



rspro.com

STRUMENTI DI MISURA



PORTATILI



| | |
|--|----|
| Multimetri Digitali | 3 |
| Accessori per Multimetri | 8 |
| Strumenti per Test Elettrici | 10 |
| Calibratori | 15 |
| Tester per l'Installazione Elettrica e Accessori | 16 |
| Misurazione Componenti Elettronici | 18 |
| Strumenti per Test di Rete | 19 |
| Oscilloscopi | 20 |

DA BANCO



| | |
|--------------------------------------|----|
| Oscilloscopi | 21 |
| Accessori per Oscilloscopi | 25 |
| Multimetri Digitali | 28 |
| Generatori di Segnali e Analizzatori | 30 |
| Alimentatori e Carichi Elettronici | 34 |
| Tester Componenti Elettronici | 41 |

AMBIENTALI



| | |
|---|----|
| Misurazione di Aria e Gas | 44 |
| Acquisizione e Registrazione Dati | 46 |
| Misurazione della Luce e delle Radiazioni Elettromagnetiche | 48 |
| Misurazione del Suono e delle Vibrazioni | 50 |
| Termografia per il Controllo degli Accessi | 51 |
| Misurazione della Temperatura | 52 |
| Igrometri e Termoigrometri | 55 |
| Misuratori di Umidità | 56 |
| Misuratori di Pressione | 57 |

ATTREZZATURE DA LABORATORIO



| | |
|--------------------------------------|----|
| Pulitori a Ultrasuoni | 58 |
| Agitatori Magnetici e Recipienti | 59 |
| Pipette e Contenitori da Laboratorio | 60 |

RS-608 MULTIMETRO METERSCOPE



RS-608 MULTIMETRO METERSCOPE 144-5337

Questo MeterScope digitale True RMS fornisce elevate prestazioni, è dotato di un doppio alloggiamento stampato di protezione IP67, interfaccia PC Bluetooth per facilitare il trasferimento dei dati.

Questo multimetro incorpora un oscilloscopio da 20 MHz con display LCD TFT a colori.

SEZIONE MULTIMETRO

- 100 kHz di larghezza di banda (tensione corrente)
- Misurazioni di c.a., c.a.+c.c. a vero valore efficace
- Classe di protezione IP 67 e CAT III 1000 V/CAT IV 600 V

SEZIONE OSCILLOSCOPIO

- Larghezza di banda 20 MHz
- Registrazione dati
- Velocità di campionamento in tempo reale 500 Sps - 50 Msa/s
- Funzioni di trigger
- 10 set di memoria delle forme d'onda

RS-989 MULTIMETRO DIGITALE CON BLUETOOTH



RS-989 MULTIMETRO CON TERMOCAMERA 161-1624

RS PRO Multimetro digitale industriale a vero valore efficace, resistente e con Bluetooth.

Fornito con display LCD a colori TFT, tempi di campionamento di conversione A/D rapidi, elevata precisione, registrazione dati integrata e caratteristiche di Trend Capture che rendono questo strumento versatile e affidabile.

L'IP-67 rende questo multimetro antipolvere e impermeabile. Ideale per tutti gli ambienti di lavoro. Adatto per le attività di ricerca di guasti e manutenzione a livello industriale.

Può essere collegato al software attraverso lo smartphone. Il servizio cloud può essere utilizzato per mantenere tutti i dati sicuri per utilizzo futuro. Dotato di custodia in plastica a doppio stampo impermeabile, è molto robusto.

RS-9889 MULTIMETRO CON TERMOCAMERA



RS-9889 THERMAL IMAGING MULTIMETRO DIGITALE 179-9512

Questo multimetro con termocamera è un prodotto ideale per molteplici situazioni. È un dispositivo durevole e versatile utilizzato per la misurazione di vari parametri circuitali quali tensioni, correnti o resistenze. Dispone inoltre di uno schermo LCD TFT da 2,8" a colori, che consente di visualizzare risultati accurati senza rischio di letture errate a causa di parti in movimento difettose, come comunemente rilevato con un multimetro analogico.

La sua termocamera incorporata con puntamento incrociato massimo, minimo e centrale, consente all'utente di identificare e misurare facilmente le gamme di temperatura richieste. L'RS-9889 dispone di una funzione di condivisione istantanea BLE Bluetooth delle immagini termiche trasmesse tramite l'applicazione Thermview+.

RS-96XX MULTIMETRO PER IMPIEGHI PESANTI



RS-9663 MULTIMETRO RESISTENTE TRUE RMS 161-1626

RS-9660B MULTIMETRO RESISTENTE TRUE RMS 161-1629

Il multimetro digitale RS PRO di categoria IV garantisce il massimo livello di protezione da improvvisa sovratensione transitoria e da flash over ad arco. È inoltre dotato di funzionalità DMM avanzate ed estrema precisione True RMS.

Questo multimetro robusto, impermeabile e a prova di polvere è in grado di rilevare anche le più piccole sollecitazioni. Si tratta di un misuratore compatto con custodia in plastica a doppio stampo e display LCD a contrasto 4000/6000.

Sono tutti classificati CAT IV per 600V/CATIII 1000V.

PORTATILI MULTIMETRI DIGITALI

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



MULTIMETRO PER APPLICAZIONI FOTVOLTAICHE RS PRO S3

L' S3 RS PRO è un multimetro digitale portatile compatto e robusto, ideale per la misurazione di un'ampia gamma di parametri elettrici, come tensione, corrente e resistenza.

Con l'aggiunta di misurazioni di capacità, di frequenze selezionabili e di PV, questo multimetro digitale (DMM) è ideale per le applicazioni fotovoltaiche e garantisce risultati affidabili.

Connettività Bluetooth.



| MODELLO | 199-3848 |
|---------------------------------|----------|
| Misura di corrente c.c. massima | 10A CC |
| Misura di corrente c.a. massima | 10A CA |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V CC |
| Misura di tensione c.a. massima | 1000V CA |
| Misura di resistenza massima | 40MΩ |
| Misura di capacità massima | 10mF |
| Misura di temperatura massima | +400°C |

| MODELLO | 199-3848 |
|--------------------------------|-----------------|
| True RMS | Sì |
| Frequenza massima | 100kHz |
| Tipo di batteria | AA |
| Dimensioni | 82 x 46 x 165mm |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV |

MULTIMETRO PER APPLICAZIONI FOTVOLTAICHE S3

199-3848

MULTIMETRO RS PRO S2 HVAC

L' S2 RS PRO è un multimetro digitale portatile compatto e robusto, ideale per le applicazioni HVAC. Fornisce risultati affidabili e di alta qualità.

Misura un'ampia gamma di parametri elettrici, come tensione, corrente e resistenza. Inoltre garantisce misurazioni di capacità, di frequenza e della temperatura.

Connettività Bluetooth.



| MODELLO | 199-3847 |
|---------------------------------|----------|
| Misura di corrente c.c. massima | 400mA CC |
| Misura di corrente c.a. massima | 400mA CA |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V CC |
| Misura di tensione c.a. massima | 1000V CA |
| Misura di resistenza massima | 40MΩ |
| Misura di capacità massima | 10mF |
| Misura di temperatura massima | +400°C |

| MODELLO | 199-3847 |
|--------------------------------|-----------------|
| True RMS | Sì |
| Frequenza massima | 100kHz |
| Tipo di batteria | AA |
| Dimensioni | 82 x 46 x 165mm |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV |

MULTIMETRO HVAC S2

199-3847

MULTIMETRO INDUSTRIALE RS PRO S1

L' S1 RS PRO è un multimetro digitale portatile compatto e robusto, ideale per la misurazione di un'ampia gamma di parametri elettrici.

Il dispositivo è dotato di un'interfaccia chiara e facile da usare con un ampio display retroilluminato a LED bianco, che consente di visualizzare facilmente le misurazioni in un'ampia gamma di ambienti.

Grazie alla connettività Bluetooth, è inoltre possibile salvare e condividere i dati in modo rapido ed efficiente sul proprio dispositivo.



| MODELLO | 199-3846 |
|---------------------------------|-----------|
| Misura di corrente c.c. massima | 10A CC |
| Misura di corrente c.a. massima | 10A CA |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V CC |
| Misura di tensione c.a. massima | 1000V CA |
| Misura di resistenza massima | 40MΩ |
| Misura di temperatura massima | 10mF |
| Connettività | Bluetooth |

| MODELLO | 199-3846 |
|--------------------------------|-----------------|
| True RMS | Sì |
| Frequenza massima | 100kHz |
| Tipo di batteria | AA |
| Dimensioni | 82 x 46 x 165mm |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV |

MULTIMETRO INDUSTRIALE S1

199-3846

PORTATILI MULTIMETRI DIGITALI

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



MULTIMETRI RS12 / RS14

Il multimetro digitale RS PRO RS12 (DMM) è uno strumento portatile in grado di misurare capacità, tensione, corrente e resistenza. Prevede la determinazione manuale della gamma, che consente all'utente di selezionarla tramite il selettore sulla parte anteriore del dispositivo. In questo strumento è, inoltre, disponibile la funzione "hold".

Il multimetro digitale RS PRO RS14 (DMM) è uno strumento portatile in grado di misurare capacità, tensione, corrente, resistenza e temperatura. È dotato di un' "auto regolazione", che consente di tralasciare gli intervalli di valore.



| MODELLO | 123-1939 | 123-1938 |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Misura di corrente c.c. massima | 10A | 10A |
| Misura di tensione c.c. massima | 600V | 600V |
| Misura di tensione c.a. massima | 600V | 600V |
| Misura di resistenza massima | 2MΩ | 2MΩ |
| Larghezza banda | 45Hz - 450Hz | 45Hz - 450Hz |

| MODELLO | 123-1939 | 123-1938 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dimensioni | 70 x 48 x 150mm | 67 x 46 x 120mm |
| Peso | 255g | 200g |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III | CAT III |
| Tensione categoria di sicurezza | 600V | 600V |
| Temperatura Operativa | 0°C - +50°C | 0°C - +50°C |
| Tipo di batteria | 9V | 9V |

| | |
|-------------|-----------------|
| RS12 | 123-1939 |
| RS14 | 123-1938 |

MULTIMETRO PORTATILE RS-660

Il multimetro digitale portatile compatto RS-660 è indispensabile per testare corrente, tensione e resistenza. Selettore rotativo delle funzioni di misura.

È inoltre disponibile la funzione "hold".



| MODELLO | 161-1625 |
|---------------------------------|----------|
| Misura di corrente c.c. massima | 10A |
| Misura di tensione c.c. massima | 600V |
| Misura di tensione c.a. massima | 600V |
| Misura di resistenza massima | 2MΩ |

| MODELLO | 161-1625 |
|---------------------------------|-----------------|
| Dimensioni | 67 x 46 x 120mm |
| Peso | 200g |
| Livello categoria di sicurezza | CAT II |
| Tensione categoria di sicurezza | 600V |
| Temperatura Operativa | 0°C - +50°C |
| Tipo di batteria | 9V |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| MULTIMETRO PORTATILE RS-660 | 161-1625 |
|------------------------------------|-----------------|

MULTIMETRO TASCABILE DM20

L' IDM20 è un multimetro tascabile di grande valore, con custodia in plastica robusta, a doppia sagomatura, un display LCD ampio ad alto contrasto e 4000 conteggi. È inoltre dotato di rilevamento senza contatto e di torcia.

- Multimetro digitale dalle dimensioni tascabili
- Display LCD digitale a 3-3/4 cifre a 4000 conteggi
- Data Hold
- Misurazione di resistenza e capacità
- Frequenza, diodo, tensione di circuito aperto



| MODELLO | 123-1930 |
|---------------------------------|----------|
| Misura di corrente c.c. massima | 200mA |
| Misura di tensione c.c. massima | 600V |
| Misura di tensione c.a. massima | 600V |
| Misura di resistenza massima | 40MΩ |
| Frequenza massima | 9.999kHz |

| MODELLO | 123-1930 |
|---------------------------------|----------------------------|
| Dimensioni | 120 x 55 x 40mm |
| Peso | 145g |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III 1000V, CAT IV 600V |
| Tensione categoria di sicurezza | 1000V |
| Tipo di Multimetro | Portatile |
| Tipo di batteria | AAA |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| MULTIMETRO TASCABILE IDM20 | 123-1930 |
|-----------------------------------|-----------------|

MULTIMETRI DIGITALI SERIE IDM70



Multimetri digitali compatti e robusti ad alte prestazioni con interfaccia ottica per la trasmissione dei risultati di misura ai PC. Ideali per l'uso con una sola mano.

INFORMAZIONI GENERALI

- Contenitore compatto e maneggevole
- Ampio display
- 6000 conteggi
- Correnti μA
- Data Hold
- Funzione Min/Max
- Misuratore di frequenza
- Misurazione di capacità
- Disconnessione automatica
- Resistente agli urti (caduta da 1 m)
- Custodia protettiva con supporto di inclinazione e scomparto per puntali

Forniti con:

Cavi di test, custodia protettiva, batterie Alkaline 2 x 1.5V AAA (installate)

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | | IDM71 | 123-3239 | IDM72 | 123-3242 | IDM73 | 123-3243 |
|--|------------------------------------|---|----------|---|----------|---|----------|
| Tipo di multimetro | | Portatile | | Portatile | | Portatile | |
| Corrente C.C. | Valore massimo e precisione | 6mA C.C. - $\pm 1\% + 2$ cifre | | 10A C.C. 0.1 μA C.C. $\pm 1\% + 2$ cifre | | 10A C.C. 0.1 μA C.C. $\pm 1\% + 2$ cifre | |
| Corrente C.A. | Valore massimo e precisione | 6mA C.A. - $\pm 1.5\% + 5$ cifre | | 10A C.A. 0.1 μA C.A. $\pm 1.5\% + 5$ cifre | | 10A C.A. 0.1 μA C.A. $\pm 1.5\% + 5$ cifre | |
| Tensione C.C. | Valore massimo e precisione | 1000V C.C. - $\pm 0.5\% + 2$ cifre | | 1000V C.C. - $\pm 0.5\% + 2$ cifre | | 1000V C.C. 0.1mV C.C. $\pm 0.5\% + 2$ cifre | |
| Tensione C.A. | Valore massimo e precisione | 750V C.A. - $\pm 0.9\% + 5$ cifre | | 750V C.A. 0.1mV C.A. $\pm 0.9\% + 5$ cifre | | 750V C.A. 0.1mV C.A. $\pm 0.9\% + 5$ cifre | |
| True RMS | | Sì | | Sì | | Sì | |
| Frequenza massima | | 60MHz | | 60MHz | | 60MHz | |
| Tipo di display | | LCD | | LCD | | LCD | |
| Dimensioni | | 76 x 38 x 158mm (custodia esclusa), 82 x 44 x 164mm (con custodia) | | 76 x 38 x 158mm (custodia esclusa), 82 x 44 x 164mm (con custodia) | | 76 x 38 x 158mm (custodia esclusa), 82 x 44 x 164mm (con custodia) | |
| Peso | | 400g | | 400g | | 400g | |
| Categoria di sicurezza | | CAT III 1000V, CAT IV 600V | | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | | CAT III 1000V, CAT IV 600V | |
| Livello categoria di sicurezza | | CAT III, CAT IV | | CAT III, CAT IV | | CAT III, CAT IV | |
| Tensione categoria di sicurezza | | 600V, 1000V | | 600 V, 1000 V | | 600V, 1000V | |
| Resistenza | Valore massimo e precisione | 60M Ω - $\pm 0.7\% + 2$ cifre | | 60M Ω 100m Ω $\pm 0.7\% + 2$ cifre | | 60M Ω 100m Ω $\pm 0.7\% + 2$ cifre | |
| Capacità | Valore massimo e precisione | 6mF - $\pm 1.9\% + 8$ cifre | | 6mF 1pF $\pm 1.9\% + 8$ cifre | | 6mF 1pF $\pm 1.9\% + 8$ digits | |
| Temperatura operativa | | $+11^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ | | $0^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ | | $0^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ | |
| Durata della batteria / Tipo | | 300h / AAA 1.5V, AM4, IEC LR03 | | 300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | | 300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | |

PORTATILI MULTIMETRI DIGITALI

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**







MULTIMETRI DIGITALI SERIE IDM90



Una gamma di multimetri industriali robusti e facili da usare.

La serie IDM90 si adatta alla maggior parte delle applicazioni elettriche ed elettroniche.

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | |  IDM91E 123-3244 |  IDM93M 123-3245 |  IDM98IV 873-2360 |  IDM99IV 873-2367 |
|--|------------------------------------|---|---|--|--|
| Tipo di multimetro | | Portatili 2000 conteggi | Portatili 2000 conteggi | Portatili 6000 conteggi | Portatili 6000 conteggi |
| Fornito con | | Puntali, batteria alcalina installata, custodia protettiva e manuale utente | Puntali, batteria alcalina installata, custodia protettiva e manuale utente | Batteria installata, puntali, custodia protettiva e manuale utente | Batteria installata, puntali, custodia protettiva e manuale utente |
| Corrente C.C. | Valore massimo e precisione | 10A C.C. 0.1µA C.C. ±1% + 1 cifra | 10A C.C. 0.1µA C.C. ±1% + 1 cifra | 10A C.C. 0.01A C.C. ±1 % | 10A C.C. 0.01A C.C. ±0.8 % |
| Corrente C.A. | Valore massimo e precisione | 10A C.A. 0.1µA C.A. ±2.5% + 3 cifre | 10A C.A. 0.1µA C.A. ±2.5% + 3 cifre | 10A AC 0.01A AC ±1.5 % | 10A C.A. 0.01A C.A. ±1.2 % |
| Tensione C.C. | Valore massimo e precisione | 600V C.C. 0.1mV C.C. ±0.5% + 1 cifra | 600V C.C. 0.1mV C.C. ±0.5% + 1 cifra | 1000V C.C. 1V C.C. ±0.09 % | 1000V C.C. 1V C.C. ±0.08 % |
| Tensione C.A. | Valore massimo e precisione | 600V C.A. 0.1mV C.A. ±1.25% + 4 cifre | 600V C.A. 0.1mV C.A. ±1.3% + 4 cifre | 1000V C.A. 1V C.A. ±1 % | 1000V C.A. 1V C.A. ±0.8 % |
| Temperatura | Valore massimo e precisione | - | - | - | +400°C 0.1°C ±1 % |
| Funzioni misurate | | Corrente C.A., tensione C.A., continuità, corrente C.C., tensione C.C., test Diodo, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., continuità, corrente C.C., tensione C.C., test Diodo, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, corrente C.C., tensione C.C., resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, corrente C.C., tensione C.C., resistenza, temperatura |
| True RMS | | - | - | - | Yes |
| Frequenza massima | | - | 200kHz | 100kHz | 100kHz |
| Tipo di display | | LCD | LCD | LCD | LCD |
| Dimensioni | | 84 × 31 × 175mm 95 × 50 × 192mm (con custodia) | 84 × 31 × 175mm 95 × 50 × 192mm (con custodia) | 190 × 94 × 48mm | 190 × 94 × 48mm |
| Peso | | - | 550g (con contenitore) | 460g | 460g |
| Categoria di sicurezza | | CAT III 600 V | CAT II 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V |
| Livello categoria di sicurezza | | CAT III | CAT II | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV |
| Tensione categoria di sicurezza | | 600V | 600V | 600 V, 1000 V | 600 V, 1000 V |
| Resistenza | Valore massimo e precisione | 20MΩ 100mΩ ±0.75% + 1 cifra | 20MΩ 100mΩ ±0.8% + 1 digits | 40MΩ 0.1Ω ±0.8 % | 40MΩ 0.1Ω ±0.8 % |
| Capacità | Valore massimo e precisione | - | 200µF 1pF ±2% + 4 digits | 10mF 0.01mF ±1.2 % | 10mF 0.01mF ±1.2 % |
| Temperatura operativa | | 0°C - +50°C | 0°C - +50°C | -10°C - +50°C | -10°C - +50°C |
| Durata della batteria / Tipo | | 300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | 150h / AAA 1.5V × 2, AM4, IEC LR03, IEC6F22, NEDA 1604, 9V | Batteria 9V | Batteria 9V |

PINZE AMPEROMETRICHE PER MULTIMETRI

La gamma di adattatori per pinze amperometriche RS PRO è progettata per l'utilizzo con multimetri digitali.



| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | ICA31 | 123-3223 | ICA39T | 123-3224 | 3000A | 161-1631 |
|--|--|---|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Caratteristiche e benefici | <ul style="list-style-type: none"> • Capacità c.a. 400 A • Precisione di base dello 1,9% • Trasduzione non intrusiva • Conduttore con diametro fino a 29 mm • Resistente agli urti: caduta da 5 piedi • Connettori maschio di uscita con cavo a spirale • Ganascia e pulsante di attivazione ergonomici • Capacità C.A.-C.C 1000A • Pulsante di azzeramento Acc • LED rosso - indicazione di batteria scarica • LED verde - indicazione di accensione • Jack di ingresso isolati • Batteria standard da 9V • Standard di sicurezza: CAT IV 600V / CAT III 1000V • Tipo di rilevamento: effetto Hall | <ul style="list-style-type: none"> • Capacità c.a. 400 A • Precisione di base D CA / A CA 1,9% • Trasduzione non intrusiva • Conduttore con diametro fino a 29 mm • Resistente agli urti: caduta da 4 piedi • Connettori maschio di uscita con cavo a spirale • Ganascia e pulsante di attivazione ergonomici • Tipo di rilevamento: rilevamento del trasformatore di corrente • Progettato sugli standard IEC 61010-1, CAT II 600V / CAT III 300V | <ul style="list-style-type: none"> • Dal design ergonomico • Lunghezza cavo testa 457 mm m • 3000A misurazione della corrente c.a. • Auto ranging • Ampio display LCD a cristalli liquidi con retroilluminazione da • 3000 conteggi • Diametro coil 7,5 mm per spazi ristretti • Standard di sicurezza CAT IV 600 V/CAT III 1000V | | | |
| Tipo di adattatore | C.A. | C.A./C.C. | C.A./C.C. | C.A. | C.A. | C.A. |
| Massima corrente c.a. | 400A | 1000A | 1000A | 1000A | 3kA | 3kA |
| Massima corrente c.c. | - | - | - | - | - | - |
| Precisione migliore | ±1.9% + 0.5A | ±1.9% + 7A | ±1.9% + 7A | ±1.9% + 7A | ±3 % | ±3 % |
| Risoluzione | 1 mV/A | 1 mV/A | 1 mV/A | 1 mV/A | - | - |
| Sezione massima conduttore | 29mm | 29mm | 51mm | 51mm | - | - |
| Categoria di sicurezza | Corrente, Tensione | CAT III 1000V | CAT III 1000V | CAT III 1000V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V |
| Tipo di connettore | Puntale | Puntale | Puntale | Puntale | - | - |
| Tipo di batteria | Alcalina da 9V | Alcalina da 9V | Alcalina da 9V | Alcalina da 9V | AAA x2 | AAA x2 |
| Durata della batteria | - | - | 66h | 66h | - | - |
| Temperatura operativa | 0°C - 50°C | 0°C - 50°C | 0°C - 50°C | 0°C - 50°C | 5°C to 40°C | 5°C to 40°C |
| Tensione categoria di sicurezza | 600V | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V | 1000V |
| Livello categoria di sicurezza | CAT II | CAT III | CAT III | CAT III | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV |
| Fornito con | Batteria (installata), connettori maschio di uscita con cavo a spirale, custodia per il trasporto e manuale utente | Batteria (installata), connettori maschio di uscita con cavo a spirale, custodia per il trasporto e manuale utente | Custodia per il trasporto e manuale utente | Custodia per il trasporto e manuale utente | - | - |

CONNETTORI DI TEST PER MULTIMETRO



| | |
|---|-----------------|
| COPPIA DI SONDE CON PUNTE A LANTERNA | 199-9855 |
| COPPIA DI SONDE CON PUNTE AFFILATE | 199-9854 |
| COPPIA DI SONDE CON PUNTE SOTTILI | 199-9853 |
| COPPIA DI SONDE A LUNGA PORTATA | 199-9852 |

KIT PUNTALI CAT III

Questo kit ad alta qualità di puntali e sonde con fusibile è indispensabile nella cassetta degli attrezzi di elettricisti e ingegneri. Grazie ad esso è possibile testare la tensione e i circuiti energetici in modo sicuro ed efficace.



Contenuto

- Puntali in silicone a doppio isolamento rosso e nero, con terminali che includono un cavo dritto da 4 mm e uno angolato da 4 mm
- Sonde rossa e nera ciascuna dotata di fusibile 1000 V/500 mA/50 kA fusibile in ceramica e presa da 4 mm sul retro

| | |
|--|-----------------|
| KIT SONDA MODULARE CON FUSIBILE 1000V CAT III | 199-9851 |
|--|-----------------|

CLIP A COCCODRILLO

- Da utilizzare con cavi diagnostici con fusibile e sonde.
- Categoria di misurazione: 1000 CAT III/600 V CAT IV
- Classificazione IEC 61010



| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| CLIP A COCCODRILLO | 125-3740 |
| CLIP A COCCODRILLO (LUNGA) | 125-3738 |

ACCESSORI PER PUNTALI

Una gamma di accessori con connettori femmina protetti da 4 mm, destinati all'uso con il set di puntali multmetro.

Tutti gli accessori soddisfano i requisiti della EN61010 per la loro tensione nominale.



| | |
|--|-----------------|
| SET DI 4 SONDE DI FACILE ACCESSO | 124-7401 |
| SET DI 4 SONDE, NERE E ROSSE | 124-7402 |
| SONDE ROSSE E NERE ESTESE | 124-7403 |
| SET DI CAVI PER SONDA AD ANGOLO RETTO | 124-7404 |
| SONDA CON ADATTATORE PIERCER | 124-7405 |
| SET PROD EXTRA SHARP A LUNGA PORTATA | 124-7406 |
| PUNTALI DI PROVA CON FUSIBILE | 125-3737 |
| PINZE CON GANCIO A MOLLA | 125-3739 |

KIT DI PUNTALI PER USO AUTOMOBILISTICO

Kit di puntali di alta qualità progettato per il settore automobilistico.

Contenuto

- Puntali in silicone a doppio isolamento rosso e nero
- Sonde a lunga portata rosse e nere
- Clip a coccodrillo completamente isolata rossa e nera
- Sonde ultrasottili rosse e nere con adattatore per perforatori di cavi
- Sonde estese rosse e nere
- Sonde per impieghi pesanti rosse e nere

Specifiche

- Temperatura operativa: -20°C - 70°C
- Corrente nominale: 10A

Nota: Ove applicabile il componente del kit è contrassegnato con i relativi valori nominali IEC 1010 (BS EN61010)

| | |
|---|-----------------|
| KIT DI PUNTALI PER USO AUTOMOBILISTICO | 124-7400 |
|---|-----------------|



MINI PINZA AMPEROMETRICA CA/CC

Progettato per verificare la presenza di corrente di carico, tensione e resistenza, ecc.

Il design ridotto del misuratore e delle sue ganasce si adatta perfettamente alla mano. È dotato di un ampio display retroilluminato per una migliore leggibilità.

Dotato di una gamma di puntali con elevata risoluzione di 1 mA per HVAC e dati delle applicazioni di controllo dei processi.

Offre un'ampia gamma di misurazione: da una corrente molto bassa a una corrente elevata.

Funzione di spegnimento automatico e conservazione dei dati.



| MODELLO | 146-9096 |
|---|----------|
| Capacità ganasce barre | 20mm |
| Dimensione pinza | 19mm ca. |
| Misura assoluta di corrente c.a. massima (A.C.A.) | 80A |
| Precisione migliore misure in corrente C.A. | ±2.5% |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±2°C |

| MODELLO | 146-9096 |
|------------------------|-----------------|
| Tipo di batteria | 9V |
| Temperatura operativa | 5°C - +40°C |
| Categoria di sicurezza | CAT III 600V |
| Dimensioni | 70 x 37 x 210mm |
| Peso | 200g |

MINI PINZA AMPEROMETRICA CA/CC

146-9096

PINZA AMPEROMETRICA FLESSIBILE TRUE RMS

La pinza amperometrica flessibile RS PRO è uno strumento versatile che può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni e ambienti ed è ideale per applicazioni che richiedono la misurazione della corrente CA.

Il dispositivo dispone di un datalogger integrato in grado di misurare correnti comprese tra 0,5 A CA e 3000 A CA. Le misurazioni sono di facile lettura grazie all'ampio schermo LCD retroilluminato.

Questa pinza amperometrica è ideale anche per l'utilizzo in ambienti con poca luce o scarsa visibilità.



| MODELLO | DT-388 |
|--|--------------------------|
| Misura assoluta di corrente C.A. massima | 3kA AC |
| Connettività | Bluetooth |
| Tipo di pinza amperometrica | Pinza amperometrica C.A. |
| True RMS | Sì |
| Funzioni misurate | Corrente C.A. |

| MODELLO | DT-388 |
|--------------------------------|----------------------------|
| Tipo di display | CD - Retroilluminato |
| Categoria di sicurezza | CAT III 1000V, CAT IV 600V |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV |
| Temperatura operativa minima | -20°C |
| Alimentazione | Batteria |

RS-660 MULTIMETRO PORTATILE

201-0209

PINZE AMPEROMETRICHE BLUETOOTH

La pinza amperometrica RS PRO offre avanzate caratteristiche di potenza, rotazione di fase e distorsione totale delle armoniche. Questo consente di ottenere una misurazione della potenza con prestazioni eccellenti.

Ha anche la funzione Bluetooth per lo streaming di dati su qualsiasi dispositivo mobile per una facile acquisizione e analisi degli stessi.



155B **162-4455**



156B **162-4456**



157B **162-4457**



158B **162-4458**

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | 155B | 162-4455 | 156B | 162-4456 | 157B | 162-4457 | 158B | 162-4458 |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| Misura di tensione c.a. massima | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. | 1000V C.A. |
| Misura di corrente c.a. massima | 600A C.A. | 600A C.A. | 600A C.A. | 600A C.A. | 100A C.A. | 100A C.A. | 1kA C.A. | 1kA C.A. |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. |
| Misura di corrente c.c. massima | - | - | 600A C.C. | 600A C.C. | - | - | 100A C.C. | 100A C.C. |
| Misura di resistenza massima | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ | 100kΩ |
| Precisione migliore misure di resistenza | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % |
| Precisione migliore in tensione c.c. | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % | ±0.7 + 2 cifre % |
| Precisione migliore in tensione c.a. | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % | ±1 + 5 cifre % |
| Precisione migliore misure in corrente c.a. | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % | ±1.5 + 5 cifre % |
| Tipo pinza amperometrica | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. | Pinza amperometrica C.A./C.C. |
| Capacità ganasce barre | 45 × 10mm | 45 × 10mm | 45 × 10mm | 45 × 10mm | 62 × 12mm | 62 × 12mm | 62 × 12mm | 62 × 12mm |
| Durata batteria | 50h | 50h | 50h | 50h | 50h | 50h | 50h | 50h |
| Tipo di batteria | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA | Alcalina, 1.5V AAA |
| Temperatura operativa | 0°C - 50+°C | 0°C - 50+°C | 0°C - 50+°C | 0°C - 50+°C | 0°C - 50°C | 0°C - 50°C | 0°C - 50+°C | 0°C - 50+°C |
| Tensione categoria di sicurezza | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V | 600V, 1000V |
| Categoria di sicurezza | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V | CAT III 1000V, CAT IV 600V |
| Livello categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV |
| Dimensioni | 243 × 103 × 55mm | 243 × 103 × 55mm | 243 × 103 × 55mm | 243 × 103 × 55mm | 258 × 103 × 55mm | 258 × 103 × 55mm | 258 × 103 × 55mm | 258 × 103 × 55mm |
| Peso | 540g | 540g | 540g | 540g | 600g | 600g | 600g | 600g |
| Funzioni misurate | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, resistenza | Corrente C.A., tensione C.A., THD, capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, armoniche, alimentazione, fattore di potenza, resistenza, temperatura. | Corrente C.A., tensione C.A., THD, capacità, continuità, corrente C.C., tensione C.C., diodo, frequenza, armoniche, alimentazione, fattore di potenza, resistenza, temperatura. |

PINZE AMPEROMETRICHE SERIE ICM



La serie ICM è dotata di ganasce in lega di acciaio al nichel per una misurazione precisa della corrente C.A. e C.C. fino a 600A. Utilizza la tecnologia ad effetto Hall.

INFORMAZIONI GENERALI

- Display LCD a 4000 conteggi
- Ampio display retroilluminato
- Blocco display
- Peak hold (10 Ms)
- Funzione Min/Max

Fornito con:

Batteria, puntali, custodia, manuale utente

Tipo di Display:

LCD

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | ICM136R 123-3222 | ICM133R 123-3225 | ICM139R 123-3227 | ICM134 123-3228 | ICM135R 123-3229 |
|---|---|--|---|---|---|
| Misura di tensione c.a. massima | 600V C.A. | 750V C.A. | 750V C.A. | 750V C.A. | 600V C.A. |
| Misura di corrente c.a. massima | 600V C.A. | 1kA C.A. | 1kA C.A. | 600A C.A. | 600A C.A. |
| Misura di tensione c.c. massima | 600V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 1000V C.C. | 600V C.C. |
| Misura di corrente c.c. massima | 600V C.C. | - | 1000A C.C. | 4mA C.C. | - |
| Risoluzione in corrente c.a. | 100mV | 100mV | 100mV | - | 100mV |
| Risoluzione in corrente c.c. | 100mV DC | 100mV DC | 100mV DC | - | 100mV DC |
| Precisione migliore misure di resistenza | ±1% + 3 cifre | ±1% + 3 cifre | ±1% + 3 cifre | ±0.7% + 2 cifre | ±1% + 3 cifre |
| Misura di resistenza massima | 400Ω | 400Ω | 400Ω | 40Ω | 400Ω |
| Precisione migliore in tensione c.c. | ±0.7% + 2 cifre | ±0.7% + 2 cifre | ±0.7% + 2 cifre | ±0.9% + 2 cifre | ±0.7% + 2 cifre |
| Precisione migliore in tensione c.a. | ±1% + 5 cifre | ±1% + 5 cifre | ±1% + 5 cifre | ±1% + 5 cifre | ±1% + 5 cifre |
| Precisione migliore misure in corrente c.c. | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre | ±1% + 2 cifre | ±1.9% + 5 cifre |
| Precisione migliore misure in corrente c.a. | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre | ±1.9% + 5 cifre |
| Tensione categoria di sicurezza | 600 V, 1000 V | 600 V, 1000 V | 600 V, 1000 V | 600 V, 1000 V | 600 V |
| Tipo pinza amperometrica | Corrente, tensione | Corrente, tensione | Current, Voltage | Tester di corrente, Temperatura, Tester di tensione | Corrente, tensione |
| Capacità ganasce barre | 45mm | 53mm | 53mm | 32mm | 37mm |
| Durata batteria | 300 h | 300 h | 300 h | 200 h | 300 h |
| Tipo di batteria | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | 9V Alkaline | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V |
| Temperatura operativa | 0 - +50 °C | 0 - +50 °C | 0 - +50 °C | 0 - +50 °C | 0 - +50 °C |
| Funzioni misurate | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, corrente c.c., tensione c.c., test diodo, frequenza, resistenza | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, tensione c.c., test diodo, frequenza, resistenza | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, corrente c.c., tensione c.c., test diodo, frequenza, resistenza | Corrente c.a., tensione c.a., capacità, continuità, corrente c.c., tensione c.c., test diodo, resistenza, temperatura | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, corrente c.c., tensione c.c., test diodo, frequenza, resistenza |
| Sezione massima conduttore | 35mm (dia.) | 51mm (dia.) | 51mm (dia.) | 32mm (dia.) | 34mm (dia.) |
| Dimensioni | 78 × 51 × 235mm | 90 × 51 × 275mm | 90 × 51 × 275mm | 84 × 40 × 212mm | 76 × 50 × 220mm |
| Peso | 380g | 420g | 420g | 390g | 360g |
| Categoria di sicurezza | CAT II 1000 V, CAT III 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | CAT II 1000 V, CAT III 600 V | CAT III 600 V |
| Livello categoria di sicurezza | CAT II, CAT III | CAT III, CAT IV | CAT III, CAT IV | CAT II, CAT III | CAT III |

PINZE AMPEROMETRICHE SERIE ICMA



Pinze amperometriche intelligenti, completamente automatiche, in grado di selezionare la funzione di misurazione della corrente in base all'input del terminale e alle sue specifiche condizioni. Non è necessaria la selezione dell'intervallo. La pinza misura la tensione C.A., la tensione C.C., la resistenza e la corrente C.A..

INFORMAZIONI DI BASE

- Innovativa tecnologia
- Segnalatore acustico di continuità
- Funzione di blocco display
- Spegnimento automatico
- Cavi rimovibili per consentire la sostituzione o il collegamento di puntali con fusibile
- Continuità e test diodo

Fornito con:

Batteria, puntali, custodia, manuale utente

Tipo di Display:

LCD

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | ICMA5 123-3232 | ICMA7-4 123-3233 | ICMA6 123-3234 | ICMA1 123-3256 | ICMA9 124-1957 |
|---|---|---|---|--|---|
| Misura di tensione c.a. massima | 750V C.A. | 600V C.A. | 750V C.A. | - | 600V C.A. |
| Misura di corrente c.a. massima | 200A C.A. | 200A C.A. | 600A C.A. | 300A C.A. | 400A C.A. |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V C.C. | 600V C.C. | 999.9V C.C. | - | 600V C.C. |
| Misura di corrente c.c. massima | - | - | - | 300A C.C. | - |
| Misura di resistenza massima | 2kΩ | 2kΩ | 2kΩ | - | 2kΩ |
| Precisione migliore misure di resistenza | ±1% + 2 cifre | ±1% + 2 cifre | ±2% + 2 digits | - | ±2% + 2 cifre |
| Precisione migliore in tensione c.c. | ±1% + 2 cifre | - | ±1% + 2 digits | - | ±1% + 4 cifre |
| Precisione migliore in tensione c.a. | ±1.5% + 3 cifre | ±1.5% + 3 cifre | ±1.5% + 3 digits | - | ±1.5% + 3 cifre |
| Precisione migliore misure in corrente c.a. | ±3% + 3 cifre | ±3% + 3 cifre | ±2 % | ±2.5% + 5 digits | ±1.8 % + 3 cifre |
| Tipo pinza amperometrica | Corrente, tensione | Corrente, tensione | Corrente, tensione | Corrente, tensione | Continuità, corrente, diodo, resistenza, tensione |
| Capacità ganasce barre | 16mm (Dia.) | 16mm (Dia.) | 38mm (Dia.) | - | 35mm |
| Durata batteria | 250h | 250h | 250h | 20h | 250h |
| Tipo di batteria | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | IEC 6F22, NEDA 1604, 9V | A76, LR44 | Alcalina da 9V (NEDA 1604 o IEC 6F22) |
| Temperatura operativa | -20°C - +50°C | -20°C - +50°C | -20°C - +50°C | 0°C - +50°C | 0°C - +50°C |
| Tensione categoria di sicurezza | 600 V, 1000 V | 600V | 600V, 1000V | 600V | 600V, 1000V |
| Categoria di sicurezza | CAT III 1000 V, CAT IV 600V | CAT III 600V | CAT II 1000 V, CAT III 600 V | CAT III 600V | CAT II 1000V, CAT III 600V |
| Dimensioni | 66 × 46 × 198mm | 84 × 31 × 175mm | 83 × 48 × 200mm | 60 × 31 × 147mm | 66 × 46 × 198mm |
| Peso | 280g | 280g | 375g | 140g | 260g |
| Funzioni misurate | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, tensione c.c., test diodo, resistenza | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, tensione c.c., test diodo, resistenza | Corrente c.a., tensione c.a., continuità, tensione c.c., test diodo, resistenza | Corrente c.a., corrente c.c., corrente di spunto, filtro passa basso | Corrente c.a., tensione c.a., tensione c.c., resistenza |

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO CAT II 1000 V

L'analizzatore di tensione senza contatto RS PRO è un rilevatore estremamente affidabile. Perfetto per testare fili e conduttori sotto tensione senza venirne a contatto, evitando così il rischio di scosse elettriche o lesioni.

- Ideale per 90 V - 1000 V c.a.
- Punta della sonda sottile ideale per lavorare con prese a parete e spazi ristretti
- Include 2 batterie AAA da 1,5 V
- 6 ore di autonomia della batteria



| | |
|-------------------------------|---------------------|
| MODELLO | 192-3685 |
| Tensione massima | 1000V CA |
| Categoria di sicurezza | CAT II 1000V |
| Tipo di batteria | 1.5 V AAA (Fornita) |
| Dimensioni | 152 x 4,5mm |

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO **192-3685**

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO AC-15EXS

Rilevatore di tensione senza contatto altamente affidabile, perfetto per testare fili e conduttori in tensione senza venirne a contatto. Questo non-contact detector è dotato di una spia LED verde per indicare che l'alimentazione è attiva e di un LED rosso con segnalatore acustico per indicare che è stata rilevata una tensione attiva.

- Lampeggiatore posteriore ad alta potenza automatico garantiscono una durata maggiore della batteria
- Punta della sonda sottile, ideale per lavorare con prese a muro e spazi ristretti
- 2 m a prova di caduta
- Test automatico batteria scarica e spegnimento
- Torcia frontale in avanti
- Clip tascabile per una facile memorizzazione



| | |
|-------------------------------|-----------------|
| MODELLO | 178-1216 |
| Tensione massima | 100A CA |
| Categoria di sicurezza | CAT IV 1000V |
| Tipo di batteria | 1.5V AAA |
| Dimensioni | 25 x 23 x 160mm |

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO AC-15EXS **178-1216**

RILEVATORE DI TENSIONE C.A., METALLO 3 IN 1 RS-LA101

L'RS PRO RS-LA101 è stato progettato per rilevare oggetti in metallo o legno incorporati all'interno di edifici e materiali da costruzione. Questo tester 3 in 1 utilizza segnali elettronici per posizionare i bordi di perni, travetti o cavi sotto tensione attraverso cartongesso e altri materiali da costruzione, ideale quando è necessario praticare fori per garantire che queste aree rimangano integre e non vengano manomesse.

- Allarme acustico e illuminazione sell'unità per evidenziare il rilevamento di un oggetto
- Alimentato e fornito con una batteria da 9V



| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| MODELLO | 193-8684 |
| Rilevazione profondità perno | 1-1/2in |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C |
| Tipo di batteria | 9V (Fornita) |
| Dimensioni | 60 x 28 x 145mm |

RILEVATORE DI TENSIONE C.A., METALLO E VITE 3 IN 1 **193-8684**

INDICATORE DI TENSIONE BIPOLARE E TESTER DI CONTINUITÀ RS-9331

Il resistente indicatore di tensione RS PRO RS-9331 è progettato per fornire risultati rapidi e precisi durante il test dei circuiti. Combina tutta le funzionalità e la versatilità necessaria per i test di precisione. Garantisce risultati affidabili per qualsiasi applicazione di test di continuità e di tensione a due poli, utilizzando una sonda a doppio polo e una sonda con elettrodo di contatto. Si tratta di una delle unità di prova di sicurezza essenziali in un kit di utensili per elettricisti, in grado di garantire loro la sicurezza all'avvio dell'installazione elettrica.

- Grado di protezione IP64



| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| MODELLO | 193-8692 |
| Valutazione corrente di prova | ≤30 μA, ≤5μA |
| Tensione d'uscita | 1000V |
| Tipo di batteria | 1.5V AAA (Supplied) |
| Dimensioni | 73 x 34 x 240mm |

RILEVATORE ELETTRICO **193-8692**

CALBRATORE DI CORRENTE E TENSIONE CC421-G

- Simulazione carico elettronico (Max.30V, 20mA)
- Test luminosità LED (0~20mA)
- Calibrazione temperatura di 11 tipi di termocoppie
- Gestione delle funzioni di onda sinusoidale, onda quadra, onda triangolare, onda arbitraria, da 0,3 a 20 kHz
- Generatore di impulsi (3µs to 999.99ms)
- Misura: Corrente (C.C. mA), tensione (C.C. mV, C.C.V) e temperatura (°C o °F)
- Misura 4~20mA e simultaneamente la potenza del loop di uscita a 24 V
- Resistenza HART da 250Ω selezionabile per facilitare l'uso con il dispositivo di comunicazione HART
- Compensazione della giunzione a freddo programmabile per la misurazione della temperatura

- Passo automatico e rampa automatica per la generazione di mA, V e temperatura
- LCD a matrice di punti con retroilluminazione
- Batteria al litio ricaricabile (1600mAh)
- Funzione di registrazione dei dati per fonte e misurazione

Dimensioni e peso:

L: 214, W: 98.7, H: 56mm, 650g

Tipo di batteria:

Li-Ion



| MODELLO | 174-9556 |
|------------------------------------|--------------|
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C |
| Gamma di tensione | 0.005 - 20mV |
| Intervallo sorgente della corrente | 0.005 - 24mA |
| Precisione migliore | 6% |

CALBRATORE DI CORRENTE E TENSIONE CC421-G **174-9556**

CALBRATORI RS133 & RS135

- Sorgente 4 20 mA, 0 24 mA con 1 µA di risoluzione (1 kΩ di carico, alimentazione ad anello a 24 V), precisione di base 0,025%
- Sorgente 0 24.000 V con 1 mV di risoluzione
- Frequenza sorgente 1 20000 Hz onda quadra con duty cycle programmabile (1 - 99%)
- Incremento e rampa automatici per l'individuazione di mA, V
- Facile aumento/diminuzione al 25% fisso o aumento/diminuzione (mAV) con percentuale programmabile (1-99%)
- Misurazione di mA C.C. con alimentazione a circuito (uscita a 24 V)
- Misurazione di V C.C.
- Misurazione della temperatura (°C, °F) di 11 tipi di termocoppie (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B e C)

- Misurazione della temperatura di precisione grado calibratore con risoluzione dello 0,1 °C e 0,1 °F
- Rilevamento dello scollegamento di termocoppie
- Sorgente e misura simultanea
- Avviso per sovraccarico, uscita aperta (mA) o in corto (V)
- Protezione dai cortocircuiti per l'uscita
- Indicazione di alimentazione batteria (%) con calibratore acceso



| MODELLO | RS133 | RS135 |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C | 0°C - +50°C |
| Dimensioni | 214 × 98.7 × 56mm | 214 × 98.7 × 56mm |
| Tipo di batteria | Ricaricabile Li-Ion | Ricaricabile Li-Ion |
| Precisione migliore | 6% | ±0.025% ±5 cifre |

CALBRATORE DI CORRENTE E TENSIONE RS133 **174-9556**

CALBRATORE DI LOOP DI CORRENTE E TERMOMETRO RS135 4-20 MA **174-9557**

TESTER DI RESISTENZA A TERRA 2KΩ ET5300

Tester di resistenza elettronico da utilizzare su motori, generatori, cavi e ingranaggi di commutazione. Questa linea di tester è stata progettata per essere sicura e semplice da utilizzare. È la soluzione ideale per le applicazioni di ricerca guasti, messa in servizio e manutenzione preventiva.

- Ampio display doppio con retroilluminazione e Indicazione di batteria scarica
- Funzione Test Hold per un funzionamento semplice
- Azzeramento regolazione automatica
- Frequenza Di Campionamento: 2,5 volte al secondo
- Include 6 batterie "AA", puntali e custodia per il trasporto



| MODELLO | ET5300 |
|------------------------------|----------|
| Misura di resistenza massima | 2kΩ |
| Precisione migliore | ±2 % |
| Tipo di display | LED |
| Tipo di batteria | AA |
| Alimentazione | Batteria |

| MODELLO | ET5300 |
|-------------------------------|--|
| Dimensioni | 200 × 92 × 50mm |
| Massima temperatura operativa | 40°C |
| Tipo di spina | Spina a banana |
| Include | 6 batterie "AA", custodia da trasporto, 4 aste di ferro, manuale, 4 kit di test |

ET5300

144-5339

TESTER ELETTRICO MT-6600

Tester di resistenza elettronico da utilizzare su motori, generatori, cavi e ingranaggi di commutazione. Questa linea di tester è stata progettata per essere sicura e semplice da utilizzare. Si tratta della soluzione ideale per le applicazioni di ricerca guasti, messa in servizio e manutenzione preventiva.

- Display LCD TFT a colori da 3,5" con risoluzione 320 × 240 pixel
- Modalità corrente RCD variabile per impostazioni personalizzate
- Indicazione PASS/FAIL per test RCD
- Misurazione della tensione selezionabile tra L-N, L-PE e N-PE
- Supporta schede di memoria SD e USB e interfaccia Bluetooth



| MODELLO | MT-6600 |
|----------------------------------|-------------|
| Massima resistenza di continuità | 2000Ω |
| Misura di tensione massima | 1000V |
| Temperatura operativa | 0°C - +45°C |
| Tipo di display | LCD |

| MODELLO | MT-6600 |
|------------------------|---|
| Dimensioni | 242 × 105 × 145mm |
| Peso | 1.6kg |
| Categoria di sicurezza | CAT III 600V |
| Alimentazione | Batteria |
| Tipo di batteria | 1.2V AA ricaricabile Ni-MH, 1.5V AA alcalina |

MT-6600

144-5338

TESTER DI ISOLAMENTO CON MULTIMETRO RS-9985

Questo strumento misura la tensione C.A. / C.C., la corrente C.A. / C.C., la resistenza, la temperatura della termocoppia, la capacità, la frequenza (elettrica ed elettronica), il ciclo di lavoro, testa i diodi ed effettua il test di isolamento e di continuità. Può memorizzare e richiamare dati. È dotato di un design robusto e impermeabile per uso intensivo.

Il corretto uso e la cura di questo strumento ne garantiranno l'utilizzo affidabile e prolungato nel tempo.



| MODELLO | RS-9985 |
|--|---------------------|
| Misurazione della resistenza massima di isolamento | 4000MΩ |
| Tipo di tester | Tester d'isolamento |
| Tipo di display | LCD |
| Corrente di prova | 1mA |
| Minima temperatura operativa | 5°C - 40°C |

| MODELLO | RS-9985 |
|------------------------|------------------------|
| Dimensioni | 96.5 × 60.5 × 220mm |
| Peso | 631g |
| Categoria di sicurezza | CAT III, CAT IV |
| Alimentazione | Batteria |
| Tipo di batteria | 1.5V AAA, 9V NEDA 1604 |

RS-9985

161-1630

RILEVATORE DIGITALE DI INTERRUTTORI AUTOMATICI RS CT-240A

Il rilevatore automatico digitale RS PRO CT-240A RS è ideale per una rapida e facile identificazione dell'interruttore automatico o del fusibile su qualsiasi alimentazione di rete da 110 V 50 Hz. Il dispositivo è costituito da un trasmettitore inserito nell'alimentazione di rete, da un ricevitore dotato di un indicatore LED e di un allarme acustico quando viene identificato l'interruttore automatico corretto.

Il rilevatore è alimentato da una batteria da 9V (inclusa) e offre una funzione di spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività per una maggiore durata della batteria.



MODELLO

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Sonda in tensione | 240V |
| Peso | 120g |
| Dimensioni | 64 x 42 x 192mm |
| Massima temperatura operativa | +40°C |
| Minima temperatura operativa | 0°C |

RILEVATORE DIGITALE DI INTERRUTTORI AUTOMATICI **193-8690**

ANALIZZATORE DI ISOLAMENTO IIT1500

- Display LCD da 4000 conteggi con visualizzatore di istogrammi analogico
- Test d'isolamento: 50V, 100V, 250V, 500V e 1000V
- Calcolo del PI (indice di polarizzazione) e del DAR (rapporto di assorbimento del dielettrico) per un'accurata misurazione della qualità dell'isolamento
- Standard di sicurezza CAT IV 600 V
- Test dei fusibili
- Intervallo di misurazione tensione 600 V C.A./C.C.
- Funzione salva / richiama memoria e confronta (Pass / Fail)
- Include sonda di test remota per test rapidi

Dimensione e peso:
95 x 51.2 x 200mm: 630g

Alimentazione:
Batteria Alcalina AA

Fornito con:
Set di puntali, clip a coccodrillo, sonda di prova a distanza, custodia in gomma, kit di aggancio analizzatore, 4 batterie alcaline AA e manuale di istruzioni



MODELLO

| | IIT1500 |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo di Tester | Multimetro di isolamento |
| Intervallo tensione di prova | 50 - 1000V |
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C |
| Durata batteria | 1100h |
| Categoria di Sicurezza | CAT IV 600V |

ANALIZZATORE DI ISOLAMENTO IIT1500 **123-3220**

MISURATORE LCR LCR1701 & LCR1703

INFORMAZIONI DI BASE

- Display digitale doppio a 20000/2000 conteggi
- Visualizzazione di istogrammi a 46 segmenti
- Selezione automatica di test LCR
- Impostazione automatica
- Retroilluminazione automatica
- Capacità e induttanza con precisione di base allo 0,2%
- Parametri di misurazione L.C.R.D.Q., EsR
- Frequenza di prova selezionabile 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz
- Modalità di prova in parallelo/seriale
- Modalità di classificazione per QC

La serie dei misuratori portatili LCR1700è dotata di una tecnologia innovativa di selezione automatica. La sua interfaccia USB offre la comodità dell'alimentazione C.C. esterna e del collegamento a un PC per l'acquisizione dei dati. L'LCR1701 viene fornito con morsetti a coccodrillo, barra messa in cortocircuito, batteria e manuale. L'LCR1703 viene fornito con morsetti a coccodrillo, barra messa in cortocircuito, kit di aggancio magnetica, morsetto di prova SMD a 4 fili, cavo di alimentazione C.C., cavo USB, CD software, batteria e manuale.



MODELLO

| | LCR1701 | LCR1703 |
|------------------------------|-----------------|---------|
| Misura massima di capacità | 20mF | |
| Misura di resistenza massima | 200MΩ | |
| Misura di induttanza massima | 20kH | |
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C | |
| Durata batteria | 50h | |
| Da banco / portatile | Palmare | |
| Dimensioni | 95 x 207 x 52mm | |

MISURATORE LCR LCR1701 **123-3255**

MISURATORE LCR LCR1703 **123-3254**

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE SERIE IPM3000

Ottimo rapporto qualità prezzo. L'IPM3005 di RS PRO è un analizzatore della qualità di alimentazione monofase e trifase con sonda flessibile e funzioni di registrazione dati. È progettato per misurare e diagnosticare problemi di alimentazione negli impianti elettrici e nei circuiti di alimentazione.

Un cavo USB con isolamento ottico e un software di analisi consentono di visualizzare e/o scaricare le letture su un PC o un laptop per poterle analizzare.



IPM3005

IPM3600N

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Caratteristiche e vantaggi

- Analisi armonica continua (V e A) al 50° ordine di % e ampiezza
- Display doppio con funzioni di memorizzazione dei Peak Hold, Max e min
- Rapporti CT selezionabili tra 1 e 250
- Registrazione dati nella memoria interna per un massimo di 8000 letture con intervallo di registrazione programmabile
- Spegnimento automatico selezionabile fino a 30 minuti

Dimensioni:

IPM3600N 116 × 54 × 235mm

Areas of Application:

Installazioni elettriche, circuiti di alimentazione

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE SERIE IPM6000

Questo analizzatore grafico della qualità di alimentazione monofase e trifase bilanciata, include funzioni di registrazione dei dati per l'analisi e la diagnosi dei problemi della qualità di alimentazione e dei disturbi negli impianti elettrici e nei circuiti di alimentazione.

Il cavo di collegamento USB con isolamento ottico (in dotazione) e il software di analisi consentono di visualizzare le letture e scaricare, controllare e analizzare su un PC o laptop i dati registrati.



IPM6200

IPM6300

INFORMAZIONI DI BASE

Misura assoluta di potenza massima: 9999kW

Tipo di Display: LCD

| MODELLO | IPM3005 | IPM3600N |
|---|--|--|
| Frequenza massima | 50, 65Hz | 60Hz |
| Tensione massima | 600V | 999.9V |
| Misura di corrente massima | 3000A | 999.9A |
| Misura di potenza massima | 9999kW | 999.9kW |
| Temperatura operativa | - | 0°C - +50°C |
| Interface Type | Optical data lead | USB |
| Display Type | LCD | LCD |
| CURSORI E MISURE | | |
| Tipo di misura | Corrente C.A., tensione C.A., wattaggio C.A., armoniche, wdistorione armonica totale | Corrente C.A., tensione C.A., wattaggio C.A., frequenza, armoniche, angolo di fase, energia di potenza, fattore di potenza, rilevamento della sequenza trifase |
| Precisione migliore misure in tensione | ±0.5 % ± 5 cifre | ±0.3 % ± 10 cifre |

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE IPM3005

123-2200

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE IPM3600N

123-2244

| MODELLO | IPM6200 | IPM6300 |
|---|---|--|
| Frequenza massima | 50, 60Hz | 65Hz |
| Tensione massima | 600V | 600V |
| Misura di corrente massima | 1500A | 3000A |
| Temperatura operativa | -10°C - +50°C | -10°C - +50°C |
| Peso | 640g | 450g |
| Dimensioni | 62 × 35.6 × 210mm | 80 × 43 × 130mm |
| Tipo di batteria | 1.5V | 1.5V |
| CURSORI E MISURE | | |
| Tipo di misura | Corrente C.A., tensione C.A., wattaggio C.A., fattore di cresta, armoniche, angolo di fase, fattore di potenza, distorsione armonica totale | Corrente C.A., tensione C.A., wattaggio C.A., armoniche, angolo di fase, fattore di potenza, distorsione armonica totale |
| Precisione migliore misure in tensione | ±0.5 % ± 5 cifre | ±0.5 % ± 5 cifre |

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE IPM6200

123-2207

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE IPM6300

123-2201

PORTATILI TESTER CAVI DI RETE

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



KIT DI STRUMENTI DI RETE DA 4 PEZZI

Kit di strumenti versatile ideale per controllare la continuità del cavo e per spelare e crimpare in modo efficiente cavi e fili dove necessario. Questo kit di alta qualità è fornito anche in una pratica custodia, garantendo la protezione degli utensili e degli accessori quando non in uso.

Includes:

- Tester per cavi LAN
- Strumento di inserimento a basso impatto
- Pinza a crimpare modulare per 8P8C
- Spelacavi e fresa universali



| | |
|-------------------------|---|
| MODELLO | 194-5912 |
| Tipo di cavo | LAN, RJ45/STP, RJ45/UTP |
| Tipo di test | Continuità, errore di cablaggio, circuito aperto, cortocircuito |
| Tipo di batteria | 9V |

TESTER PER CAVI ASSEMBLATI **194-5912**

TESTER DI CONTINUITÀ RJ45/RJ11

Questi strumenti verificano in modo semplice e comodo la continuità di cavi schermati e non, cavi di collegamento per computer e per telefoni (fino a 0,3 km).

L'apparecchiatura di prova supporta interfacce RJ11/ RJ45 e DEC. Il test si effettua semplicemente premendo un interruttore posto in posizione ergonomica.

Un'indicazione visiva tramite un LED fornisce lo stato di funzionamento.



Tipo di batteria: batteria a 9V

Test per:

Cablaggio aperto, in corto, incrociato, invertito, trasposto, diviso, non accoppiato

Tipi di test:

Continuità di cavo, errore di cablaggio, circuito aperto, cortocircuito

| | |
|--|---------------------|
| MODELLO | 233-8919 |
| Tipo di cavo | Coassiale, STP, UTP |
| Interfaccia porta | RJ11, RJ45 or DEC |
| I/O Corrente | 5mA (max.) |
| Tempo di accesso alla posizione | 1 secondo |

RJ45/RJ11 TESTER DI CONTINUITÀ **233-8919**

TESTER PER LAN TES-48

- Robusto, alimentato a batteria
- Prove UTP, FTP, cavi coassiali
- Categoria 5 cablaggi
- Verifica EIA / TIA 568 end-to-end
- Distanza dalla posizione del guasto
- Misura la lunghezza del cavo
- Ampio display LCD
- Spegnimento automatico
- Identifica fino a 8 cavi diversi con l'identificatore di cavo (disponibile separatamente)
- Può essere utilizzato su cavi da 1 a 350 m di lunghezza



Dimensioni e peso:

150 x 72 x 35mm: circa 215g

Alimentazione:

6 batterie AAA da 1.5V

Fornito con:

Manuale d'uso, manual, custodia, 1 cavo patch FTP CAT 5, 1 accoppiatore femmina RJ45F - RJ45F

| | |
|------------------------------|--|
| MODELLO | TES-48 |
| Stato dei guasti | Aperto, incorto, invertito, incrociato, non accoppiato |
| Display | Ampio display LCD |
| Connettori | RJ45 e BNC |
| Memoria dati | 99 set |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C |

TESTER DI CAVO TES-48 **462-9267**

IDENTIFICATORE DI CAVO DA UTILIZZARE CON TES-48 **425-0798**

TESTER PER CAVI TES45

Tester di cablaggio LAN portatile, sottile e facile da usare con mappatura completa del test dei cavi a doppietti intrecciati non schermati

Dimensioni: 170 x 52 x 38mm

Test: Circuiti aperti, cortocircuiti, invertiti, incrociati e divisi



| | | | |
|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| MODELLO | TES45 | MODELLO | TES45 |
| Tipo di cavo | UTP | Numero massimo di cavi | 4 |
| Tipo di display | LCD | Batteria | 9V |
| Lunghezza massima cavo | 150m | Temperatura operativa | 0°C - +50°C |

TESTER PER CAVI TES45 **425-0754**

OSCILLOSCOPI DIGITALI PORTATILI - SERIE RSHS800

Gli oscilloscopi digitali portatili della serie RSHS800 forniscono funzioni di oscilloscopio, multimetro e registratore (inclusi trend e forma d'onda) in un unico strumento. I modelli hanno differenti larghezze di banda: 60 MHz (123-6454), 100 MHz (123-6455), 150 MHz (123-6456) e 200 MHz (123-6457).

Questi strumenti garantiscono elevate e stabili prestazioni. Possono essere utilizzati sia come strumenti da banco che in attività esterne sul campo.



INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Oscilloscopio a doppio ingresso, multimetro e registratore in un unico strumento
- Tensione di ingresso attraverso BNC fino a CAT-300V e CAT-150V
- Sonda standard 10X CAT II 400-V
- Display con risoluzione a 6000 punti
- Supporta Scope TrendPlot, Meter TrendPlot, Scope Recorder
- Interfaccia multilingue interface

| MODELLO | RSHS806 123-6454 | RSHS815 123-6456 | RSHS820 123-6457 |
|---|---|--|---|
| Numero di canali | 2 | 2 | 2 |
| Larghezza di banda | 60MHz | 150MHz | 200MHz |
| Alimentazione | Batteria, rete elettrica | Batteria, rete elettrica | Batteria, rete elettrica |
| Tipo di display: dimensioni | Colore, TFT LCD; 5.7 pollici | Colore, TFT LCD; 5.7 pollici | Colore, TFT LCD; 5.7 pollici |
| Sensibilità verticale | 2mV/div - 100V/div | 2mV/div - 100V/div | 2mV/div - 100V/div |
| Base dei tempi (Min → Max) | 5ns/div - 50s/div | 2.5ns/div - 50s/div | 2.5ns/div - 50s/div |
| Frequenza di campionamento casuale | 1 (tempo reale) GSa/s, 50 (equivalente) GSa/s | 50 (equivalente) GSa/s, 500 (Tempo reale) MS/s | 50 (equivalente) GS/s, 500 (Tempo reale) MS/s |
| Tempo di salita | ≤5.8ns | ≤2.3ns | ≤1.7ns |
| Interfaccia USB | Si | Si | Si |
| Lunghezza record | 2M pts/ch | 2M pts/ch | 32M pts/ch |
| Dimensioni; Peso | 259.5 × 163.2 × 53.3mm; 1.5kg | 259.5 × 163.2 × 53.3mm; 1.5kg | 259.5 × 163.2 × 53.3mm; 1.5kg |
| Categoria di sicurezza | CAT II 1000V, CAT III 600V | CAT II 1000V, CAT III 600V | CAT II 1000V, CAT III 600V |
| Temperatura operativa | 0°C - 40°C | 0°C - 40°C | 0°C - 40°C |

OSCILLOSCOPIO ULTRA COMPATTO USB 2205A-20

Oscilloscopio avanzato, analizzatore di spettro, generatore di funzioni, generatore di forme d'onda arbitrarie e decodificatore di protocollo pronto all'uso. I modelli a segnale misto aggiungono anche un analizzatore logico a 16 canali. Un laboratorio di elettronica in un'unità compatta, a basso costo, alimentata via USB. Offre un rapporto qualità-prezzo imbattibile, è ideale per la formazione, il **tempo libero** e l'assistenza sul campo. Il basso costo consente, in laboratorio, di avere uno strumento per persona senza dividerne l'utilizzo.

- 6 strumenti in uno
- Design Ultra compatto
- Larghezza di banda fino a 100 MHz
- Fino a 128 MS buffer di memoria
- Decodifica 16 protocolli seriali come standard
- Collegato e alimentato da USB
- Software Windows, Linux e Mac



Trigger digitali avanzati

Il 2205A-20 utilizza trigger completamente digitali utilizzando i dati digitalizzati effettivi. Ciò elimina gli errori di trigger e consente all'oscilloscopio di eseguire il trigger sui segnali più piccoli.

Decodifica di protocolli seriali

Il 2205A-20 è dotato di decodifica seriale di serie. Visualizza i dati nel grafico, in una tabella o in entrambi contemporaneamente.

Visualizzazioni multiple

Il software gratuito PicoScope consente di utilizzare al meglio l'area di visualizzazione. La forma d'onda risulta così essere molto più grande e con una risoluzione più alta rispetto a un tipico oscilloscopio da banco con decodifica seriale come standard.

| MODELLO | 2205A-20 | |
|------------------------------|-------------------|-----------|
| Numero di canali | 2 | |
| Larghezza di banda | 20MHz | |
| Base dei tempi | Massima | 5000s/div |
| | Minima | 5ns/div |
| Sensibilità verticale | Massima | 1mV/div |
| | Minima | 10mV/div |
| Tempo di salita | 14ns | |
| Tipo di display | Analogico | |
| Dimensioni | 142 × 92 × 18.8mm | |
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C | |
| Peso | 200g | |

2205A-20

163-2719

OSCILLOSCOPI A SEGNALI MISTI SERIE RMSO-2000E



Questa gamma ad alte prestazioni offre 2 canali analogici e 16 canali digitali o 4 canali analogici e 16 canali digitali. La serie di oscilloscopi RS PRO offre anche una selezione di larghezza di banda di 200 MHz, 100 MHz e 70 MHz, oltre a uno schermo a colori LCD TFT 800x480 da 8 pollici per visualizzare chiaramente i risultati delle misurazioni.

INFORMAZIONI DI BASE

- 10M di profondità di memoria e tecnologia VPO per visualizzazione forma d'onda
- schermo LCD TFT WVGA a colori da 8" per una visualizzazione chiara dei risultati
- Funzione data log
- Funzione di test della maschera e funzione di archiviazione in rete

Fornito con:

Guida rapida, manuale utente con CD, cavo di alimentazione, sonda passiva commutabile (variabile in base al modello).

Tipo di display:

LCD



2102E
180-4786



2104E
180-4787



2202E
180-4788

2204E
180-4789



2102EA
180-4790

2104EA
180-4791

2202EA
180-4792

2204EA
180-4793

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | 2102E 180-4786 | | 2104E 180-4787 | | 2202E 180-4788 | | 2204E 180-4789 | | 2102EA 180-4790 | | 2104EA 180-4791 | | 2202EA 180-4792 | | 2204EA 180-4793 | |
|--|---------------------------|--|-------------------|--|---------------------------|--|-------------------|--|---------------------------|--|--------------------|--|---------------------------|--|--------------------|--|
| Numero di canali | 2 | | 4 | | 2 | | 4 | | 2 | | 4 | | 2 | | 4 | |
| Larghezza di banda | 100MHz | | | | 200MHz | | | | 100MHz | | | | 200MHz | | | |
| Alimentazione | Rete elettrica | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo di display | TFT LCD WVGA | | | | TFT LCD WVGA | | | | TFT LCD WVGA | | | | TFT LCD WVGA | | | |
| Sensibilità verticale (Min/Max) | 1mV/div to 10V/div | | | | 1mV/div to 10V/div | | | | 1mV/div to 10V/div | | | | 1mV/div to 10V/div | | | |
| Base dei tempi (Min/Max) | 1ns/div to 100s/div | | | | 1ns/div to 100s/div | | | | 1ns/div to 100s/div | | | | 1ns/div to 100s/div | | | |
| Dimensioni dello schermo | 8 pollici | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campionamento casuale | 1 GS/s | | | | 1 GS/s | | | | 1 GS/s, 200 (AWG) MS/s | | | | 1 GS/s, 200 (AWG) MS/s | | | |
| Interfaccia USB | Sì | | | | Sì | | | | Sì | | | | Sì | | | |
| Lunghezza record (per canale) | 10M pts (max) | | | | 10M pts (max) | | | | 10M pts (max) | | | | 10M pts (max) | | | |
| Risoluzione verticale | 8 bit : 1mV ~ 10V/div | | | | 8 bit : 1mV ~ 10V/div | | | | 8 bit | | | | 8 bit | | | |
| Dimensioni (LxHxP) | 384x208x127.3mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Categoria di sicurezza | CAT I 300 V, CAT II 300 V | | | | CAT I 300 V, CAT II 300 V | | | | CAT I 300 V, CAT II 300 V | | | | CAT I 300 V, CAT II 300 V | | | |
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | 2.8kg | | | | 2.8kg | | | | 2.8kg | | | | 2.8kg | | | |
| Tempo di salita | 3.5ns | | | | 1.75ns | | | | 3.5ns | | | | 1.75ns | | | |

OSCILLOSCOPIO DIGITALE A DOMINIO MISTO SERIE RSDM-2000EG



Una gamma di oscilloscopi a memoria digitale ad alta precisione con una moltitudine di funzioni essenziali per testare e misurare la larghezza di banda e la forma d'onda dei segnali elettronici. La serie offre oscilloscopi a 100 e 200 MHz, con 2 o 4 canali adatti per una vasta serie di applicazioni.

I modelli con 2 canali analogici forniscono una frequenza di campionamento in tempo reale di 1GSa/s per canale; i modelli con quattro canali analogici forniscono una velocità di campionamento in tempo reale massima di 1GSa/s.



| SPECIFICATIONS / RANGES / MODEL | 2102EX | | 2202EX | | 2102EG | | 2202EG | |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| | 180-4801 | 180-4802 | 180-4803 | 180-4804 | 180-4797 | 180-4798 | 180-4799 | 180-4800 |
| Numero di canali | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Larghezza di banda | 100MHz | | 200MHz | | 100MHz | | 200MHz | |
| Alimentazione | Rete elettrica | | Rete elettrica | | Rete elettricas | | Rete elettrica | |
| Tipo di display | TFT LCD, WVGA | | TFT LCD, WVGA | | TFT LCD, WVGA | | TFT LCD, WVGA | |
| Sensibilità verticale (Min/Max) | 1mV/div - 10V/div | | 1mV/div - 10V/div | | 1mV/div - 10V/div | | 1mV/div - 10V/div | |
| Base dei tempi (Min/Max) | 1ns/div (min) | | 1ns/div (min) | | 1ns/div (min) | | 1ns/div (min) | |
| Dimensioni dello schermo | 8 pollici | | 8 pollici | | 8 pollici | | 8 pollici | |
| Campionamento casuale | 1 GS/s | | 1 GS/s | | 1 GS/s | | 1 GS/s | |
| Interfaccia | CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB | | CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB | | CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB | | CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB | |
| Risoluzione verticale | 8 bit | | 8 bit | | 8 bit | | 8 bit | |
| Categoria di sicurezza | CAT I 300V | | CAT I 300V | | CAT I 300V | | CAT I 300V | |
| Tempo di salita | 3.5ns | | 1.75ns | | 3.5ns | | 1.75ns | |

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi:

Dotato di DMM e alimentatore, offre un MDO davvero unico

OSCILLOSCOPI A PERSISTENZA VISIVA SERIE IDS2000E

Gli oscilloscopi a memoria digitale della serie IDS2000E offrono funzionalità solitamente disponibili solo su oscilloscopi di prezzo molto più elevato o come costosi componenti aggiuntivi.

Questi modelli sono dotati della tecnologia VPO (oscilloscopio a persistenza visiva) e sfruttano un CI ad alta densità per l'accelerazione hardware e per trasferire tutti i dati acquisiti nell'immagine della forma d'onda visualizzata.

La serie IDS2000E può visualizzare chiaramente forme d'onda complesse e casuali utilizzando il display LCD TFT da 8 pollici 800 × 400 16:9 e un intervallo verticale massimo di 1 mV / div.

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e benefici

- Profondità di memoria 10 M
- Tecnologia VPO di visualizzazione della forma d'onda
- Velocità di aggiornamento della forma d'onda 120.000 wfm/sec
- Display LCD TFT da 8 pollici 800 × 480
- FFT massimo 1 Mpts
- Funzione di filtro digitale
- Forma d'onda a segmenti e funzioni di ricerca delle forme d'onda
- Attivazione bus seriale I²C/SPI/UART/CAN/LIN e funzione di decodifica
- Funzione di registrazione dati per osservazione della forma d'onda in un lungo periodo di tempo
- Funzione di memorizzazione in rete

Note

- Software per PC (software OpenWave) e driver (driver USB, driver LabView) scaricabili gratuitamente



IDS2072E
123-3551

IDS2074E
124-0233



IDS2102E
124-1955

IDS2104E
123-3552



IDS2202E
124-1956

IDS2204E
123-3553

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | | IDS2072E 123-3551 | IDS2074E 124-0233 | IDS2102E 124-1955 | IDS2104E 123-3552 | IDS2202E 124-1956 | IDS2204E 123-3553 |
|--|---------------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| Numero di canali | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Larghezza di banda | | 70MHz | | 100MHz | | 200MHz | |
| Tipo di oscilloscopio | | Memoria digitale | | Memoria digitale | | Memoria digitale | |
| Alimentazione | | Rete elettrica | | Rete elettrica | | Rete elettrica | |
| Tipo di display | | TFT LCD | | TFT LCD | | TFT LCD | |
| Dimensione schermo | | 8 pollici | | 8 pollici | | 8 pollici | |
| Sensibilità verticale | Minima Massima | 1mV/div 10V/div | | 1mV/div 10V/div | | 1mV/div 10V/div | |
| Base dei tempi | Minima Massima | 1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div 100s/div | | 1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div 100s/div | | 1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div 100s/div | |
| Campionamento casuale | | 100s/div | | 1G samples/s | | 1G samples/s | |
| Lunghezza record | | 10M pts | | 1M pts/ch | 10M pts | 1M pts/ch | 10M pts |
| Risoluzione verticale | | 8 bit | | 8 bit | | 8 bit | |
| Dimensioni | | 384 × 127,3 × 208mm | | 384 × 127,3 × 208mm | | 384 × 127,3 × 208mm | |
| Categoria di sicurezza | | CAT I 300 Vrms, CAT II 300 Vrms | CAT II 300 Vrms | CAT I 300 Vrms, CAT II 300 Vrms | | CAT I 300 Vrms, CAT II 300 Vrms | |
| Livello categoria di sicurezza | | CAT I, CAT II | CAT II | CAT I, CAT II | | CAT I, CAT II | |
| Tensione categoria di sicurezza | | 300V | | 300V | | 300V | |
| Temperatura operativa | | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | |
| Peso | | 2.8kg | | 2.8kg | | 2.8kg | |
| Tempo di salita | | 5ns | | 3.5ns | | 1.75ns | |
| Fornito con | | Sonda passiva commutabile (1 per canale), guida rapida, manuale utente su CD, cavo di alimentazione | | | | | |

OSCILLOSCOPI A MEMORIA DIGITALE SERIE IDS6000

I due oscilloscopi a memoria digitale della serie IDS6000 garantiscono opzioni di larghezza di banda di 50 e 100 Hz. L'IDS6052U 50MHz è stato progettato per ottimizzare il bilanciamento delle prestazioni tra la lunghezza della memoria e la velocità di campionamento. Le caratteristiche includono una struttura dei menu facile da utilizzare, dimensioni compatte, un design ergonomico, host USB per connettività PC e il supporto per la porta del dispositivo USB. L'IDS6102AU 100 MHz garantisce il controllo remoto completo o l'acquisizione dei dati tramite un'interfaccia USB. Supporta PictBridge che, collegato a una stampante compatibile con un cavo USB, facilita la stampa a pulsante. La tecnologia MemoryPrime consente 2 Mpts di dati delle forme d'onda.



INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi:

- Display a colori LCD TFT da 5,7"
- Fino a 27 misurazioni automatiche
- Registratore di dati
- Dimensioni 310 x 142 x 140mm
- Peso approssimativo 2.5kg

Supplied with

- Manuale dell'utente, cavo di alimentazione, sonda passiva commutabile da 70 MHz [1 per canale]

| MODELLO | IPM6200 | 123-3538 | IPM6300 | 123-3539 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Larghezza di banda | 50MHz | | 100MHz | |
| Base dei tempi | Minimum | 1ns/div, 50 (ROLL) ms/div | 1 ns/div, 50 (ROLL) ms/div | |
| | Maximum | 50s/div | 50s/div | |
| Sensibilità verticale | Minimum | 2mV/div | 2mV/div | |
| | Maximum | 10V/div | 10V/div | |
| Tempo di salita | <7ns | | <3.5ns | |
| Temperatura operativa | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | |
| Categoria di sicurezza | CAT II 300V AC/DC | | CAT II 300V AC/DC | |
| Livello categoria di sicurezza | CAT II | | CAT II | |
| Campionamento casuale | 25 GS/s (equivalente), 250 MS/s | | 25 GS/s (equivalente), 250 MS/s | |
| Lunghezza record | 4k pts/ch | | 4k pts/ch | |
| Interfaccia USB | Sì | | Sì | |
| Risoluzione verticale | 8 bit | | 8 bit | |
| Alimentazione | Rete elettrica | | Rete elettrica | |

OSCILLOSCOPI A MEMORIA DIGITALE SERIE IDS6000A-U

Provides complete remote control or data capture - over a USB interface. Tramite l'interfaccia USB, fornisce controllo remoto completo o acquisizione dati. La tecnologia MemoryPrime consente 2 Mpt di dati della forma d'onda. È possibile sfruttare completamente questa capacità utilizzando le funzionalità salta pagina orizzontale e imposta l'ora. La misurazione automatica è stata migliorata con la funzione Autoset incorporata e la funzione Cursor Gating.

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi:

- Fino a 27 misurazioni automatiche
- Funzione Go/NoGo
- Registratore di dati

Supplied with

- Manuale utente, cavo di alimentazione, 100 MHz
- Sonda passiva commutabile [1 / canale]



| MODELLO | IDS6072AU | 124-0229 | IDS6152AU | 124-0230 |
|--------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Numero di canali | 2 | | 2 | |
| Larghezza di banda | 70MHz | | 150MHz | |
| Tipo di oscilloscopio | Memoria digitale | | Memoria digitale | |
| Alimentazione | Rete elettrica | | Rete elettrica | |
| Tipo di display | 5.7in, TFT LCD | | 5.7in, TFT LCD | |
| Sensibilità verticale | 2mV/div - 10V/div | | 2mV/div - 10V/div | |
| Base dei tempi | 1ns/div - 50s/div | | 1ns/div - 50s/div | |
| Campionamento casuale | 25 GS/s (equivalente), 1 GS/s | | 25 GS/s (equivalente), 1 GS/s | |
| Interfaccia USB | Sì | | Sì | |
| Lunghezza record | 2M pts/ch | | 2M pts/ch | |
| Risoluzione verticale | 8 bit | | 8 bit | |
| Dimensioni; Peso | 310 x 140 x 142mm: 2.5kg | | 310 x 140 x 142mm: 2.5kg | |
| Categoria di sicurezza | CAT II 300V AC/DC | | CAT II 300V AC/DC | |
| Livello categoria di sicurezza | CAT II | | CAT II | |

SONDE PASSIVE PER OSCILLOSCOPIO 5MM Ø



Sonde di tipo passivo dal design ergonomico, adatte per essere utilizzate con oscilloscopi RS PRO e delle altre principali marche. Queste sonde dispongono di larghezze di banda di 10 MHz e 500 MHz, che consentono di lavorare con frequenze sia alte che basse.

| | |
|--|-----------------|
| SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 5MM DI DIAMETRO, 100MHZ 10:1 | 179-9560 |
| SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 5MM DI DIAMETRO, 150MHZ 10:1 | 179-9559 |
| SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 5MM DI DIAMETRO, 350MHZ 10:1 | 179-9558 |
| SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 5MM DI DIAMETRO, 350MHZ 1:1 AND 10:1 COMMUTABILE | 179-9556 |
| SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 5MM DI DIAMETRO, 500MHZ 10:1 | 179-9557 |

SONDE PASSIVE PER OSCILLOSCOPIO 2.5MM Ø



Sonde di tipo passivo dal design ergonomico adatte per l'uso con oscilloscopi RS PRO e delle principali marche. Questa sonda offre una larghezza di banda da 100MHz a 200 MHz e ha un'attenuazione fissa di 10:1, ideale per un utilizzo multiuso.

| | |
|--|-----------------|
| RS-TP 35100 SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 2.5MM DI DIAMETRO, 100MHZ 10:1 8-18PF | 179-9561 |
| RS-TP 35101 SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 2.5MM DI DIAMETRO, 100MHZ 10:1 15-25PF | 179-9562 |
| RS-TP 35200 SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 2.5MM DI DIAMETRO, 200MHZ 10:1 8-18PF | 179-9563 |
| RS-TP 35201 SONDA PER OSCILLOSCOPIO, 2.5MM DI DIAMETRO, 200MHZ 10:1 15-25PF | 179-9564 |

SONDE DIFFERENZIALI ATTIVE RS-SI 9001 & 9010A



L'RS-SI 9001 consente di effettuare misurazioni sicure e accurate tra due segnali di tensione reciproci. La sonda è dotata di attenuazione commutabile di 10:1 e 100:1 e di una larghezza di banda di 25 MHz e ± 700 V di differenziale massima. La sonda può essere azionata con 4 batterie AA o tramite il cavo di alimentazione USB in dotazione.

| | |
|---|-----------------|
| RS-SI 9001 SONDA DIFFERENZIALI ATTIVE, 25 MHz | 179-9565 |
| RS-SI 9010A SONDA DIFFERENZIALI ATTIVE, 70 MHz | 179-9566 |

SONDE DIFFERENZIALI



SONDA DIFFERENZIALE 50MHZ, TIPO DI SONDA: DIFFERENZIALE, ALTA TENSIONE

123-6478

SONDA DIFFERENZIALE 70MHZ, TIPO DI SONDA: DIFFERENZIALE, ALTA TENSIONE

123-6479

SONDE PER OSCILLOSCOPIO - STANDARD



SONDA PER OSCILLOSCOPIO 25MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 400V

146-6612

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 150MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6613

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 15 MHZ, 150 MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6614

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 15 MHZ, 150 MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6615

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 25 MHZ, 250 MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6616

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 25 MHZ, 250 MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6617

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 300MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 600V

146-6618

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 300MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 1.5KV

146-6622

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 300MHZ, TIPO DI SONDA: PASSIVA 2.5KV

146-6623

SONDA PER OSCILLOSCOPIO, TIPO DI SONDA: PASSIVA

146-6624

SONDA PER OSCILLOSCOPIO, TIPO DI SONDA: KIT DI SONDE PER OSCILLOSCOPIO PER PC

146-6626

SONDE PER OSCILLOSCOPIO - MINIATURIZZATE



SONDA PER OSCILLOSCOPIO 500MHZ, TIPO DI SONDA: MINIATURIZZATA

146-6619

SONDA PER OSCILLOSCOPIO 500MHZ, TIPO DI SONDA: MINIATURIZZATA

146-6620

SONDA AMPEROMETRICA FLESSIBILE ICA3000 3000A

L'ICA3000 è una sonda flessibile che si differenzia dalle normali pinze amperometriche in quanto può passare facilmente attraverso gli ostacoli e avvolgere più fili conduttori simultaneamente.

- Batteria:**
2 × Alcaline AA / 1.5V (2000mAh)
- 2 gamme di corrente C.A. AC selezionabili**
300A and 3000A
- 2 sensibilità in uscita:**
300mV/A and 1V/A
- Ambiente operativo:**
-10 - 50°C, 15% to 85% UR
- Dimensioni:**
130 × 80 × 43mm
- Peso:**
430g



ICA3000 Sonda per corrente

123-2199

FRONTALE RACK PER OSCILLOSCOPIO

Adattatore per rack GRA-411 compatibile con gli oscilloscopi della serie IDS 3000 VPO.



GRA-411 Frontale Rack

122-5406

SONDA DIFFERENZIALE AD ALTA TENSIONE C.C.-50MHZ RSDPB4080

- Larghezza di banda c.c.-50 MHz
- Tensione di prova differenziale massima (c.c. + c.a. picco) 10 X: 80 V, 100 X: 800 V
- Massima tensione in modalità comune (Vrms tensione a terra) 800 V_{rm}
- Impedenza di ingresso a terminazione singola per messa a terra 27 MΩ, due ingressi 5+ MΩ
- Capacità di ingresso a terminazione singola per messa a terra <2,3 pF, due ingressi <1,2 pF
- CMRR: c.c. >80 dB; 100 kHz >60 dB; 1 MHz >50 dB
- Ritardo di propagazione 18 ns ±1 ns
- Alimentatore da 9 V c.c.
- Dimensioni del corpo della sonda 165 × 69 × 26 mm
- Peso del corpo della sonda circa 500 g



RSDPB4080 Sonda differenziale ad alta tensione

123-6478

CUSTODIA MORBIDA DA TRASPORTO

Custodie da trasporto per selezionati oscilloscopi RS PRO, oscilloscopi a memoria digitale e analizzatori di spettro.

- 122-5407 - Da utilizzare con le serie IDS200A e IDS3000
- 123-6470 - Da utilizzare con le serie RSDS1000CFL e RSSA3000X



123-6470

122-5407



GSC008 Custodia morbida da trasporto

122-5407

BAGSCC Custodia morbida da trasporto

123-6470

SONDA DIFFERENZIALE AD ALTA TENSIONE RSDPB5150

- Larghezza di banda c.c.-70 MHz
- Tensione di prova differenziale massima (c.c. + c.a. picco) 50 X: 150 V, 500 X: 1500 V
- Massima tensione in modalità comune (Vrms tensione a terra) 600 V CATIII, 1000 V CATII
- Indicatore di sovraccarico (spia rossa)
- Allarme di sovraccarico
- Salvataggio automatico
- Funzione di impostazione Offset
- Carico di terminazione 1 MΩ
- Alimentatore USB 5 V/adattatore 1 A
- Dimensioni del corpo della sonda 195 × 65 × 28 mm
- Peso del corpo della sonda circa 188 g



RSDPB5150 Sonda differenziale ad alta tensione

123-6479

MULTIMETRO DIGITALE CON RISOLUZIONE DI LETTURA DI 4 CIFRE RSDM3045X

Un multimetro digitale altamente affidabile progettato con una risoluzione di lettura a 4 cifre e doppio display, ideale per misurazioni automatiche, multifunzione e di alta precisione.



INFORMAZIONI DI BASE

Features and Benefits

- velocità di misurazione fino a 150 g/s.
- Misurazione di tensione C.A. e di corrente C.A. a vero valore efficace
- Dimensioni flash Nand 1Gb, file di configurazione di archiviazione di massa e file di dati
- Compensazione terminal freddo incorporata per termocoppia

| MODELLO | RSDM3045X |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tensione C.C. | 600 mV - 1000V |
| Corrente C.C. | 600 μ A - 10A |
| Tensione C.A. | Vero valore RMS, 600 mV - 750V |
| Corrente C.A. | Vero valore RMS, 60 mA - 10A |
| Resistenza Ω 2/4 fili | 600 Ω - 100M Ω |
| Capacità | 2 nF - 10000 μ F |
| Prova di continuità | Range fissato a 2k Ω |
| Test diodo | La gamma regolabile è 0-4V |
| Misurazione in Frequenza | 20 Hz - 500kHz |
| Misurazione del periodo | 2 μ s - 0.05s |
| Temperatura | Supporto per sensore TC e RTD |
| Dimensioni | 282 x 260 x 105mm |
| Peso | 3.8kg |
| Categoria di sicurezza | CAT I 1000V CAT II 600V |

RSDM3045X MULTIMETRO DIGITALE

188-2476

MULTIMETRO A DOPPIA MISURAZIONE A 6 CIFRE RSDM-9060 AND RSDM-9061

L'RSDM-9060 e L'RSDM-9061 sono multimetri altamente precisi e professionali ideali per la misurazione dei parametri del circuito come tensione, corrente e resistenza. Il design robusto garantisce un misuratore durevole e affidabile, ideale per un fissaggio permanente su qualsiasi banco da lavoro o rack di sistema.



INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Display A 6 Cifre: 1.200.000 Conteggi
- 12 Funzioni di misurazione: Vcc, Vca, Icc, Ica, Resistenza a 2 e 4 fili, frequenza, Periodo, diodo, Continuità, Temperatura e Capacità
- 6 funzioni matematiche [dB/dBm/ compare/ MX+B/Percent e 1/X]
- Dispositivo USB/host, RS-232C, LAN, i/o digitale e GPIB opzionale
- Display display LCD grafico TFT da 4,3" chiaro e facile da usare

Dimensioni

267 x 305 x 107mm; 3.5kg

| MODELLO | RSDM-9060 | RSDM-9061 |
|---|--|--|
| Precisione di base Vcc | 0.0075% | 0.0035% |
| Precisione migliore misure in corrente c.c. | ± 0.2 lettura + 0.02 gamma % | ± 0.2 lettura + 0.02 gamma % |
| Precisione migliore misure in corrente c.a. | ± 1 lettura + 0.04 gamma % | ± 1 lettura + 0.04 gamma % |
| Precisione migliore in tensione c.c. | ± 0.009 lettura + 0.006 gamma % | ± 0.009 lettura + 0.006 gamma % |
| Precisione migliore in tensione c.a. | ± 4 lettura + 0.5 gamma % | ± 4 lettura + 0.5 gamma % |
| Frequenza massima | 300kHz | 300kHz |
| Risoluzione misure in tensione c.c. | 0.1 μ V CC | 0.1 μ V CC |
| Risoluzione misure in tensione c.a. | 0.1 μ V CA | 0.1 μ V CA |
| Risoluzione misure di capacità | 0.001nF | 0.001nF |
| Risoluzione misure di temperatura | 0.002 (Tipo E, Tipo J, Tipo T & Tipo K) $^{\circ}$ C, 0.003 (Tipo N) $^{\circ}$ C, 0.01 (Tipo R, Tipo S & Tipo B) $^{\circ}$ C | 0.002 (Tipo E, Tipo J, Tipo T & Tipo K) $^{\circ}$ C, 0.003 (Tipo N) $^{\circ}$ C, 0.01 (Tipo R, Tipo S & Tipo B) $^{\circ}$ C |

RSDM-9061

191-9720

RSDM-9060

191-9721

MULTIMETRO A DOPPIA MISURAZIONE IDM8351

Il multimetro IDM8351 offre funzionalità senza precedenti oltre alla velocità di misurazione più elevata della sua categoria. Le funzioni di misurazione dello strumento includono tensione C.A./C.C., corrente C.A./C.C., tensione/corrente C.A. + C.C., resistenza a due e quattro fili, segnalatore acustico di continuità, test diodo, capacità, frequenza e temperatura.

- 120.000 conteggi, display VFD
- Doppio rilevamento, doppio display
- Precisione di base della tensione c.c. 0,012%
- Velocità di misurazione selezionabile (lenta, media, veloce)
- Misurazione del vero valore efficace (c.a., c.a. +c.c.)
- 12 diverse funzioni dimisurazione
- Molte funzioni ausiliarie
- I/O digitale (offre modalità doppia)
- Interfaccia per dispositivo RS-232C e USB standard



Dimensioni e peso:
265 × 107 × 302mm: 2.9kg

Categoria di sicurezza:
CAT II 600V

Categoria di sicurezza:
Manuale utente, driver e software su CD, foglietto illustrativo di sicurezza, puntale, cavo di alimentazione

Tipo di multimetro:
Da banco

| | |
|--|----------|
| Misura di corrente c.a. massima | 10A CA |
| Misura di corrente c.c. massima | 10A CC |
| Misura di tensione c.a. massima | 750V CA |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V CC |
| Misura di capacità massima | 100MΩ |
| Misura di capacità massima | 100MΩ |
| Misura di temperatura massima | +300°C |
| Frequenza massima | 10kHz |

IDM-8351 MULTIMETRO A DOPPIA MISURAZIONE

123-3537

MULTIMETRI DIGITALI RSDM3055/RSDM3055A

L'RSDM3055 è un multimetro a 5 cifre con un display a doppia lettura. L'RSDM3055A ha specifiche simili con l'aggiunta di un adattatore da USB a GPIB.

Questi modelli sono entrambi dotati di uno schermo LCD TFT da 4.3 pollici e di molteplici funzioni matematiche e statistiche avanzate. Sono progettati per utenti che necessitano di elevate prestazioni, molteplici funzioni e di misurazioni automatiche.



INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Risoluzione di lettura reale di 5 cifre
- Misura fino a 150 letture /s
- Tensione c.a. a vero valore efficace e misurazione corrente c.a.
- Dimensioni memoria flash NAND di 1 GB, file di configurazione di memoria di massa e file di dati
- Compensazione per terminale freddo incorporata per le misurazioni della temperatura della termocoppia
- Dispositivo USB, host USB, LAN (più GPIB solo con RSDM3055A)
- Supporta il controllo a distanza tramite i comandi ed è compatibile con i comandi dei multimetri principali
- Include il software per computer EasySDM

| MODEL | RSDM3055 | RSDM3055A |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Misura di tensione c.a. massima | 750V CA | 750V CA |
| Misura di corrente c.a. massima | 10A CA | 10A CA |
| Misura di tensione c.c. massima | 1000V CC | 1000V CC |
| Misura di corrente c.c. massima | 10A CC | 10A CC |
| Misura di resistenza massima | 100MΩ | 100MΩ |
| Misura di capacità massima | 10mF | 10mF |
| Frequenza massima | 1MHz | 1MHz |
| Tensione categoria di sicurezza | 600V, 1000V | 600V, 1000V |
| Tipo di display | LCD | LCD |
| Dimensioni; peso | 282 × 260 × 105mm; 3.3kg | 282 × 260 × 105mm; 3.3kg |
| Adattatore da GPIB (General Purpose Interface Bus) a USB | Sì | Sì |

RSDM3055 MULTIMETRO DIGITALE

123-6465

RSDM3055A MULTIMETRO DIGITALE

123-6466

GENERATORI DI FUNZIONI SERIE RSFG-2000



La serie RSFG-2000 è una selezione generatori di funzioni robusti e professionali con diverse uscite tra le quali quella sinusoidale, quadrata e triangolare.

La serie RSFG-2000 è in grado di soddisfare tutte le esigenze grazie a dispositivi che vanno dall'AFG (Generatori di Funzioni Arbitrarie) di base a canale singolo con modelli di generatore di impulsi a modelli più tecnici e avanzati a cinque canali, molti dei quali offrono vari metodi di modulazione come AM/FM/PM/FSK/PWM, Sweep, Burst, Trigger, contatore di frequenza 150 MHz.

Ogni modello della serie RSFG-2000 è dotato di un generatore di impulsi integrato con una frequenza di uscita che raggiunge i 25 MHz. Gli utenti possono impostare la larghezza dell'impulso, il duty cycle, il tempo di salita e il tempo di discesa per supportare il segnale di attivazione. Inoltre, ogni modello dispone anche di un'interfaccia chiara e intuitiva con un display a colori TFT da 4,3 pollici che è di facile



| SPECIFICHE / GAMMA/ MODELLO | RSFG-2110 191-9722 | RSFG-2120MA 191-9723 | RSFG-2160MR 191-9724 | RSFG-2230 191-9725 | RSFG-2260M 191-9726 | RSFG-2260MRA 191-9727 |
|---|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Canali | A canale singolo 10MHz | A canale singolo 20MHz | A canale singolo 60MHz | A doppio canale 30MHz | A doppio canale 60MHz | A doppio canale 60MHz |
| Caratteristiche | Generatori di impulsi | Generatori di impulsi modulazione, amplificatore di potenza | Generatori di impulsi modulazione, generatore di segnale RF 320MHz | Generatori di impulsi modulazione | Generatori di impulsi modulazione | Generatori di impulsi, modulazione, generatore di segnale RF 320MHz, amplificatore di potenza |
| Intervallo di temperatura operativa | 0°C to +40°C | | | | | |
| Massima gamma di frequenze sinusoidali | 25MHz | | | | | |
| Software PC | Arbitraria Waveform editing Software (Download gratuito) | | | | | |
| Livello di uscita TTL | 4V Pk-Pk | | | | | |
| Impedenza in ingresso | 10 kΩ | | | | | |
| Tipo di interfaccia | LAN, USB | | | | | |
| Offset e ampiezza digitale | Sì | | | | | |
| Sweep lineare e logaritmica interne | Sì | | | | | |
| Modulazione FM | Sì | | | | | |
| Precisione base dei tempi | ±20ppm | | | | | |
| Attenuazione | 20dB | | | | | |
| Dimensioni | 266 × 293 × 107mm | | | | | |
| Peso | 2.5kg | | | | | |

ANALIZZATORE DI SPETTRO DESKTOP

L'analizzatore RSSA-9300B è un dispositivo altamente affidabile ed efficiente, utilizzato per analizzare lo spettro di frequenza di segnali RF, radio e audio. Questo analizzatore multiuso leggero ma resistente, fornisce misurazioni accurate ed è ideale per i requisiti generali di monitoraggio del segnale. La convenienza di questo prodotto non ne compromette la qualità. È un'apparecchiatura versatile ed essenziale che copre le esigenze di test, indipendentemente dall'applicazione.

Il modello RSSA-9300B TG è disponibile anche con una funzione di generatore di tracciamento, che fornisce un analizzatore



di spettro più flessibile e di grande utilità poiché consente di usare un analizzatore di rete scalare e di effettuare misurazioni dell'risposta del circuito.

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Preamplificatore incorporato, attenuatore 50dB e funzione di sequenza
- Sensibilità: -149 dBm/Hz
- RBW : 1 Hz - 1 MHz
- Demodulazione e analisi AM/FM integrate Built-in
- Spettrogramma incorporato, Display a doppia visuale, Topografico

Tipo di batteria

Li-ion

Software Di Controllo Remoto

SpectrumShot

| MODELLO | RSSA-9300B | RSSA-9300B TG |
|---|---|---|
| Larghezza di banda | 9kHz - 3GHz | 9kHz -3GHz |
| Tracce d'onda | Average (media), Media (EMI), Vuoto, Chiaro e scrittura, Mantenimento dei valori massimi, Mantenimento dei valori minimi, Quasi-Peak (EMI), Visualizzazione | Average (media), Media (EMI), Vuoto, Chiaro e scrittura, Mantenimento dei valori massimi, Mantenimento dei valori minimi, Quasi-Peak (EMI), Visualizzazione |
| Modalità di sweep | Continua, singola | Continua, singola |
| Impostazioni | Intervallo zero + dominio temporale | Intervallo zero + dominio temporale |
| Intervallo di frequenza | 9kHz ~ 3GHz | 100kHz ~ 3GHz |
| Stabilità in frequenza | 0.025ppm | 0.025ppm |
| Marcatori | Frequenza | Frequenza |
| Ingresso RF | Tipo N femmina | Tipo N femmina |
| Tipo d'interfaccia | GPIO, LAN, MicroSD, RS232, USB | GPIO, LAN, MicroSD, RS232, USB |
| Intervallo temperatura operativa | +5°C - +45°C | +5°C - +45°C |
| Dimensioni | 350 x 100 x 210mm | 350 x 100 x 210mm |

RSSA-9300B **180-4795**

RSSA-9300B TG **180-4796**

GENERATORE DI FORME D'ONDA ARBITRARIE/FUNZIONI

I generatori di forme d'onda arbitrarie/funzioni RSDG1032X e RSDG1062X offrono una gamma di eccellenti caratteristiche, tra cui una velocità di campionamento di 150 MSA/s e una risoluzione verticale a 14 bit. La tecnologia proprietaria EasyPulse & TrueArb aiuta a risolvere i punti deboli dei generatori DDS tradizionali durante la generazione di impulsi e forme d'onda arbitrarie. Lo speciale generatore quadrato è in grado di generare forme d'onda quadrate fino a 30 MHz in frequenza con basso jitter.

Il generatore di forme d'onda arbitrarie RSDG6022X offre una gamma di eccellenti funzioni tra cui una larghezza di banda massima fino a 200 MHz, una frequenza di campionamento di 2,4 GSa/s e una risoluzione verticale di 16 bit. A differenza dei tradizionali generatori DDS che possono produrre risultati deboli quando generano forme d'onda arbitrarie, quadrate e a impulsi, il modello RSDG6022X include la tecnologia True Arb e EasyPulse per produrre risultati altamente superiori.

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Display LCD TFT da 4,3"
- Sfunzioni Sweep e Burst
- Funzione del generatore di armoniche
- Funzione di combinazione delle forme d'onda
- Contatore di frequenza ad alta precisione



| MODELLO | RSDG1032X | RSDG1062X | RSDG6022X |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Frequenza massima | 30MHz | 60MHz | 200MHz |
| Massima frequenza di campionamento | 150Msps | 150Msps | 2.4Gsps |
| Intervallo frequenza triangolare rampa | 1μHz - 500kHz | 1μHz - 500kHz | 1μHz - 500kHz |
| Risoluzione | 1 μHz | 1 μHz | 1 μHz |
| Minima ampiezza di impulso | 32.6ns | 32.6ns | 3.4ns |
| Forme d'onda arbitrarie | Sì | Sì | Sì |
| Tempo di salita/discesa | 4.2 (Square) ns, 22.4 (Pulse) s | 4.2 (Square) ns, 22.4 (Pulse) s | 1 (PRBS) μs, 2 (Pulse) ns, 2.4 (Square) ns, 2.6 (Arbitrary) |
| Sweep | Lineare, logaritmica | Lineare, logaritmica | Lineare, logaritmica |
| Massima ampiezza di uscita | 20V Pk-Pk | 20V Pk-Pk | 20V Pk-Pk |
| Dimensioni; peso | 260.3 x 295.7 x 107.2mm; 3.4kg | 260.3 x 295.7 x 107.2mm; 3.4kg | 260.3 x 295.7 x 107.2mm; 3.4kg |

RSDG1032X **188-2473**

RSDG1062X **188-2474**

RSDG6022X **188-2475**

GENERATORI DI FUNZIONI ARBITRARIE SERIE AFG21000 E AFG21100

I dispositivi AFG-21000/AFG-21100 utilizzano la sintesi diretta digitale (DDS) per generare segnali a frequenze precise grazie a un esclusivo meccanismo di sincronizzazione e accesso alla memoria.

Offrono, inoltre, una precisa fonte di segnale che copre l'uscita delle forme d'onda sinusoidali, quadre, impulsi, a rampa, triangolari, rumore e arbitrarie.

INFORMAZIONI DI BASE

Caratteristiche e vantaggi

- Forme d'onda sinusoidali, quadre, triangolari, rumore e arbitrarie
- Risoluzione da 0,1 Hz delle forme d'onda sinusoidali, quadre e triangolari
- Frequenza di campionamento di 20 MSa/s, risoluzione verticale a 10 bit e memoria di 4 kpts
- Duty cycle regolabile 1% - 99% per la forma d'onda quadra
- Impostazione dei parametri della forma d'onda tramite immissione su tastierino numerico e selezione della manopola
- Informazioni su ampiezza, offset c.c. e altre impostazioni chiave visualizzate contemporaneamente sul display LCD da 3,5"
- Interfaccia dispositivo USB per controllo remoto e modifica della forma d'onda
- Software per modifica della forma d'onda arbitraria su PC

Fornito con:

Cavo di alimentazione, puntale, guida rapida, CD del manuale utente



| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | AFG21005 123-3529 | AFG21012 123-3530 | AFG21025 124-0226 | AFG21105 123-3531 | AFG21112 123-3532 | AFG21125 123-3533 |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Massima gamma di frequenze sinusoidali | 5MHz | 12MHz | 25MHz | 5MHz | 12MHz | 25MHz |
| Minima gamma di frequenze sinusoidali | 0.1Hz | | | 0.1Hz | | |
| Massima gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie | 5MHz | 12MHz | 25MHz | 5MHz | 12MHz | 25MHz |
| Minima gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie | 0.1Hz | | | 0.1Hz | | |
| Massima gamma di frequenze triangolo/dente di sega | 1MHz | | | 1MHz | | |
| Minima gamma di frequenze triangolo/dente di sega | 0.1Hz | | | 0.1Hz | | |
| Modulazione AM/FM/FSK | N | | | Y | | |
| Sweep | N | | | Y | | |
| Contatore di frequenza | N | | | Y | | |
| Precisione base dei tempi | ±20ppm | | | ±20ppm | | |
| Impedenza in ingresso | 1kΩ | | | 1kΩ | | |
| Ampiezza d'uscita (mV Pk-Pk) | 1 → 10, 2 → 20 (circuito aperto) | | | 1 → 10, 2 → 20 (circuito aperto) | | |
| Impedenza d'uscita | >300kΩ (uscita disabilitata), 50kΩ (fissa) | | | >300kΩ (uscita disabilitata), 50kΩ (fissa) | | |
| Tipo di interfaccia | USB | | | USB | | |
| Modulazione e contatore di frequenza | - | | | Modulazione AM/FM/FSK, sweep e Contatore di frequenza | | |
| Dimensioni | 266 × 293 × 10mm | | | 266 × 293 × 10mm | | |
| Peso | 2.5kg | | | 2.5kg | | |

GENERATORE DI FORME D'ONDA ARBITRARIE / FUNZIONE A DOPPIO CANALE AFG21225

AFG-21225 di RS PRO è un generatore di funzioni arbitrarie a doppio canale di livello base all'avanguardia nella sua categoria. I due canali sono equipaggiati in modo simile al fine di gestire applicazioni a doppio segnale come la segnalazione differenziale o la modulazione IQ e possono essere utilizzati sia in configurazione indipendente che correlata (accoppiamento, tracking, fase).

- Risoluzione di 1 µHz nell'intera gamma
- Funzione arbitraria standard incorporata a 120 MSa/s, 10 bit, 4 kpts per entrambi i canali
- Uscita a doppio canale reale
- Supporta due canali in modalità operativa di accoppiamento, tracking, operazioni di
- Duty cycle regolabile 1% - 99% per la forma d'onda quadra
- Interfaccia intuitiva per una facile impostazione e visualizzazione dei parametri
- AM/FM/PM/FSK/SUM/scansione/treno d'impulsi e contatore di frequenza standard incorporati
- Interfaccia dispositivo/host USB per controllo remoto e modifica della forma d'onda

Dimensioni e peso: 266 × 293 × 107mm: 2.5kg

Fornito con: Cavo di alimentazione, puntali (x2), CD del manuale utente, guida rapida



| MODELLO MODEL | 123-3534 |
|---|--------------|
| Intervallo di frequenze (sinusoidali) | 1µHz - 25MHz |
| Intervallo di frequenze quadre impulsi e arbitrarie | 1µHz - 25MHz |
| Precisione base dei tempi | ±20ppm |
| Impedenza d'uscita | 50Ω |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C |

AFG-21225 CONTATORE E GENERATORE DI FUNZIONE **123-3534**

GENERATORE DI FUNZIONI AFG3051

La serie AFG-31000 è una sorgente di segnale flessibile e ricca di funzioni, progettata per soddisfare le varie esigenze di AWG dei mercati. Garantisce una velocità di campionamento di 200MSa/s, una velocità di ripetizione di 100 MHz tramite modifica punto per punto effettiva, una risoluzione verticale a 16 bit e una lunghezza della forma d'onda di 1 Mpts.

Questo generatore si distingue per la semplicità di funzionamento, la guida su schermo e diverse modalità di modifica delle forme d'onda arbitrarie.

Aree di applicazione

- Industria
- Ricerca scientifica
- Formazione



- Ampia gamma di frequenza
- Risoluzione di frequenza di 1 µHz nell'intera gamma
- Forme d'onda standard: sinusoidale, quadra, triangolare, a rampa, a impulsi, rumore
- Funzioni AM, FM, PWM, FSK incorporate
- Forma d'onda arbitraria con profondità di 1 Mpts a 16 bit, 200 MSa/s
- Cs capacità di ricostruzione forma d'onda diretta (DWR)
- Software per PC per la modifica della forma d'onda arbitraria
- Display LCD ad alta risoluzione da 4,3 pollici
- Interfacce standard dispositivo/host USB, GPIB, RS-232C

| MODELLO | 124-0227 |
|--|-------------------------|
| Massima gamma di frequenze sinusoidali | 50 |
| Massima gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie | 50 |
| Massima gamma di frequenze triangolo/dente di sega | 1 |
| Impedenza d'uscita | 50Ω |
| Ampiezza d'uscita | 10mV Pk-Pk → 10 V Pk-Pk |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C |
| Tipo d'interfaccia | GPIB, RS-232, USB |
| Dimensioni | 265 × 374 × 107mm |
| Peso | 4kg |

AFG-3051 FUNCTION GENERATOR **124-0227**

ALIMENTATORE SENZA VENTOLA SERIE RSFR-100



Questo alimentatore c.c. compatto e ad alte prestazioni consente agli utenti di lavorare senza ulteriore rumore prodotto dall'alimentatore grazie all'assenza della ventola.

INFORMAZIONI DI BASE

- Uscita a potenza costante per Fivefold Multi-Range (V&I)
- Funzione di memoria predefinita
- Funzione di ritardo ON/OFF dell'uscita
- Velocità di scorrimento regolabile per tensione e corrente
- Controllo del circuito di spurgo per scaricarsi rapidamente e prepararsi al funzionamento successivo
- OVP, OCP, AC FAIL e OTP possono essere monitorati in remoto
- Interfaccia USB e RS-232/485 integrata LAN+GPIB
- Monitoraggio e controllo dei server Web integrati
- Funzione monitor e controllo analogico esterno



RSFR-100L

180-4806



RSFR-100L+(LAN/GPIB)

180-4807



RSFR-100M

180-4808



RSFR-100M+(LAN/GPIB)

180-4809

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | 180-4806 | 180-4807 | 180-4808 | 180-4809 |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Tensione d'uscita | 0 - 50V | 0 - 50V | 0 - 250V | 0 - 250V |
| Corrente di uscita | 10A | 10A | 2A | 2A |
| Numero di uscite | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Potenza nominale | 100W | 100W | 100W | 100W |
| Tensione di alimentazione | 85 - 265V C.A. | 85 - 265V C.A. | 85 - 265V C.A. | 85 - 265V C.A. |
| Numero di display | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Connettore di ingresso | RS232, RS485, USB | GPIB, LAN, RS232, RS485, USB | RS232, RS485, USB | GPIB, LAN, RS232, RS485, USB |
| Connettore di uscita | RS232, RS485, USB | USB | RS232, RS485, USB | GPIB, LAN, RS232, RS485, USB |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C |

ALIMENTATORI DIGITALI DA BANCO



Questa serie altamente affidabile di 4 alimentatori C.C. a singola uscita con controllo digitale è facile da usare, compatta e leggera. Tutti i prodotti della gamma hanno un display LED a 4 cifre di semplice lettura dei valori di tensione e corrente. L'utilizzo di queste unità è ideale in varie situazioni e condizioni, tra cui gli ambienti di produzione, i laboratori e gli istituti scolastici.

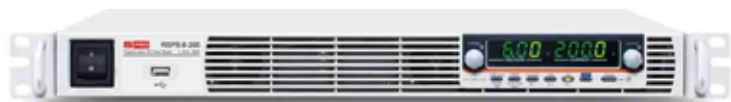


| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | RS6005P | 175-7365 | RS6005D | 175-7366 | RS3005P | 175-7367 | RS3005D | 175-7368 |
|------------------------------|---|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Tensione d'uscita | 60V DV | | 0 → 30V DV | | 0 → 30V DV | | 1 → 30V DV | |
| Corrente di uscita | 0 → 5A | | 0 → 5A | | 0 → 5A | | 1 → 5A | |
| Numero di uscite | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| Tipo | Digitale | | Digitale | | Digitale | | Digitale | |
| Potenza nominale | 300W | | 300W | | 150W | | 150W | |
| Numero di display | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Temperatura minima | 0°C | | 0°C | | 0°C | | 0°C | |
| Temperatura massima | 40°C | | 40°C | | 40°C | | 40°C | |
| Fornito con | Manuale utente, cavo di alimentazione (1,2 m, 1 spina UK e 1 spina EURO per il mercato europeo), cavo USB, CD software. | | | | | | | |

INFORMAZIONI DI BASE

- Completamente programmabile
- Per impieghi industriali, con carico per un lungo periodo di tempo
- Regolazione fine e grossolana controllata da encoder
- Design compatto
- A corrente costante e tensione costante
- Corrente pre-impostata
- Display a 4 cifre
- Alta precisione e risoluzione, 10 mV/1 mA
- Ripple e rumorosità ridotti
- Funzione di blocco della manopola per evitarne l'uso scorretto
- Interfacce: RS232 e USB
- Tensione di ingresso: 230 V (±10%)
- Funzione monitor e controllo analogico esterno

ALIMENTATORI SWITCHING C.C.



Questi alimentatori switching C.C. programmabili sono versatili e coprono una gamma di potenza fino a 1520W, una combinazione di tensioni nominali da 6V a 60V e possono essere collegati in serie di 2 o 4 unità in parallelo.

La combinazione di alimentazione multi-range e collegamento in serie/parallelo riduce il costo dei prodotti di alimentazione per soddisfare progetti con requisiti di alimentazione differenti. La selezione della priorità CV/CC protegge il DUT dai danni della corrente di spunto, rendendo possibili attività altrimenti molto difficili per un alimentatore convenzionale.

La velocità di risposta regolabile consente agli operatori di impostare la tensione o la corrente di uscita, un tempo di salita specifico dalla transizione di livello basso a quello alto e un tempo di discesa specifico dalla transizione di livello alto a quello basso.

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | RSPS-6-200 | 201-0441 | RSPS-12.5-120 | 201-0442 | RSPS-20-76 | 201-0443 | RSPS-40-38 | 201-0444 | RSPS-60-25 | 201-0445 |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| Tensione d'uscita | 0 → 6V | | 0→12.5V | | 0→20V | | 0→40V | | 0→60V | |
| Corrente di uscita | 0 → 200A | | 0→120A | | 0→76A | | 0→25A | | 0→200A | |
| Numero di uscite | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Potenza nominale di uscita | 1200W | | 1500W | | 1520W | | 1520W | | 1500W | |
| Connettore di ingresso | LAN, RS232, USB | | LAN, RS232, USB | | LAN, RS232, USB | | LAN, RS232, USB | | LAN, RS232, USB | |
| Connettore di ingresso | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | | 0°C - +50°C | |

INFORMAZIONI DI BASE

- Disponibile in un design compatto per montaggio in rack da 19" per un facile stoccaggio senza occupare spazio prezioso
- L'ampio pannello LCD retroilluminato include l'uscita e le viste dei parametri
- Modalità a tensione costante CV / CC a corrente costante, particolarmente utile per le applicazioni nei settori delle batterie e dei LED
- Protezione OVP (protezione da sovratensione) e OCP (protezione da sovracorrente) da condizioni impreviste
- Interfaccia analogica, LAN, USB, RS-485 e RS-232 incorporata per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Elevata efficienza ed elevata densità di potenza
- Funzionamento in serie e in parallelo (2 unità in serie/4 unità in parallelo massimo) per una maggiore funzionalità in un'ampia gamma di applicazioni

ALIMENTATORI C.C. LINEARI SERIE IPS



Con una tecnologia all'avanguardia e un prezzo contenuto, gli alimentatori C.C. lineari programmabili a uscita multipla della serie IPS offrono una gamma di modelli con 2, 3 e 4 canali di uscite indipendenti, supportando una potenza massima tra i 180W a 195W.

Gli alimentatori includono quattro set di memoria per l'impostazione di tensione e di corrente, un'interfaccia remota USB, un'alta risoluzione (IPS-2303S, IPS-3303S e IPS-4303S) e il controllo intelligente della ventola per ridurre il rumore.



| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | IPS3558 | 123-3558 | IPS3559 | 123-3559 | IPS3560 | 123-3560 | IPS3561 | 123-3561 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| Potenza nominale | 180W | | 195W | | 195W | | 195W | |
| Tipo | Digitale | | Digitale | | Digitale | | Digitale | |
| Numero di display | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Temperatura minima | 0°C | | 0°C | | 0°C | | 0°C | |
| Temperatura massima | +40°C | | +40°C | | +40°C | | +40°C | |
| Connettore di uscita | Spine a banana | | Spine a banana | | Spine a banana | | Spine a banana | |
| Tensione d'uscita | 2 × 0 → 30V | | 2 × 0 → 30V, 2.5 → 5V | | 2 × 0 → 30V, 2.5 → 5V | | 0 → 5V, 2 × 0 → 30V | |
| Corrente di uscita | 2 × 0 → 3A | | 3 × 0 → 3A | | 3 × 0 → 3A | | 0 → 1, 3 × 0 → 3A | |
| Tensione di alimentazione | 100 → 230V AC | | 100 → 230V AC | | 100 → 230V AC | | 100 → 230V AC | |
| Numero di uscite | 2 | | 3 | | 3 | | 4 | |
| Categoria | Alimentatori da banco | | Alimentatori da banco | | Alimentatori da banco | | Alimentatori da banco | |
| Dimensioni | 210 × 130 × 265mm | | 210 × 130 × 265mm | | 210 × 130 × 265mm | | 210 × 130 × 265mm | |
| Peso | 7kg | | 7kg | | 7kg | | 7kg | |
| Fornito con | Manuale dell'utente, cavo di alimentazione | | | | | | | |

INFORMAZIONI DI BASE

- 2, 3 e 4 uscita isolata indipendente (a seconda del modello)
- 4 display LED - 3 cifre dopo la virgola (IPS-2303S, IPS-3303S & IPS-4303S)
- Risoluzione minima 1mV / 1mA (IPS-2303S, IPS-3303S & IPS-4303S), 100mV / 10mA (IPS-3303D)
- Controllo di pannelli digitali (commutatore encoder rotante, tasto in gomma con indicatore)
- Semplicità di funzionamento, controllo livelli grossolano/fine
- 4 set Save/Recall
- Blocco tasti
- Output On / Off
- Tracking in serie e in modalità parallela
- Bassa rumorosità ottenuta grazie a una ventola di raffreddamento intelligente
- Software PC e driver USB
- Interfaccia USB standard

ALIMENTATORE DA BANCO SERIE RS-D3305P

L'RS-D3305P è un'apparecchiatura versatile di alta qualità che può essere utilizzata per una varietà di applicazioni. Può essere acquistata sia come macchinario calibrato che non calibrato (calibrazione ISO o calibrazione LAT). Questo alimentatore da banco è di tipo industriale e consente di lavorare per lunghi periodi di tempo senza compromettere la qualità dei test in corso.



- Bassa funzione di rumore e ripple che consente una maggiore chiarezza e meno rumore nell'ambiente di lavoro
- Completamente programmabile, consente agli utenti di autodefinire tensione e corrente in condizioni di potenza nominale per soddisfarle con gamme di tensione e corrente più ampie

| MODELLO | RS-D3305P |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Tensione d'uscita | 0 - 30V |
| Corrente di uscita | 0 - 5 A (regolabile), 3 A (fissa) |
| Numero di uscite | 3 |
| Tensione di alimentazione | 230V |
| Numero di display | 1 |
| Connettore di ingresso | IEC 320-C14 |
| Connettore di uscita | LAN, RS232, USB |
| Dimensioni; peso | 146x252x375mm; 10.38kgs |
| RS-D3305P | 180-8785 |

ALIMENTATORE DA BANCO SERIE RS-A3305P

Indispensabile componente, l'RS-A3305P è un alimentatore c.c. ad alte prestazioni, che consente agli utenti di lavorare senza rumore aggiuntivo, grazie al basso livello di rumore e alla funzione di ripple. Questo alimentatore C.C. di livello industriale, è in grado di lavorare per lunghi periodi di tempo senza compromettere la qualità dei test.



- 5 set di parametri possono essere memorizzati e richiamati per test frequenti
- 100 set di parametri memorizzati all'interno per il richiamo programmabile
- Il terminal della misurazione remota compensa la caduta di tensione del filo

| MODELLO | RS-A3305P |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Tensione d'uscita | 0 - 30V |
| Corrente di uscita | 0 - 5 A (regolabile), 3 A (fissa) |
| Numero di uscite | 3 |
| Tensione di alimentazione | 230V |
| Numero di display | 1 |
| Connettore di ingresso | IEC 320-C14 |
| Connettore di uscita | RS232, USB |
| Dimensioni; peso | 380x250x145mm; 9.4 kg |
| RS-A3305P | 180-8786 |

ALIMENTATORE DIGITALE DA BANCO IPS303DD

L' IPS-303DD è un alimentatore c.c. lineare da 90 W a uscita singola. Offre protezione contro il sovraccarico e l'inversione di polarità (mantenuta a 0,01%) e ripple/rumorosità ridotti (mantenuti a 1 mVrms). La selezione interna per carico continuo o dinamico supporta applicazioni come la corrente ad impulsi. Un terminale per comando remoto offre la possibilità di programmazione e difunzionamento da un dispositivo esterno.



- Regolazione elevata: 0,01%
- Funzionamento a tensione costante e corrente costante
- Comando remoto per programmazione esterna
- Selezione interna per carico continuo o dinamico
- Ripple e rumorosità ridotti
- Protezione contro sovraccarichi e inversione di polarità
- Funzionamento in parallelo o in serie
- Fonte di alimentazione c.a. 100 V / 120 V / 220 V / 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Design compatto e leggero

Dimensioni:
128 x 145 x 285mm

Fornito con:
Manuale utente, cavo di alimentazione, puntali

| MODELLO | IPS-303DD |
|---------------------------|---------------|
| Tensione d'uscita | 0 - 30V DC |
| Tensione di alimentazione | 100 - 240V AC |
| Corrente di uscita | 0 - 3A |
| Potenza nominale | 90W |
| Connettore di uscita | Plug-In |
| Numero di uscite | 1 |
| Numero di display | 2 |
| Temperatura operativa | 0°C - +40°C |

IPS-303DD ALIMENTATORE DIGITALE DA BANCO **123-3564**

MISURATORE DI POTENZA C.A. RSPM-8213

Un misuratore di potenza ad alta precisione, progettato specificatamente per la misura di unità di alimentazione C.A. monofase (1P/2W).

Questo misuratore è versatile e fornisce una misurazione diversificata di elementi e funzioni, tra cui tensione, corrente, frequenza, potenza attiva, potenza apparente, potenza reattiva, fattore di potenza, fattore di cresta e distorsione armonica totale.

Il misuratore incorpora anche due modalità di visualizzazione dei dati costituite da una visualizzazione standard e una visualizzazione semplice, a seconda del tipo di applicazione richiesta.



- Display LCD TFT da 4" a cinque cifre per risultati chiari e precisi
- Ideale per le misurazioni dell'alimentazione CA monofase (1P/2W)
- Precisione di base: $\pm(0,1\%$ della lettura + $0,1\%$ della gamma)
- Terminal di prova del pannello anteriore
- Interfacce standard: RS-232C, dispositivo USB, LAN
- Attrezzo di prova opzionale: GPM-001
- Display standard: Visualizzazione di due elementi di misurazione principali + sei elementi di misurazione secondari
- Visualizzazione semplice: Visualizzazione dei dati di prova di quattro diversi elementi di misurazione
- Frequenza di prova tensione/corrente: C.C. ~ 6 kHz
- Risoluzione Watt: 1 mW
- Risoluzione corrente: 0,1 A.
- Le misurazioni di corrente/tensione raggiungono CF=3 per l'onda distorta e CF=6 per la metà della gamma
- Potenza W-h vs tempo/corrente A-h vs funzione di integrazione tempofunction
- Misurazione della distorsione armonica totale

| MODELLO | RSPM-8213 |
|--|---------------------------------------|
| Misura assoluta di potenza massima | 2W |
| Misura assoluta di corrente c.a. massima | 20A AC, 200mA C.A. |
| Misura assoluta di corrente c.c. massima | 20A AC, 200mA C.A. |
| Misura assoluta di tensione c.c. massima | 300V DC, 600V C.C. |
| Precisione migliore in tensione c.c. | 0,1 della lettura + 0,1 della gamma % |
| Precisione migliore in corrente c.c. | 0,1 della lettura + 0,1 della gamma % |
| Dimensioni; peso | 270 x 350 x 110mm; 2.9kg |
| Alimentazione | Rete elettrica |

RSPM-8213

180-4805

ALIMENTATORE C.A./C.C. PROGRAMMABILE COMPATTO RSAS-2050

Il modello RSAS-2050 fornisce sia un'uscita di potenza nominale per l'uscita c.a., sia un'uscita di potenza nominale per l'uscita c.c. fino a 999,9 Hz.

L'unità di alta qualità fornisce, inoltre, agli utenti funzionalità di uscita delle forme d'onda per soddisfare i requisiti di test di diversi componenti elettronici, dispositivi elettrici per uso automobilistico e di elettrodomestici, garantendo che sia flessibile e funzionale in un'ampia gamma di applicazioni di test e misurazioni.

Inoltre, la funzione di rilevamento remoto garantisce un'uscita di tensione precisa, mentre i livelli OVP, OPP e OCP possono essere selezionati e, quando è attivato, l'uscita di potenza viene disattivata per proteggere il DUT.



- L'ampio pannello LCD retroilluminato include l'uscita e le viste dei parametri
- L'angolo di fase personalizzato per la funzione on/off uscita può impostare l'angolo iniziale e l'angolo finale dell'uscita di tensione in base ai requisiti di prova
- La protezione OVP (protezione da sovratensione), OCP (protezione da sovracorrente) e OPP (protezione da sovralimentazione) da condizioni impreviste e protegge il DUT durante il test
- L'unità incorpora anche una funzione di allarme di guasto della ventola e una funzione di allarme di guasto C.A.
- L'interfaccia I/O, USB e LAN incorporata offrono una maggiore flessibilità di utilizzo
- Un connettore femmina universale è fornito sul pannello frontale per consentire agli utenti di collegarsi e andare, risparmiando tempo prezioso per l'installazione

| MODELLO | RSAS-2050 |
|--|--|
| Misura assoluta di potenza massima | 2W |
| Misura assoluta di corrente c.a. massima | 20A C.A. |
| Alimentazione | Rete elettrica |
| Dimensioni; peso | 285 x 124 x 480mm (escluse le sporgenze); 11.5kg |

RSAS-2050

201-0451

CARICO ELETTRONICO C.C. PROGRAMMABILE RSPSEL-3032E

Questo carico elettronico C.C. programmabile a canale singolo RSPSEL-3032E è un dispositivo versatile ideale per testare una serie di alimentatori. Il carico elettronico altamente affidabile offre misurazioni accurate e ad alta velocità, in grado di garantire un'eccellente capacità di misurazione per componenti elettronici, batterie, caricabatterie portatili e alimentatori che richiedono un consumo energetico medio-basso.



- 2,5-500 V min. Tensione di esercizio (c.c.) : 2,5 V a 15 A, 1,25 V a 7,5 A.
- 7 modalità operative: CC, CV, CR, CP, CC+CV, CR+CV, CP+CV Funzione
- Sequenza normale: Incrementi massimi: 1000 passi/ Tempo di incremento: 1 ms 999 h 59 min 59 s(3599940 sec) Funzione Sequenza rapida: Incrementi massimi: 1000 passi/ Tempo di incremento: 25 us 600 ms.
- Soft Start
- Test BATT automatico, tempo max: 999h: 59min 59s(3599940 s); 9999,99 Ah
- OCP, automazione dei test OPP
- Max. Velocità di risposta : 2,5 A/ s.
- Modalità Dinamica
- Protezione: OVP, OCP, OPP, OTP, RVP, UVP
- Rilevamento a distanza
- Integra le funzioni di misurazione di tensione, corrente e potenza
- Controllo di resistenza o tensione esterna
- Pannello posteriore BNC, ingresso/USCITA trigger
- Controllo Esterno Analogico
- USB/GPIB (opzionale)

L'RSPSEL-3032E offre sette modalità operative, che permettono di usufruire di una gamma di opzioni specifiche a seconda dell'applicazione richiesta. Un'altra importante caratteristica è la funzione di soft start che, non solo consente l'aumento monotono della tensione di uscita, ma impedisce anche che la corrente di spunto e la tensione di picco si verifichino su DUT.

| MODELLO | RSPSEL-3032E |
|--|--------------------------------|
| Tipo di carico | Programmabile |
| Gamma in modalità di wattaggio costante | 0 - 300W, 0 - 306W |
| Gamma in modalità di tensione costante | 0 - 510V, 2,5 - 500V |
| Gamma in modalità di corrente costante | 0 - 15A, 0 - 15.3A |
| Gamma in modalità di resistenza costante | 0.16666Ω a 5kΩ, 1.6666Ω a 50kΩ |

RSPSEL-3032E

180-4794

CARICO ELETTRONICO A CANALE SINGOLO RS-KEL103

Il carico elettronico a canale singolo RS-KEL103 di RS PRO è un dispositivo estremamente affidabile, ideale per testare una gamma di alimentatori, assicurando gli standard di sicurezza e di conformità.



L'unità dispone di 4 modalità di funzionamento C.V. (tensione costante), C.C. (corrente costante), C.R. (resistenza costante), C.W. (onda continua), che lo rendono ideale per scopi generali di misurazione su un'ampia gamma di alimentatori. Il modello RS-KEL103 offre flessibilità durante i test e il caricamento di fonti di alimentazione, consentendo di assorbire vari livelli di profili di potenza in diverse modalità. Questo dispositivo è affidabile, dotato anche di una funzione di cortocircuito, ideale per l'alimentazione e i test automatizzati. Il carico RS-KEL103 è dotato di un'interfaccia chiara e facile da usare, che consente di navigare chiaramente nel dispositivo con funzionalità USB, RS232 e LAN.

- Modalità dinamica: fino a 10KHZ
- Risoluzione di tensione e corrente: 0,1 mV/0,1 ma
- 4 modalità di funzionamento: CV/ CC/CR/CW
- Funzione di rilevamento remoto
- Prova della batteria, test automatico, test OPP, funzioni di prova OCP
- 100 set di archiviazione
- Funzione di cortocircuito
- Funzione di memoria di spegnimento
- Interfacce: USB, RS232 E LAN

| MODELLO | RS-KEL103 |
|--|---------------|
| Tipo di carico | Programmabile |
| Gamma in modalità di wattaggio costante | 0 - 300W |
| Gamma in modalità di tensione costante | 0 - 120V |
| Gamma in modalità di corrente costante | 0 - 30A |
| Gamma in modalità di resistenza costante | 0.05 - 7.5kΩ |
| Unità rack | 386mm |

RS-KEL103

180-8788

RSBM-3000 SERIES OHMMETER BATTERY TESTERS

La serie di ohmmetri RSBM-3000 è una gamma di tester per batterie da tavolo altamente precisi e potenti utilizzati per misurare la resistenza elettrica, espressa in ohm. Questi ohmmetri utilizzano la tensione c.a. 1kHz come segnale di prova, consentendo di misurare con precisione la tensione della batteria e la resistenza interna a 300 V.

Questa gamma è dotata di un'interfaccia chiara e intuitiva che include uno schermo LCD TFT da 3,5 pollici, pulsanti di navigazione resistenti, terminale di prova e un host USB. I dati del processo di misurazione possono essere archiviati e trasferiti a un computer tramite un'unità flash per ulteriori analisi, senza essere limitati alla connessione con il computer.



- Precisione di base per la misurazione della tensione: 0,01%
- Precisione di base per la misurazione della resistenza: 0,5%
- Risoluzione di misurazione fino a $0.1\mu\Omega$ e $10\mu V$, adatta per la misurazione a cella singola
- Funzione indipendente di determinazione go/nogo rispettivamente per tensione e resistenza
- Il meccanismo di valutazione del guasto di scollegamento/contatto del puntale (sonda) serve a garantire l'affidabilità della misurazione

| MODELLO | RSBM-3300 | RSBM-3080 |
|--|---|---|
| Tipo di batteria | 300V | 80V |
| Elementi di misurazione | Tensione C.C. e Resistenza C.A. | Tensione C.C. e Resistenza C.A. |
| Misurazione di resistenza massima | 3,2k Ω | 3,2k Ω |
| Risoluzione misure di resistenza | 100n Ω | 100n Ω |
| Tipo di misura | 4 fili | 4 fili |
| Precisione massima | 0.5% | 0.5% |
| Interfacce standard | Host/Dispositivo USB, RS-232C e gestore | Host/Dispositivo USB, RS-232C e gestore |
| Alimentazione | Rete elettrica | Rete elettrica |
| Dimensioni; Peso | 264 × 309 × 107mm; 2.8kg | 264 × 309 × 107mm; 2.8kg |

RSBM-3300

180-4810

RSBM-3080

180-4811

CASSETTA A DECADE RESISTIVA R-100

Progettata per misurare la resistenza della corrente elettrica attraverso un conduttore elettrico, la cassetta a decade resistiva è adatta per un'ampia gamma di applicazioni di progettazione e prototipazione di prodotti o per attività di calibrazione e risoluzione dei problemi, da 1 a 11M Ω . L'R-100 RS PRO offre è inoltre molto resistente, con i suoi 7 decenni di vita.



- Questa cassetta a decadi RS PRO è stata progettata specificamente per misurare la resistenza di una corrente elettrica utilizzando gamme di resistenza a 7 decadi con precisione e affidabilità
- La struttura per impieghi pesanti della scatola rende il dispositivo ultrasensibile e ideale per lavorare sul campo o in ambienti difficili
- Offre un terminal di messa a terra separato e i tre piedini di collegamento consentono sostituzioni isolate
- La gamma di resistenza della scatola è compresa tra 1 e 11M Ω in incrementi di 1 Ω
- Alimentata da resistenze da 0,3 W, questa cassetta di resistenza a decadi è ideale per un'ampia gamma di applicazioni

| MODELLO | R-100 |
|---|-----------------------|
| Tipologia di box decadi | Resistenza |
| Precisione migliore per resistenza massima | 1% |
| Potenza nominale | 0.3W |
| Temperatura operativa | 0°C - +500°C |
| Dimensioni; peso | 14 × 13.1 × 3cm; 295g |

R-100

193-8686

MISURATORE LCR AD ALTA PRECISIONE SERIE LCR6000



I compatti misuratori della serie LCR-6000 RS PRO sono caratterizzati da una precisione di base di 0,05% e di dimensioni compatte (2U half-rack) oltre che di un grande schermo LCD (3,5 pollici) a colori. L'efficienza di misurazione è incrementata dalla visualizzazione simultanea sullo schermo dei criteri di impostazione e dei risultati misurati, oltre che da due parametri di monitoraggio aggiuntivi. I risultati della misurazione includono una visualizzazione PASS/FAIL per una rapida convalida.

Gli operatori possono modificare liberamente la frequenza, entro la gamma del modello, per risparmiare tempo e il lavoro di ripetizione delle operazioni zero. In questa guida sono disponibili quattro modelli suddivisi in base alla gamma di frequenza di prova richiesta.



| SPECIFICHE / GAMMA/ MODELLO | LCR-6002 | 117-6718 | LCR-6020 | 117-6717 | LCR-6100 | 117-6716 | LCR-6200 | 117-6715 |
|-------------------------------------|---|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Massima frequenza di prova | 2kHz | | 20kHz | | 100kHz | | 200kHz | |
| Misura di induttanza massima | 9999.99H | | 9999.99H | | 9999.99H | | 9999.99H | |
| Misura di resistenza massima | 99.9999MΩ | | 99.9999MΩ | | 99.9999MΩ | | 99.9999MΩ | |
| Misura massima di capacità | 9999.99mF | | 9999.99mF | | 9999.99mF | | 9999.99mF | |
| Tipo di display | LCD da 3.5 pollici | | LCD da 3.5 pollici | | LCD da 3.5 pollici | | LCD da 3.5 pollici | |
| Sorgente di potenza | Rete elettrica | | Rete elettrica | | Rete elettrica | | Rete elettrica | |
| Da banco/portatile | Banco | | Banco | | Banco | | Banco | |
| Dimensioni | 265 × 312 × 107mm | | 265 × 312 × 107mm | | 265 × 312 × 107mm | | 265 × 312 × 107mm | |
| Peso | 3kg | | 3kg | | 3kg | | 3kg | |
| Aree di applicazione | Ricerca e sviluppo, test di produzione, valutazione dei componenti, IQC per la verifica delle specifiche dei componenti | | | | | | | |
| Fornito con | Istruzioni di sicurezza, cavo di alimentazione, dispositivo test LCR-06A, CD (manuale utente, software per PC) | | | | | | | |

INFORMAZIONI DI BASE

- Frequenza di prova consecutiva
- Velocità di misurazione fino a massimo 25 ms
- Gamma di frequenza completa o APERTURA/CORTO casuale
- 16 combinazioni di misurazione dei parametri principali/secondari e 2 altri parametri di monitoraggio
- Possono essere visualizzati contemporaneamente max. 4 diversi parametri
- Misurazione DCR e tensione di polarizzazione interna c.c. ($\pm 2,5$ V)
- Funzione di controllo automatico del livello (ALC)
- Funzione BIN, che fornisce 9BIN e 1AUX
- Funzione di prova di 10 punti elencati per selezionare diversi criteri di frequenza, tensione e corrente
- RS-232C, gestore e interfacce di archiviazione USB

ANALIZZATORI DI SICUREZZA ELETTRICA SERIE RSST-2000

RSST-2000 è la prima serie di analizzatori di sicurezza al mondo ad essere conforme alla norma IEC 61010-2-034.

La gamma è dotata di quattro modelli tra cui scegliere, ciascuno adatto per un'ampia serie di applicazioni e caratteristiche per una maggiore funzionalità, nonché di una capacità di uscita di 200 VA. Gli

analizzatori utilizzano un amplificatore PWM ad alta efficienza per escludere efficacemente l'influenza dalle fluttuazioni della tensione di ingresso o dalle forme d'onda distorte, al fine di garantire un'uscita ad alta tensione stabile durante l'esecuzione del test di tensione c.a. in grado di resistere sul DUT, in conformità con le normative di sicurezza. Quando è richiesta la massima praticità e precisione nelle applicazioni di sicurezza elettrica, questa gamma di analizzatori RS PRO garantisce uno standard affidabile.



| MODELLO | RSST-2001 | RSST-2002 | RSST-2003 | RSST-2004 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Intervallo tensione di prova | 50V - 1200V | 50V - 1200V | 50V - 1200V | 50V - 1200V |
| Tipo di display | TFT LCD | TFT LCD | TFT LCD | TFT LCD |
| Alimentazione | Rete elettrica | Rete elettrica | Rete elettrica | Rete elettrica |
| Livello categoria di sicurezza | CAT I | CAT I | CAT I | CAT I |
| Tipo di spina | Alimentazione | Alimentazione | Alimentazione | Alimentazione |
| Dimensioni; peso | 380 x 148 x 436mm; 11kg | 380 x 148 x 436mm; 12kg | 380 x 148 x 436mm; 13kg | 380 x 148 x 454mm; 15kg |

| | |
|--|-----------------|
| RSST-2001 ANALIZZATORE DI SICUREZZA ELETTRICA C.A. | 201-0446 |
| RSST-2002 ANALIZZATORE DI SICUREZZA ELETTRICA C.A./C.C. | 201-0448 |
| RSST-2003 ANALIZZATORE DI SICUREZZA ELETTRICA C.A./C.C./IR | 201-0449 |
| RSST-2004 ANALIZZATORE DI SICUREZZA ELETTRICA C.A./C.C./IR/GB | 201-0450 |

MILLIOHMETRI CC PROGRAMMABILI AD ALTA PRECISIONE SERIE RM804/805

I modelli di misuratori di milliohm c.c. della serie RM-804/805 offrono interfacce per dispositivi di gestione RS-232C e USB (RM-804, 122-5158). Sono, inoltre, disponibili l'opzione 01 GPIB (RM-804-01, 122-5157) o GPIB standard (RM-805, 122-5156).

Il modello RM-805 offre anche le modalità C.C./C.C.-, a impulsi, PWM, zero, per le applicazioni di misurazione su materiali diversi.



INFORMAZIONI DI BASE

- 50.000 conteggi
- Display LCD TFT da 3,5" (320 x 240)
- Alta precisione, precisione 0,05%
- Corrente di prova 1 A, risoluzione 1 $\mu\Omega$
- Misurazione rapida, 60 letture al secondo
- Misurazione della resistenza a quattro fili
- Funzione di misurazione della compensazione della temperatura
- Misurazione ritardata
- 20 set di memoria per le impostazioni del pannello
- Interfaccia - dispositivo USB, RS-232C, gestore/scansione I/O esterni e GPIB (opzionale)

| MODELLO | RM-805 | RM-804-01 | RM-804 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Misura di resistenza massima | 5M Ω | 5k Ω | 5M Ω |
| Risoluzione misure di resistenza | 1 $\mu\Omega$ | 1 $\mu\Omega$ | 1 $\mu\Omega$ |
| Alimentazione | Rete elettrica | - | Rete elettrica |
| Tipo di misura | 4 Wire | - | 4 Wire |
| Precisione massima | +0.2% | - | +0.2% |
| Precisione minima | 0.05% | - | 0.05% |
| Temperatura operativa | -50°C - +399.9°C | - | -50°C - +399.9°C |
| Portatile | Sì | - | Sì |
| Dimensioni | 223 x 102 x 283mm | 283 x 102 x 223mm | 223 x 102 x 283mm |
| Peso | 4kg | 3kg | 4kg |

| | |
|---|-----------------|
| RM-805 MILLIOHMETRO C.C. PROGRAMMABILE AD ALTA PRECISIONE | 122-5156 |
| RM-804-01 MILLIOHMETRO C.C. PROGRAMMABILE AD ALTA PRECISIONE | 122-5157 |
| RM-804 MILLIOHMETRO C.C. PROGRAMMABILE AD ALTA PRECISIONE | 122-5158 |

RILEVATORI DI PERDITE DI GAS METANO

Il rilevatore di fughe di gas combustibili MICRO è uno strumento di localizzazione delle fughe di gas. Viene utilizzato per identificare la presenza e isolare la posizione della sorgente di gas combustibili come metano, propano, butano, ammoniaca, anidride carbonica e molti altri.

Rileva concentrazioni di gas, utilizzando un sensore interno e indica la presenza di gas combustibili con meccanismi di feedback visivo, sonoro e vibratorio.

La sua capacità di rilevazione varia tra 1 ppm e 1000 ppm o tra 0 e 10000 ppm a seconda dell'impostazione.



| MODELLO | 144-5342 | 144-5341 | MODELLO | 144-5342 | 144-5341 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Gas rilevati | Metano | Metano | Allarme sonoro | Sì | Sì |
| Tempo di risposta | 2s | 2 s | Allarme visivo | Sì | Sì |
| Applicazione | Rilevamento perdite | Rilevamento perdite | Alimentazione | Batteria | Batteria |
| Tipo di strumento | Palmare | Palmare | Tipo di batteria | Polimero agli ioni di litio | Polimero agli ioni di litio |
| Tipo di display | LED | LCD | | | |
| LED | | | | | 144-5342 |
| LCD | | | | | 144-5341 |

CONTATORE DI PARTICELLE PORTATILE 6 IN 1 E RILEVATORE DI GAS

- Display LCD TFT a colori da • 2,8" 320x240 pixel
- Immagini (JPEG) e video (3GP)
- Scheda di memoria Micro SD (utilizzo max 8GB), interfaccia USB
- Misurazione e visualizzazione simultanea di 6 canali di dimensioni delle particelle
- Rilevatore di HCHO
- Rilevatore di TVOC
- Rilevatore di CO²
- Temperatura dell'aria e umidità
- Punto di rugiada e temperatura a bulbo bagnato
- Registrazione dei valori MAX, MIN, DIF, AVG, controlli per configurazione di data/ora



| MODEL | 174-6576 |
|----------------------------|-----------------------|
| Precisione | ±0.5 %, ±2.5 %, ±5 % |
| Tipo di display | TFT LCD |
| Allarme sonoro | Sì |
| Sorgente di potenza | Batteria |
| Tipo di batteria | NiMH ricaricabile |
| Dimensioni; peso | 240 x 57 x 75mm; 570g |

CONTATORE DI PARTICELLE SEI IN UNO **174-6576**

MONITORATORE DI CO2 E DI CONCENTRAZIONE DI MASSA DI PARTICELLE

Contatori di particelle trasportate dall'aria con tecnologia all'avanguardia. Questi dispositivi esclusivi combinano un contatore di particelle, un rilevatore di gas formaldeide (HCHO), nonché la ability di misurare la temperatura dell'aria e l'umidità relativa, rendendo questo strumento tutto in uno per la misurazione e il monitoraggio della qualità dell'aria interna (IAQ). Queste unità misurano la qualità dell'aria in interni in tempo reale con la ability di registrare in immagini o video per ulteriori indagini in una fase successiva, se necessario.



| MODELLO | 174-6575 | 174-6574 | MODELLO | 174-6575 | 174-6574 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Gas rilevati | Biossido di carbonio | Biossido di carbonio | Tipo di batteria | Ricaricabile NiMH | Ricaricabile NiMH |
| Precisione | ±1 %, ±3.5 %, ±5 % | ±1 %, ±3 %, ±5 % | Peso | 360g | 210g |
| Tipo di display | LCD | LED | Larghezza | 73mm | 48mm |
| Allarme sonoro | Sì | Sì | Lunghezza | 85mm | 110mm |
| Sorgente di potenza | Batteria | Batteria | Altezza | 160mm | 100mm |
| PARTICELLE E CO² | | | | | 174-6575 |
| CO² | | | | | 174-6574 |

TERMOANEMOMETRI DT-3893 & DT-8880



Questi anemometri a elica e a filo di alta qualità sono stati progettati per la misurazione della velocità, il flusso e la temperatura dell'aria oltre che per fornire letture rapide e accurate senza compromettere la qualità o le prestazioni. Sono dotati di un ampio display LCD retroilluminato di facile lettura per consentire letture semplici e veloci, anche in condizioni di scarsa illuminazione. Questi strumenti sono ideali per ingegneri, tecnici di assistenza e scienziati.

L'RS-3893 è un fantastico anemometro che utilizza un sensore rotante ad alta precisione per fornire letture precise, anche a basse velocità di vento. Inoltre misura simultaneamente la temperatura dell'aria con il termistore NTC incorporato.

L'RS-8880 utilizza una sonda ad alta precisione per fornire letture precise, anche a basse velocità del vento. Può anche misurare simultaneamente la temperatura dell'aria con un termistore incorporato.



| SPECIFICHE /GAMMA/ MODELLO | DT-3893 | 193-8696 | DT-8880 | 193-8699 |
|--|--|----------|--|----------|
| Parametri di misura | Flusso d'aria, velocità dell'aria, temperatura | | Flusso d'aria, velocità dell'aria, temperatura | |
| Velocità massima aria | 30m/s | | 25m/s | |
| Precisione migliore velocità dell'aria | ±3 % | | ±5 % | |
| Risoluzione velocità aria | 0.01m/s | | 0.01m/s | |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±2°C | | 1°C | |
| Alimentazione | Batteria, 9V | | Battery, ricaricabile | |
| Dimensioni; peso | 62 x 21 x 160mm; 200g | | 210 x 75 x 50mm; 280g | |
| Temperatura operativa | 0°C - 50°C | | 0°C - 50°C | |

INFORMAZIONI DI BASE

- Design robusto e di alta qualità che offre risultati accurati e affidabili e può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni
- Strumento portatile di misurazione della velocità del vento con tasti di controllo facili da usare
- Velocità dell'aria di precisione per misurazioni di precisione, anche a basse velocità del vento e sensori a termistore NTC incorporati che possono misurare simultaneamente la temperatura dell'aria
- La velocità dell'aria può essere visualizzata nelle seguenti unità: m/s, km/h, ft/min, MPH e nodi
- Il flusso d'aria può essere visualizzato nelle seguenti unità: CMM (metri cubi/min) e CFM (piedi cubi/min)
- La temperatura dell'aria può essere visualizzata in °C o °F
- Display LCD a 4 cifre e due righe per una lettura facile e chiara dei dati di misurazione
- Funzione di retroilluminazione per consentire l'uso in condizioni di scarsa illuminazione per una maggiore versatilità
- Funzione di spegnimento automatico dopo 20 minuti per prolungare la durata della batteria
- Questa unità può anche essere calibrata in base agli standard RSCAL e ISOCAL
- Fornito con una batteria 9V sostituibile, sonda Anemo e confezione regalo con custodia per il trasporto

REGISTRATORE DATI DI TENSIONE USB-3



REGISTRATORE DATI DI TENSIONE USB-3

179-9537

Misura di tensione massima C.C. 30V, USB, alimentazione a batteria

Questa unità autonoma di alta qualità è in grado di misurare e memorizzare fino a 32.000 letture su una gamma da 0 a 30V c.c. con una risoluzione di 50 mV c.c.. Può essere, inoltre, facilmente configurato per visualizzare i dati utilizzando l'interfaccia USB integrata, facilitando così l'accesso immediato ai dati rilevati o in un secondo momento per la loro revisione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Questo registratore di dati di tensione RS PRO ha una gamma di misurazione da 0 a 30V c.c. ad una risoluzione di 50 mV c.c.
- Memorizza oltre 32.000 letture per le misurazioni della tensione
- Software disponibile da download gratuito
- Software disponibile da download gratuito
- Velocità di registrazione comprese tra 10 secondi e 12 ore
- Alimentazione a batteria con una durata prevista di circa 2 anni

INCLUSI NELLA CONFEZIONE:

- PRO-USB-3
- Batteria 0 a 30V C.C.
- Range Cap
- Cavi di misurazione
- Staffa di fissaggio

REGISTRATORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ USB-2



REGISTRATORE DATI DI
TEMPERATURA E UMIDITÀ USB-2

179-9536

Misura di temperatura massima +176°F, +80°C, USB, alimentazione a batteria, IP67, misurazione umidità

Il registratore di dati di temperatura e umidità USB-2 è in grado di misurare e memorizzare fino a 16.000 letture da -35 a +80°C e da 0 a 100% UR ed è dotato di certificazione IP67, il che significa che è resistente ad acqua, polvere e detriti. Questa unità di registrazione di dati è compatta, portatile e incredibilmente versatile e può essere facilmente configurata per visualizzare le misurazioni, utilizzando l'interfaccia USB integrata, facilitando così l'accesso ai dati rilevati in loco o in seguito per la revisione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Memorizzare oltre 16.000 letture
- Software disponibile da download gratuito
- Velocità di registrazione comprese tra i 10 secondi e le 12 ore
- Grado di protezione IP67
- Alimentazione a batteria con una durata prevista di circa 2 anni
- Calibrazione CAL RS disponibile per il modello 179-9542
- Calibrazione CAL UKAS disponibile per il modello 179-9544

INCLUSI NELLA CONFEZIONE:

- PRO-USB-2
- Batteria
- Staffa di fissaggio

REGISTRATORE DI TEMPERATURA USB-1



REGISTRATORE DATI DI TEMPERATURA USB-1

179-9535

Misura di temperatura massima +176°F, +80°C, USB, alimentazione a batteria, IP67

Questo registratore USB-1 è in grado di memorizzare fino a 16.000 letture di temperatura tra i -35 e i +80°C ed è dotato di certificazione IP67, il che significa che è resistente ad acqua, polvere e detriti. Questa unità registratore di dati è compatta, portatile e incredibilmente versatile e può essere facilmente configurata per visualizzare i dati utilizzando l'interfaccia USB integrata, facilitando l'accesso ai dati misurati in loco o in seguito per la revisione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Memorizzare oltre 16.000 letture
- Software disponibile da download gratuito
- Velocità di registrazione comprese tra i 10 secondi e le 12 ore
- Grado di protezione IP67
- Alimentazione a batteria con una durata prevista di circa 2 anni
- Calibrazione CAL RS disponibile per il modello 179-9539
- Calibrazione CAL UKAS disponibile per il modello 179-9540

INCLUSI NELLA CONFEZIONE:

- PRO-USB-1
- Batteria
- Staffa di fissaggio

REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA AD ALTA PRECISIONE CLOUD-CONNECTED

Il kit di registrazione di dati di temperatura a doppio canale RS PRO è estremamente preciso, affidabile, di alta qualità e flessibile. Questo apparecchio è stato progettato per monitorare e registrare i dati di misurazione della temperatura dell'ambiente in un'ampia gamma di applicazioni, utilizzando sonde di temperatura a cilindretto di 75 mm di lunghezza su cavi 3M. Ideale per il monitoraggio di luoghi difficili o inospitali, l'RS PRO Dual Channel Thermistor Probe Temperature Data Logger è ideale per monitorare le unità di refrigerazione o di stoccaggio. È in grado di fornire dati di 2 unità contemporaneamente.



| | |
|--|----------|
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0571 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0564 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0566 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0558 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0560 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0568 |
| REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA, WI-FI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA, IP67 | 172-0562 |

REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RS-172

- Alta precisione
- Risposta rapida e stabilità
- Memoria di 32.700 valori
- LCD
- Download dati tramite l'interfaccia USB del PC
- Display di allarme
- Il software di analisi viene utilizzato per visualizzare il grafico dei dati registrati



REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA CLOUD-CONNECTED AD ELEVATA PRECISIONE

I misuratori di test ambientali multi-funzione aiutano a monitorare l'ambiente che ci circonda e ci assicurano una vita migliore e più sana, rendendo il nostro luogo di lavoro più sicuro e il nostro lavoro più efficiente



| | |
|--|----------|
| RS-172 REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ | 146-9091 |
| RS-172TK REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ | 146-9089 |

| | |
|---|----------|
| RS-91 REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ | 155-8900 |
|---|----------|

REGISTRATORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA (RH) DA LABORATORIO

- Supporto software app
- Misurazione umidità e temperatura
- Misurazione ad elevata precisione
- Interfaccia grafica/digitale
- Interfaccia del menu multifunzione, ricca di contenuti, interattiva
- Display LCD a colori ad ampia risoluzione (1024x600)
- Operazioni in modalità touch screen, funzione di zoom avanti/ indietro
- Allarme in caso di temperatura alta e bassa e revisione del valore di allarme



| MODELLO | RS-1700 | MODELLO | RS-1700 |
|---------------------------------------|---------|---|------------------|
| Numero di canali in ingresso | 1 | Precisione migliore di misura temperatura | ±1 °C, ±1.8 °F |
| Misura di umidità massima | 100%RH | Dimensioni | 115 x 18 x 180mm |
| Precisione migliore di misura umidità | ±3 %RH | Tipo di batteria | Li-ion |
| Misura di temperatura massima | +80 °C | | |

| | |
|---------|----------|
| RS-1700 | 146-9099 |
|---------|----------|

AMBIENTALE MISURAZIONE DELLE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE E DELLA LUCE

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



RILEVATORE DELL'EMISSIONE DI CAMPO IM-195

Questo misuratore della forza di campo RF a tre assi IM-195 RS PRO è uno strumento con un ottimo rapporto qualità-prezzo ed è stato progettato per la misurazione e il monitoraggio dell'intensità del campo elettromagnetico in radio frequenza (RF).

- Dimensioni: 60 × 60 × 195mm

| MODELLO | 106-5307 |
|------------------------------|-------------------|
| Intervallo di frequenza | 50MHz to 3.5GHz |
| Tipo di radiazioni | Campo RF |
| Sorgente di potenza | Batteria da 9V |
| Durata batteria | 15h |
| Intervallo umidità operativa | dal 25% al 75% UR |
| Intervallo di temperatura | 0°C - +50°C |

IM-195 RILEVATORE DELL'EMISSIONE DI CAMPO **106-5307**

GAUSSOMETRO IM-191

Il misuratore di campo magnetico IM-191 è un ottimo strumento per la misurazione di campi elettromagnetici a bassissima frequenza.

- Dimensioni: 130 × 56 × 38mm
- Display LCD a 3-1/2 cifre, 1999 letture max
- Gamma di display 20, 200, 2000

| MODELLO | 106-5309 |
|-------------------|---------------------------|
| Magnetic Range | 20 → 200 μT, 200 → 2000mG |
| Best Accuracy | ±2.5 % |
| Resolution | 0.01 μT, 0.1mG |
| Frequency Range | 30 → 300Hz |
| Battery Life | 100h |
| Temperature Range | +5°C - +40°C |

IM-191 GAUSS METER **106-5309**

RILEVATORE DI DISPERSIONE DI MICROONDE RS-2G

- Questo rilevatore di dispersione a microonde RS PRO offre un design ergonomico e intuitivo dell'utente con un ampio display LCD di facile lettura
- È dotato di un'elevata sensibilità alle microonde e può rilevare anche bassi livelli di radiazione con sicurezza e precisione, garantendo risultati di misurazione affidabili
- Un allarme acustico e visivo si attiva al di sopra del livello di sicurezza di dispersione di radiazioni 5,0 mW/m²
- Alimentato da una batteria 9V che offre un tempo di funzionamento di circa 1 anno se sottoposto a controlli di routine una volta al mese (fornita con il dispositivo)
- Intervallo di misurazione da 0 a 9,99 mW/cm²
- Calibrato a 2450MHz



| MODELLO | RS-2G |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tipo di radiazioni | Microonde |
| Alimentazione | Batteria da 9V (fornita) |
| Dimensioni | 60 × 42 × 160mm |
| Peso | 151g |
| Massima temperatura operativa | +50°C |
| Minima temperatura operativa | 0°C |

RS-2G RILEVATORE DI DISPERSIONE DI MICROONDE **193-8685**

MISURATORE DI POTENZA SOLARE PORTATILE E MULTIMETRO DIGITALE RS LA-1017

- Questo misuratore di potenza solare RS PRO è un tester compatto e portatile con una struttura robusta, ideale le attività in ambienti difficili
- Il multimetro digitale incorporato misura la continuità, la tensione, la resistenza e la corrente elettrica con letture precise e affidabili per le migliori prestazioni
- Lo schermo LCD digitale visualizza chiaramente i risultati che sono facili da leggere mentre il dispositivo è in uso
- Il misuratore di potenza solare a doppia funzione offre una funzione di spegnimento automatico dopo un'inattività di 15 minuti, nonché un indicatore di batteria scarica per una gestione più efficace della sua durata.
- Il rilevatore solare è collegato al misuratore mediante un cavo in modo da essere flessibile nei movimenti quando rileva la luce solare. Viene fornito con un cappuccio protettivo per coprire il sensore quando non è in uso.



| MODELLO | RS LA-1017 |
|---------------|-------------------|
| Alimentazione | AAA Battery |
| Dimensioni | 74.5 × 44 × 162mm |
| Peso | 308g |

RS LA-1017 **193-8689**

AMBIENTALE MISURAZIONE DELLE RADIAZIONI ELETTRICITÀ E DELLA LUCE

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



LUXMETRI SERIE ILM



La serie ILM annovera misuratori digitali di luce dall'ottimo rapporto qualità-prezzo con sensibilità spettrale prossima alla curva fotopica standard Cie.

INFORMAZIONI DI BASE

- Sensibilità spettrale simile alla manuale, Max hold curva fotopica CIE
- Risposta immediata e precisa
- Funzione Data hold
- Funzione MAX/MIN

Fornito con

Custodia, manuale utente, batteria

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | ILM1332A 123-2220 | ILM1335 123-2221 | ILM1337 123-2222 | ILM01 123-2223 | ILM201L 124-0938 |
|---|--|---|--|--|--|
| Intervallo del livello luminoso | 0.01 - 200000lx | 0 - 400000lx | 0 - 20000lx | 0.01 - 500lx | 0 - 200000lx |
| Precisione migliore | ±3% | ±3% ± 0.5% digits | ±3% + ±5% digits% | ±3% + ±5% digits | ±3% |
| Risoluzione | 0.1lx | 0.01lx | 0.01lx | 0.01lx | - |
| Intervallo temperatura operativa | 0°C - +40°C | 0°C - +40°C | 0°C - +50°C | 0°C - +50°C | - |
| Durata batteria | 200h | 400h | 400h | 100h | - |
| Alimentazione | Batteria da 9V | Batteria AAA | Batteria AAA | Batteria AAA | Batteria da 9V |
| Tipo di sensore | Fotodiode | Fotodiode | Fotodiode | Fotodiode | Fotodiode |
| Dimensioni | 72 × 33 × 135mm | 72 × 35 × 150mm | 72 × 35 × 150mm | 72 × 35 × 150mm | 55 × 38 × 130mm |
| Peso | 250g | 320g | 320g | 320g | 250g |
| Caratteristiche | Preciso, Data hold, Risposta immediata | Preciso, Funzione spegnimento automatico, Data Hold Risposta immediata, funzione di memorizzazione dei valori di picco, funzione relativa | Preciso, Data hold, Risposta immediata | Preciso, Funzione spegnimento automatico, Data hold, Risposta immediata, Funzione di media dei punti | Gamma manuale, Regolazione dello zero manuale Max Hold |

FONOMETRO CON DATALOGGER RS-8852

Questo fonometro di alta qualità consente una facile misurazione del rumore ambientale ed è conforme agli standard.

IEC61672-1 classe 2. Il datalogger incorporato consente un facile trasferimento e conseguente analisi dei dati, utilizzando un cavo USB.

La ponderazione di frequenza da A a C consente di gestire i livelli acustici per l'orecchio umano anche quando si lavora in ambienti a frequenza o decibel elevati. E' inoltre adatto per l'uso in un'ampia gamma di applicazioni di misurazione del rumore.



- L'ampio display LCD retroilluminato di facile lettura facilita la lettura dei risultati, anche quando il misuratore viene utilizzato in aree scarsamente illuminate
- Uscita analogica per il collegamento con registratori su carta, registratori grafici e altri sistemi di registrazione dati per una maggiore versatilità
- Alimentazione a batteria o ingresso c.c. 9V esterno
- Durata della batteria di 30 ore con funzione di spegnimento automatico dopo 15 minuti di inattività
- Peso 350 g circa, inclusa la batteria, che lo rende un'unità perfetta, leggera e portatile
- Fornito con manuale di istruzioni, batteria, cacciavite, spina auricolare Ø3.5mm, software e cavo USB per il trasferimento dati

| MODELLO | RS-8852 |
|----------------------------------|---|
| Massimo livello sonoro | 30 → 130 (Auto) dB, 80 → 130 (Hi) dB |
| Minimo livello sonoro | 30 → 80 (Low) dB, 50 → 100 (Med) dB |
| Risoluzione | 0.1 dB |
| Classe di precisione | IEC 61672-1:2002 classe 2 |
| Pesatura | A, C |
| Tipo di display | LCD |
| Intervallo di frequenza | 31.5 Hz to 8kHz |
| Intervallo temperatura operativa | 0°C to +40°C |

RS-8852

193-8698

DOSIMETRO ACUSTICO RS-660

Questo dosimetro acustico misura simultaneamente le esposizioni al rumore ponderate in frequenza e i picchi dei livelli sonori.



- 4 Set di link charging
- Dosimetri simulati multipli (denominati D1, D2 e D3)
- Funzionamento semplice, inclusa la lettura diretta dei risultati
- Dieci configurazioni di misurazione della dose standard integrate: OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15 e NHO-01
- Funzione di pausa
- Nove configurazioni di misurazione
- Memorizzazione dei risultati di 30 dosi (dati)
- Download delle configurazioni dal PC allo strumento
- Il blocco della tastiera protegge da operazioni accidentali
- I timer supportano la preselezione del tempo e della durata della misurazione
- Interfaccia PC USB per unità di ricarica

| MODELLO | RS-660 |
|----------------------------------|-----------------------|
| Intervallo livello sonoro | 70dB to 140dB |
| Risoluzione | 1 dB |
| Classe di precisione | ANSI S1.25, IEC 61252 |
| Pesatura | A, C, tipo 2, Z |
| Tipo di display | LCD |
| Tipo di batteria | Polimeri di litio |
| Tipo di interfaccia | USB |
| Intervallo temperatura operativa | 0°C to +50°C |

RS-660 NOISE DOSIMETER

174-9559

TERMOCAMERE E SOLUZIONI PER LO SCREENING TERMICO DI PIÙ PERSONE

Questa gamma di termocamere a infrarossi (IR) di alta qualità fornisce una misurazione precisa e affidabile del corpo umano combinando tutte le caratteristiche importanti per la misurazione termografica a un prezzo conveniente.

Questa termocamera non raffreddata ad alta tecnologia viene utilizzata come metodo di screening senza contatto, per visualizzare le differenze di temperatura della superficie della pelle. E' adatta in situazioni in cui è richiesto uno screening rapido delle temperature corporee, soprattutto in aree di elevato passaggio, dove potrebbe non essere possibile rilevare le temperature con un semplice termometro.

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | TE-W60 201-2635 | TE-W40 201-2636 | DM60-W3 201-2637 | RSAI-321 202-0774 |
|--|--|--|--|---|
| Caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Significativo miglioramento della stabilità • Screening rapido a lunga distanza • Screening senza contatto, evita infezioni incrociate • Allarme di temperatura anomala | <ul style="list-style-type: none"> • Significativo miglioramento della stabilità • Screening rapido a lunga distanza • Screening senza contatto, evita infezioni incrociate • Allarme di temperatura anomala | <ul style="list-style-type: none"> • Screening accurato e rapido a distanza e su ampia area • È possibile tracciare i dati di misurazione della temperatura • Screening senza contatto, evita infezioni incrociate • Registrazione continua e allarme automatico | <ul style="list-style-type: none"> • Controllo degli accessi e presenze per aziende e scuole |
| Gamma misure di temperatura | +20 - +50 °C | +20 - +50 °C | +20 - +50 °C | +32°C - +45°C |
| Risoluzione rilevatore | 160x120pixel | 384x288pixel | 640x480pixel | 1080P |
| Sensibilità termica | <60mK | <40mK | <60mK | - |
| Tipo di messa a fuoco | Manuale | Manuale | Manuale | - |
| Distanza di minima di messa a fuoco | 0.1m | 0.1m | 0.18m | - |
| Dimensioni; peso | 105 x 230 x 245mm; 980g | 105 x 230 x 245mm; 980g | 232 x 145 x 85mm; 1.5kg | 45 x 135 x 268mm; 1.3kg |
| Frequenza di campionamento | 50Hz | 50Hz | - | - |
| Sensibilità termica | 0.06°C @ 30°C | 0.04°C @ 30°C | - | - |
| Campo visivo | 25°x19° | 25°x19° | 20°x17° | 89°x57° |
| Intervallo temperatura operativa | 0°C to +40°C | 0°C to +40°C | -20°Cto +50°C | 10°C to 40°C |
| Prova di caduta | 2m | 2m | - | 2m |
| Classificazione IP | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Conformità | CE/FCC | CE/FCC | CE | CE, RED, FCC, CA65 |
| Umidità (funzionamento e conservazione) | ≤95% (senza condensa) | ≤95% (senza condensa) | - | 10%~90% |

TERMOCAMERA RS-9875

L'RS-9875 RS PRO è dotata di una vasta gamma di colori come ad esempio arcobaleno, grigio, piuma e molti altri. È una fotocamera termografica incredibilmente versatile in grado di permettere all'utente di eseguire la misurazione della temperatura in molte situazioni.



INFORMAZIONI CHIAVE

Gamma misure di temperatura

20 → +400°C

Risoluzione rilevatore

160 × 120 pixel

| MODELLO | RS-9875 |
|---|-----------------|
| Risoluzione display | 320 × 240 pixel |
| Sensibilità termica | 80mK |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±2°C |
| Tipo di messa a fuoco | Manuale |

| MODELLO | RS-9875 |
|-------------------------------------|-------------|
| Frequenza di aggiornamento | 9Hz |
| Distanza di minima di messa a fuoco | 0.2m |
| Dimensione del display | 3.5 pollici |
| Weight | 920g |

TERMOCAMERA

179-9511

TERMOCAMERA CON BLUETOOTH RS-870

Il design a prova di caduta, compatto e leggero dell'RS-870 fa risparmiare tempo ed è in grado di ottenere letture termiche rapide e precise mentre si è in movimento. La funzione Bluetooth integrata consente un facile trasferimento dei dati per ulteriori analisi da parte dell'utente con la massima semplicità.



INFORMAZIONI CHIAVE

Gamma misure di temperatura

-4 → +716°F, +20 → +380°C

Risoluzione rilevatore

80 × 80 pixel

| MODELLO | RS-870 |
|---|---------------------|
| Risoluzione display | 240 × 320 pixel |
| Sensibilità termica | 100mK |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±2°C |
| Tipo di messa a fuoco | Senza messa a fuoco |

| MODELLO | RS-870 |
|-------------------------------------|-----------|
| Frequenza di aggiornamento | 50Hz |
| Distanza di minima di messa a fuoco | 0.5m |
| Dimensione del display | 2 pollici |

TERMOCAMERA CON BLUETOOTH 80X80

193-8700

TERMOCAMERA INTELLIGENTE T-10

La T-10 è una termocamera a infrarossi leggera e portatile progettata per l'utilizzo combinato con gli smartphone Android tramite USB-C o micro-USB. È possibile acquisire, analizzare, generare report e condividere i dati in modo semplice dallo smartphone, senza batterie aggiuntive, dispositivi di archiviazione o display.



INFORMAZIONI CHIAVE

Gamma misure di temperatura

-10 → 330°C

Risoluzione rilevatore

206 × 156 pixel

| MODELLO | T-10 |
|---|---------|
| Risoluzione display | - |
| Sensibilità termica | <70.0mK |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±5°C |
| Tipo di messa a fuoco | Manuale |

| MODELLO | T-10 |
|-------------------------------------|-------------|
| Frequenza di aggiornamento | 9Hz |
| Distanza di minima di messa a fuoco | 0.5m |
| Dimensione del display | 206 × 156px |
| Peso | 54g |

TERMOCAMERA ANDROID ALTERNATIVA

201-8065

TERMOMETRO A INFRAROSSI CON DOPPI PUNTATORI LASER RS-8861

Questo rilevatore di temperatura a infrarossi RS PRO è un dispositivo portatile in grado di rilevare la temperatura ambientale utilizzando un metodo di misurazione senza contatto. Questo strumento misura anche la temperatura in superficie, utilizzando un sensore a infrarossi e include doppi puntatori laser per una maggiore precisione.

Questo metodo di misurazione della temperatura non invasivo e senza contatto elimina il problema di metterlo a contatto fisico con l'oggetto per ottenerne una lettura, questo lo rende ideale per l'uso in ambienti industriali come acciaierie, produzione petrolifera e chimica e test ambientali.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Impugnatura ergonomica per un miglior controllo dell'utilizzatore
- Il puntamento a doppio laser incorporato consente un migliore e più preciso puntamento
- Intervallo di umidità relativa è di 0-90% UR
- L'unità è alimentata da una batteria da 9 V (in dotazione) e viene fornita con una pratica custodia per riporre l'unità IR in modo sicuro

| MODELLO | RS-8861 |
|-----------------------------|-----------------|
| Intervallo di misurazione | -50°C to +550°C |
| Precisione migliore | ±1 °C |
| Rapporto distanza/copertura | 12:01 |
| Emissività | 0.1 → 1 |
| Risoluzione | 0.1 °C |
| Tempo di risposta | 150 ms |

RS-8861 TERMOMETRO A INFRAROSSI

193-8691

TERMOMETRO A INFRAROSSI CON DOPPI PUNTATORI LASER RS-8863B

L'RS PRO-8863B è un rilevatore di temperatura a infrarossi simile alla versione 8861, ma con una maggiore capacità di misurazione della temperatura massima e un più rapido tempo di risposta.

Questo metodo di misurazione della temperatura non invasivo e senza contatto elimina il problema di metterlo in contatto fisico con l'oggetto per ottenerne una lettura, questo lo rende ideale per l'uso in ambienti industriali come acciaierie, produzione petrolifera e chimica e test ambientali.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Impugnatura ergonomica per un miglior controllo dell'utilizzatore
- Il puntamento a doppio laser incorporato consente un migliore e più preciso puntamento
- Intervallo di umidità relativa è di 0-90% UR
- L'unità è alimentata da una batteria da 9 V (in dotazione) e viene fornita con una pratica custodia per riporre l'unità IR in modo sicuro

| MODELLO | RS-8863B |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Intervallo di misurazione | -50°C to +800°C |
| Distance to Spot Ratio | 20:01 |
| Precisione migliore | ±1 °C, ±1.8 °F |
| Emissività | 0.1 → 1 |
| Risoluzione | 0.1 (fino a 1000) °, 1 (oltre 1000) ° |
| Tempo di risposta | <150ms |
| Dimensioni | 104 × 43 × 146mm; 163g |

RS-8863B TERMOMETRO A INFRAROSSI

193-8693

TERMOMETRO MEDICALE SENZA CONTATTO AD INFRAROSSI RS-8806S

Il termometro medico a infrarossi (IR) RS-8806S è progettato come dispositivo portatile per rilevare la temperatura corporea utilizzando un metodo di misurazione senza contatto. Misura anche la temperatura sulla superficie e il metodo di misurazione non invasivo e senza contatto elimina il problema di doverlo mettere a contatto con la pelle per ottenerne una lettura. Questo lo rende ideale per l'uso in ambienti come ospedali, altri ambienti medici e sanitari. Questo rilevatore di temperatura laser IR fornisce un campionamento rapido con elevata precisione, rendendolo uno strumento incredibilmente utile e versatile in una vasta gamma di ambienti applicativi.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Impugnatura ergonomica per un miglior controllo dell'utilizzatore
- Il puntamento a doppio laser incorporato consente un migliore Puntamento più preciso
- Display LCD retroilluminato
- Alimentato con 2 batterie AAA, pesa poco più di 125 g, il che rende l'unità super compatta e leggera

| MODELLO | RS-8806S |
|----------------------------------|-------------------------|
| Intervallo di misurazione | +32°C to +60°C |
| Adatto alla misurazione corporea | Sì |
| Precisione migliore | ±0.3°C |
| Rapporto distanza/copertura | 06:01, 08:01 |
| Dimensioni | 128 × 74 × 36mm; 125.4g |

RS-8806S TERMOMETRO MEDICO A INFRAROSSI

201-0210

TERMOMETRI DIGITALI SERIE RS50

La serie RS350 è dotata di un display LCD di facile lettura e di una preferenza di misurazione opzionale. La scelta dei registratori di dati può essere basata su molti fattori. I dispositivi RS PRO 51 offrono un ampio display e possono rilevare temperature fino a 1.300 gradi centigradi. Dispongono inoltre della funzione di marcatura in tempo reale per le misurazioni dei valori minimi, massimi e medi. La nostra unica di termometri portatili consente di scegliere tra vari tipi di calibrazione e preferenze di misurazione della temperatura a prezzi contenuti.

INFORMAZIONI DI BASE

- Termocoppia a goccia singola di tipo K in dotazione
- Funzione di blocco della lettura
- Doppio ingresso per termocoppia
- Temperatura differenziale (T1-T2)

Nota

I valori forniti indicano la capacità totale del modello specificato. Tutte le cifre dipendono dal tipo di termocoppia utilizzato. Per ulteriori informazioni consultare le specifiche tecniche.

| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | RS51 | 123-3215 | RS52 | 123-3216 | RS53 | 123-3217 | RS55 | 123-3218 |
|---|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
| Numero di ingressi in temperatura | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
| Misura assoluta di temperatura massima | +1300°C, +1999°F | | +1300°C, +1999°F | | +1372°C, +2501°F | | +1372°C, +2501°F | |
| Tipo di termometro | Portatile | | Portatile | | Portatile | | Portatile | |
| Precisione migliore | ±0.3 % | | ±0.3 % | | ±0.1 % | | ±0.1 % | |
| Tipo di sonda | K | | K | | J, K | | J, K | |
| Archiviazione dati | Sì | | Sì | | Sì | | Sì | |
| Risoluzione | 0.1°C, 0.2°F | | 0.1°C, 0.2°F | | 0.1 K, 0.1°C, 0.2°F | | 0.1 K, 0.1°C, 0.2°F | |
| Registrazioni minimo/massimo | Sì | | Sì | | Sì | | Sì | |
| Scala di temperatura | Celsius, Fahrenheit | | Celsius, Fahrenheit | | Celsius, Fahrenheit | | Celsius, Fahrenheit | |
| Tipo di batteria | Alcalina da 9V | | Alcalina da 9V | | Alcalina da 9V | | Alcalina da 9V | |
| Dimensioni | 74 x 39 x 170mm | | 74 x 39 x 170mm | | 74 x 39 x 170mm | | 74 x 39 x 170mm | |
| Peso | 430g | | 430g | | 430g | | 430g | |
| Fornito con | Custodia protettiva con supporto, clip da cintura, batteria PP3 e manuale di istruzioni | | Custodia protettiva con supporto, clip da cintura, batteria PP3 e manuale di istruzioni | | Custodia protettiva con supporto, clip da cintura, batteria PP3 e manuale di istruzioni | | Custodia protettiva con supporto, clip da cintura, batteria PP3 e manuale di istruzioni | |

TERMOMETRO A INFRAROSSI CON SONDA

Questo termometro RS IR 95 combina un termometro a infrarossi senza contatto con una sonda. Può misurare sia la temperatura superficiale che quella interna di un oggetto.



| MODELLO | RS IR 95 |
|--|----------|
| Misura assoluta di temperatura massima | +280°C |
| Scala di temperatura | Celsius |
| Misurazione temperatura minima assoluta | -20°C |
| Rapporto distanza/copertura | 4:1 |

TERMOMETRO A INFRAROSSI

155-8898

TERMOIGROMETRO DIGITALE RS-325A

Misuratore di temperatura e umidità da tavolo o da parete, con sensore digitale di alta precisione e qualità (temperatura risoluzione 14 bit, umidità risoluzione 12 bit).

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| MODELLO | 195-9129 |
| Risoluzione | 0.1°C (Temp), 0.1%RH (umidità) |
| Precisione | ±4 %RH |
| Funzioni | Misurazione |
| Tipo di batteria | 1.5V AA |



TERMOIGROMETRO TA298

Strumento di misurazione e lettura preciso per temperatura e umidità, adatto sia per l'interno che per l'esterno. Il TA298 è caratterizzato da un design elegante e di tendenza con un display LCD digitale di 66 x 92 mm per monitorare simultaneamente la temperatura interna/esterna e l'umidità con estrema facilità, accompagnato da un'interfaccia intuitiva che consente di regolare le impostazioni e il programma in modo estremamente semplice.

- Interruttore Celsius/Fahrenheit
- Funzione di memoria massima e minima
- Ampia gamma di misurazione della temperatura da 0 a 50 °C (interno) e da -40 a 70 °C (esterno)



RS-325A TERMOIGROMETRO DIGITALE

195-9129

TA298 TERMOIGROMETRO

196-8736

TERMO / IGRO / BAROMETRI CON REGISTRATORE DI DATI AUTOMATICO 1160 E 1161

Il display LCD a triplo livello visualizza la pressione barometrica, la temperatura e l'umidità relativa combinate. Altre letture sono costituite da: punto di rugiada, temperatura a bulbo bagnato, umidità assoluta, rapporto di miscelazione, entalpia, vapore acqueo e pressione di saturazione, tendenza e tendenza della pressione barometrica, indice di calore e humidex.

INFORMAZIONI DI BASE

- Funzione di comparazione
 - Allarme
 - Funzione di autospegnimento
 - Memoria dati manuale e funzioni di lettura
 - Funzione di registrazione dati automatica
- Peso:** 178g
- Alimentazione:** NEDA 1604, 006P 9V battery
- Durata della batteria:** 2 months



| MODELLO | 1160 | 1161 | MODELLO | 1160 | 1161 |
|--|----------------|----------------|--|-------------|-------------|
| Misura assoluta di temperatura massima | +100°C, +212°F | +100°C, +212°F | Precisione migliore di misura umidità | ±3 %RH | ±3 %RH |
| Misura di umidità massima | 100%RH | 100%RH | Risoluzione misure umidità | 0.1%RH | 0.1%RH |
| Precisione migliore di misura temperatura | ±0.4°C, ±0.8°F | ±0.4°C, ±0.8°F | Tipo di strumento | Palmare | Palmare |
| Risoluzione misura di temperatura | 0.1°C, 0.1°F | 0.1°C, 0.1°F | Tipo di interfaccia | USB | USB |
| | | | Intervallo temperatura operativa | 0°C - +60°C | 0°C - +60°C |

1160 TERMO / IGRO / BAROMETRO

127-8296

1161 TERMO / IGRO / BAROMETRO CON REGISTRATORE DI DATI AUTOMATICO

127-8297

RS1260 MISURATORE DI UMIDITÀ DIGITALE

RS1260 è un misuratore di umidità digitale di grande valore con caratteristiche normalmente non disponibili a questo prezzo.

Caratteristiche e vantaggi

- Display doppio LCD
- Lettura bulbo umido
- Lettura del punto di rugiada
- Max/Min con indicatore data e ora



RS1260 MISURATORE DI UMIDITÀ DIGITALE

123-2210

RS1362 TERMOIGROMETRO CON STAMPANTE

L'RS1362 è un termoigrometro con stampante a 3 ingressi ricco di funzioni. È dotato di un triplo display LCD per % UR, T1 per temperatura dell'aria e T2 per temperatura di ingresso termocoppia di tipo K. Possibilità di stampa su richiesta o a intervalli prestabiliti.

Caratteristiche e vantaggi

- Lettura del punto di rugiada
- Marcatura in tempo reale
- °C/°F selezionabili
- Max/Min con indicatore data e ora
- °C/°F selezionabili
- 193 x 74 x 37mm



1362 TERMOIGROMETRO CON STAMPANTE A TRIPLO INGRESSO

123-2232

MISURATORE DI UMIDITÀ RS-120

- Doppio display digitale LCD retroilluminato per umidità e temperatura
- Letture con pin degli elettrodi integrati
- Umidità del legno selezionabile dall'utente, umidità del materiale da costruzione, °C, °F
- Spegnimento automatico



Dimensioni e peso:
96 × 40 × 20mm: 83g

Alimentazione:
4 batterie LRAA

| MODELLO | 146-9080 |
|-----------------------------|-------------------|
| Misura massima | 0.2 → 2%, 6 → 44% |
| Precisione migliore | ±0.2%, ±2% |
| Tipo di display | Digitale |
| Tipo di batteria | LRAA × 4 |
| Operating Temperature Range | 0°C - +40°C |

RS-120 MISURATORE DI UMIDITÀ

146-9080

MISURATORE DI UMIDITÀ RS-125

Misuratore di umidità RS PRO in grado di misurare l'umidità nel legno e nel materiale da costruzione.

Utilizzato per misurare il livello di umidità nei pezzi di legno (anche cartone, carta) e nei materiali induriti (gesso, cemento e malta). Rileva immediatamente il livello di umidità nel materiale.

- Spegnimento automatico
- Funzione controllo batteria
- Perni sostituibili
- Accensione automatica
- Conforme a CE, EMC, EN: 61326



Dimensioni e peso:
140 × 48 × 33mm: 93g

Alimentazione:
3 batterie CR2032

| MODELLO MODEL | 146-9081 |
|------------------------------|--|
| Misura massima | 0.2 → 2 (materiale da costruzione) %, 6 → 44 (legno) % |
| Precisione migliore | ±0.05 (materiali) %, ±1 (legno) % |
| Tipo di display | Analogico |
| Tipo di scala | Materiali da costruzione, legno |
| Tipo di batteria | CR 2032 × 3 |
| Temperatura operativa minima | 0°C |

RS-125 MISURATORE DI UMIDITÀ

146-9081

MISURATORE DI UMIDITÀ DT-128M

Misurazione non invasiva. Monitoraggio dell'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione praticamente senza danneggiare la superficie

- Lettura dell'umidità relativa senza pin per la misurazione non invasiva da 0,0 a 100,0% con risoluzione 0,1
- Triplo display LCD a multifunzione retroilluminato
- Triplo display LCD a multifunzione

retroilluminato

- Tecnologia di rilevamento ad alta frequenza
- Memorizzazione automatica dei dati
- Due livelli di allarme regolabili con allarme acustico e indicatori visivi (lampeggiando "RISK" o "WET")
- Calibrazione automatica (in aria secca) all'accensione del misuratore



Dimensioni e peso:
242 × 63 × 30mm:
226g

Alimentazione:
Batteria AAA

| MODELLO | 146-9082 |
|---------------------|----------|
| Misura massima | 100% |
| Precisione migliore | Digitale |

DT-128M MISURATORE DI UMIDITÀ

146-9082

MANOMETRI A PRESSIONE DIFFERENZIALE

Questo dispositivo misura la pressione differenziale ed è dotato di 11 unità di misura selezionabili: inH₂O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH₂O, cmH₂O, kgcm. Inoltre include la memorizzazione automatica dei dati, spegnimento automatico disabilitato e una USB per acquisire le letture. Attraverso la porta USB è anche possibile collegarsi a un PC, utilizzando un software opzionale.

Un uso attento di questo strumento garantirà anni di servizio. Il DT-8890B misura la pressione differenziale da -20Pa - 20Pa e si connette alla stampante GPT-4379 con interfaccia USB.

Il DT-8890C misura la pressione relativa/differenziale da -13,86 pollici H₂O a 13,86 pollici H₂O (0,30 psi).



| MODELLO | RS-8890 |
|------------------------------|--|
| Precisione migliore | ±0.3 % |
| Numero di porte in pressione | 2 |
| Misura di pressione massima | 0.137 bar, 0.14 kgcm ² , 2 psi, 4.072 inHg, 4.612 ftH ₂ O, 13.79 kPa, 32 ozin ² , 55.4 inH ₂ O, 103.4mmHg, 137.8 psi, 140.6 cmH ₂ O |
| Misura di pressione minima | -2psi |
| Registrazioni minimo/massimo | Sì |
| Registrazioni minimo/massimo | 120 x 160 pixel |
| Tipo di batteria | 9V |
| Tipo di display | LCD |

RS-8890

144-5336

INDICATORI DI PRESSIONE PORTATILI DPI

Gli indicatori di pressione portatili della serie RS PRO DPI garantiscono una misurazione della pressione accurata e affidabile. Compatto, dal design robusto e leggero, RS PRO DPI è stato progettato per l'utilizzo con una sola mano e fornisce molte funzionalità essenziali manutenzione ordinaria e la risoluzione dei problemi del sistema.



| | 70MBAR | 350MBAR | 1BAR | 7BAR | 10BAR | 20BAR | 700BAR |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO | 146-7717 | 146-7718 | 146-7719 | 146-7720 | 146-7721 | 146-7722 | 146-7723 |
| Precisione migliore | ±0.1 % | ±0.1 % | ±0.1 % | ±0.1 % | ±0.1 % | ±0.1 % | ±0.1 % |
| Numero di porte in pressione | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Misura di pressione massima | 70mbar | 350mbar | 1bar | 7bar | 10bar | 20bar | 700bar |
| Distanza dallo spot radio | 0mbar | 0mbar | 0mbar | 0mbar | 0mbar | 0mbar | 0mbar |
| Tipologia porta di pressione | Differenziale | Differenziale | Differenziale | Absolute | Differenziale | Absolute | Differenziale |
| Rilevamento perdite | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Registrazioni minimo/massimo | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Intrinsecamente sicuro | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |

STRUMENTI DA LABORATORIO

VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**

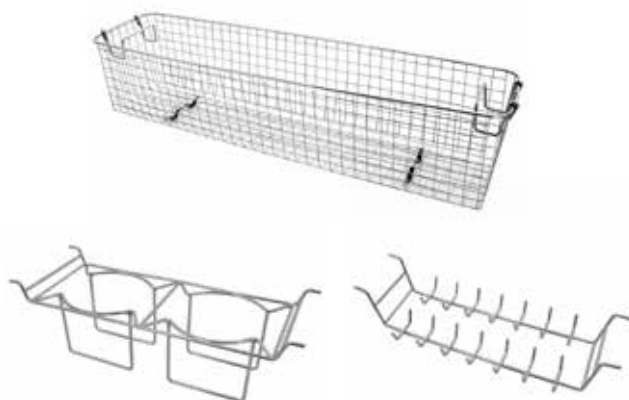


VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI



| | |
|---|----------|
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI 10L | 183-7513 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI 36L | 179-7571 |
| VASCHE DI LAVAGGIO DIGITALI A ULTRASUONI 600 ML | 136-8566 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI SERBATOIO 2L | 124-9721 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI SERBATOIO 3L | 855-5911 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI SERBATOIO 6L | 855-5915 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI SERBATOIO 9L | 124-9722 |
| VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI SERBATOIO 27L | 124-9723 |

ACCESSORI PER PULIZIA A ULTRASUONI



Caratteristiche e vantaggi

- Design leggero e duraturo, che consente di posizionare e pulire in modo sicuro oggetti delicati
- Maniglie per consentire la sospensione del cestello, contribuendo a proteggere i trasduttori del serbatoio e gli articoli all'interno
- Disponibile in diverse dimensioni per contenere una varietà di serbatoi
- Aiuta a facilitare una pulizia più delicata
- Il design a rete aiuta a minimizzare e ridurre i punti caldi degli ultrasuoni durante il processo di pulizia

| | |
|---|----------|
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 2L | 183-7515 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 3L | 183-7516 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 6L | 183-7517 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 9L | 183-7518 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 10L | 183-7514 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 27L | 183-7519 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 36L | 183-7520 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 3L | 183-7521 |
| CESTELLI PER PULIZIA AD ULTRASUONI SERBATOIO 6L | 184-0726 |
| CESTELLO DEL RECIPIENTE PER PULIZIA AD ULTRASUONI DA 3L | 183-7523 |
| CESTELLO DEL RECIPIENTE PER PULIZIA AD ULTRASUONI DA 6L | 183-7524 |

STRUMENTI DA LABORATORIO

AGITATORI MAGNETICI E BROCCE DA LABORATORIO

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



AGITATORI MAGNETICI



| | |
|--|----------|
| AGITATORE MAGNETICO RS PRO, 700W, ALLUMINIO, LEGA DI SILICIO | 490-1036 |
| AGITATORE MAGNETICO IN CERAMICA + RISCALDAMENTO | 202-0777 |
| MINI AGITATORE MAGNETICO IN PLASTICA | 202-0778 |

BROCCE DA LABORATORIO



| | |
|-------------------------------|----------|
| RECIPIENTE RS PR 2L | 263-2564 |
| RECIPIENTE RS PRO 3L | 263-2570 |
| RECIPIENTE RS PRO 5L | 263-2586 |
| RECIPIENTE RS PRO 25ML IN PP | 461-0128 |
| RECIPIENTE RS PRO 50ML IN PP | 461-0134 |
| RECIPIENTE RS PRO 100ML IN PP | 461-0140 |
| RECIPIENTE RS PRO 250ML IN PP | 461-0156 |
| RECIPIENTE RS PRO 500ML IN PP | 461-0162 |
| RECIPIENTE RS PRO 1L IN PP | 461-0184 |
| RECIPIENTE RS PRO 2L IN PP | 461-0190 |
| RECIPIENTE RS PRO 100ML IN PP | 478-1602 |
| RECIPIENTE RS PRO 250ML IN PP | 478-1618 |
| RECIPIENTE RS PRO 500ML IN PP | 478-1624 |
| RECIPIENTE RS PRO 1L IN PP | 478-1630 |
| RECIPIENTE RS PRO 2L IN PP | 478-1646 |
| RECIPIENTE RS PRO 3L IN PP | 478-1652 |

RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO



| | |
|---|----------|
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 50ML | 461-1086 |
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 100ML | 461-1092 |
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 150ML | 461-1109 |
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 250ML | 461-1115 |
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 400ML | 461-1121 |
| RECIPIENTE IN VETRO BOROSILICATO RS PRO 600ML | 461-1137 |

STRUMENTI DA LABORATORIO

PIPETTE E BOTTIGLIE DA LABORATORIO

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



PIPETTE



Caratteristiche e vantaggi

- Queste pipette spremibili sono ecologiche, grazie al loro materiale atossico ampiamente riciclabile
- Sicuro per il pipettaggio di liquidi e alimenti
- Il design ergonomico e ultraleggero è comodo per il trasferimento di liquidi senza il rischio di contaminazione
- Contrassegni di misurazione leggibili in millilitri per garantire una maggiore precisione
- Soluzione economica per pipette di misurazione elettronica o in vetro più costose, eliminando la necessità di costi di calibrazione

| | | |
|--|------------------|----------|
| PIPETTA DA 3ML, 138MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3678 |
| PIPETTA DA 3ML, 138MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3679 |
| PIPETTA DA 3ML, 138MM, GRADUATA A 1ML, NON STERILE | CONFEZIONE DA 10 | 179-3677 |
| PIPETTA DA 3ML, 138MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3681 |
| PIPETTA DA 5ML, 150MM, GRADUATA A 1ML, EO | CONFEZIONE DA 5 | 179-3651 |
| PIPETTA DA 5ML, 150MM, GRADUATA A 1ML, EO | CONFEZIONE DA 10 | 179-3653 |
| PIPETTA DA 5ML, 150MM, GRADUATA A 1ML, EO, NON STERILE | CONFEZIONE DA 10 | 179-3650 |
| PIPETTA DA 5ML, 150MM, GRADUATA A 1ML, EO | CONFEZIONE DA 20 | 179-3654 |
| PIPETTA DA 5ML, 155MM, GRADUATA A 2ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3670 |
| PIPETTA DA 5ML, 155MM, GRADUATA A 2ML, NON STERILE | CONFEZIONE DA 10 | 179-3667 |
| PIPETTA DA 5ML, 155MM, GRADUATA A 2ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3671 |
| PIPETTA DA 5ML, 155MM, GRADUATA A 2ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3669 |
| PIPETTA DA 5ML, 160MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3659 |
| PIPETTA DA 5ML, 160MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3661 |
| PIPETTA DA 5ML, 160MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3662 |
| PIPETTA DA 5ML, 160MM, GRADUATA A 1ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3660 |
| PIPETTA DA 6ML, 155MM, GRADUATA A 1.5ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3675 |
| PIPETTA DA 6ML, 155MM, GRADUATA A 1.5ML, NON STERILE | CONFEZIONE DA 10 | 179-3672 |
| PIPETTA DA 6ML, 155MM, GRADUATA A 1.5ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3676 |
| PIPETTA DA 6ML, 155MM, GRADUATA A 1.5ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3673 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3665 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML, NON STERILE | CONFEZIONE DA 10 | 179-3663 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3655 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 10 | 179-3657 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3666 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 20 | 179-3658 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3664 |
| PIPETTA DA 7ML, 160MM, GRADUATA A 3ML | CONFEZIONE DA 5 | 179-3656 |

PROVETTE DA LABORATORIO

Questa gamma di provette da laboratorio di alta qualità sono dotate di un coperchio a tenuta stagna e fondo conico. Questi contenitori in plastica sono ideali per campioni di piccolo volume e stoccaggio e sono una soluzione riutilizzabile, economica ed alternativa a quelle di vetro più costose. Questi contenitori sono resistenti e sufficientemente durevoli per l'utilizzo di laboratorio o altri utilizzi come lo stoccaggio domestico per articoli come materiali di consumo di lavorazione, ecc



| | | |
|--|------------------|----------|
| 15ML, CENTRIFUGE TUBES, CONICAL-BOTTOM, PP | CONFEZIONE DA 50 | 181-2504 |
| 15ML, CENTRIFUGE TUBES, CONICAL-BOTTOM, PP | CONFEZIONE DA 50 | 181-2505 |
| 50ML, CENTRIFUGE TUBE, CONICAL-BOTTOM, PP | CONFEZIONE DA 25 | 181-2502 |
| 50ML, CENTRIFUGE TUBE, CONICAL-BOTTOM, PP | CONFEZIONE DA 25 | 181-2503 |

STRUMENTI DA LABORATORIO

PIPETTE E BOTTIGLIE DA LABORATORIO

Scopri di più su rspro.com
Visita la **RS PRO Brandzone**



CONTENITORI PER CAMPIONI

Questi contenitori in plastica sono ideali per campioni di piccolo volume e stoccaggio e sono una soluzione riutilizzabile, economica ed alternativa a quelle di vetro più costose. Queste bottiglie da laboratorio sono resistenti e sufficientemente durevoli per l'utilizzo di laboratorio o altri utilizzi come lo stoccaggio domestico per articoli come materiali di consumo di lavorazione, ecc

Caratteristiche e vantaggi

- Le bottiglie sono realizzate in polistirene Virgin (PS) e polipropilene (PP), che ne garantiscono la durata e l'uso intensivo
- Tutti i materiali sono non citotossici e pertanto non reagiscono con i campioni biologici
- Questi flaconi sono adatti solo per l'uso in vitro
- Contorni interni lisci per un versamento efficiente e una facile pulizia
- Ideale per un'ampia gamma di applicazioni di conservazione dei liquidi, preparazione dei terreni e campionamento
- Scala trasparente, per un campionamento accurato



| | |
|---|----------|
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 7ML, TAPPO A VITE, SENTA ETICHETTA, PS/ PP | 179-3682 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 7ML, TAPPO A VITE, SENTA ETICHETTA, PP/ PP | 179-3683 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 60ML, TAPPO A INSERTO CON GUARNIZIONE IN METALLO, PS | 179-3684 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 100ML, TAPPO A INSERTO CON GUARNIZIONE IN METALLO, PS | 179-3685 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 150ML, TAPPO A INSERTO CON GUARNIZIONE IN METALLO, PS | 179-3686 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 250ML, TAPPO A INSERTO CON GUARNIZIONE IN METALLO, PS | 179-3687 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 60ML, TAPPO A VITE , UNIVERSALI, SENTA ETICHETTA, PS/ PP | 179-3688 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 60ML, TAPPO A VITE , UNIVERSALI, ETICHETTA STAMPATA, PS/ PP | 179-3689 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 90ML, SIGILLO DI SICUREZZA, GRADUATI, PP | 179-3690 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI DA 120ML, SIGILLO DI SICUREZZA, GRADUATI PP | 179-3691 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 20ML, PP | 179-3692 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 40ML, PP | 179-3693 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 60ML, PP | 179-3694 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 90ML, PP | 179-3695 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 250ML, PP | 179-3697 |
| CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI DA 500ML, PP | 179-3698 |
| PROVETTA DA LABORATORIO CON FONDO CONICO DA 50ML, PP | 179-3700 |
| PROVETTA DA LABORATORIO CON FONDO CONICO DA 50ML, PP | 179-3701 |
| PROVETTE DA LABORATORIO CON FONDO CONICO DA 15ML, PP | 179-3704 |
| PROVETTE DA LABORATORIO CON FONDO CONICO DA 15ML, GRADUATA, PP | 179-3705 |

CUSTODIE E RACK PER PROVETTE

Un sistema di conservazione versatile per fiale, provette e microprovette. Questi rack e scatole ad incastro sono realizzati utilizzando polipropilene durevole, che garantisce una struttura robusta con una gamma di linguette e fessure che li rendono adatti per una serie di utilizzi. Le scatole possono essere collegate tra loro per creare un rack di dimensioni personalizzata, con codifica a colori per identificarne facilmente le dimensioni. Questi contenitori sono caratterizzati da pareti alte con prese d'aria e sono adatti anche per la sterilizzazione in autoclave a 121° C, fornendo un sistema rack unico e adatto a una vasta gamma di applicazioni.



Caratteristiche e vantaggi

- Struttura in polipropilene per impieghi pesanti, che fornisce una struttura robusta
- Codifica a colori per identificare facilmente le dimensioni richieste
- Adatto per una vasta gamma di applicazioni
- Linguette e fessure di varie dimensioni per adattarsi a una vasta gamma di tubi
- Possibile collegare tra loro per creare un sistema rack di dimensioni personalizzate
- Adatto per l'autoclavaggio a 121° C

| | |
|--|----------|
| RACK PER MICROPROVETTE A 4 VIE CONFEZIONE DA 5 | 179-3708 |
| CUSTODIA PER MICROPROVETTE COMPATTA FINO A 2ML, 10X10, CON SFIATI D'ARIA | 179-3709 |

I prodotti RS PRO sono controllati e verificati in base a rigorosi standard internazionali, esaminati per la loro resistenza e robustezza e inoltre testati dai migliori ingegneri.

Solo quando i prodotti sono stati sottoposti a questo processo ricevono il nostro sigillo di approvazione, sinonimo di qualità e affidabilità. La fiducia in questo processo si riflette nelle nostre garanzie sui prodotti a lungo termine, a conferma della costante qualità attesa dai nostri clienti.



VERIFICA

Conforme agli standard di settore



ISPEZIONE

Da parte di ingegneri qualificati



TEST

Per garantire qualità e performance

