



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 FOTOVOLTAICHE 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

MULTIMETRO PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE S3

199-3848

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 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

MULTIMETRO HVAC S2

199-3847

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 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

MULTIMETRO INDUSTRIALE S1

199-3846

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

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
-----------------------------------	-----------------

PORTATILI MULTIMETRI DIGITALI

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



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.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	Corrente, Tensione	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	600V	1000V	1000V	1000V	1000V
Livello categoria di sicurezza	CAT II	CAT II	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 × 37 × 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.

SPECIFICHE / GAMMA / MODELLO	155B 	162-4455 	156B 	162-4457 
Misura di tensione c.a. massima	1000V C.A.	1000V C.A.	1000V C.A.	1000V C.A.
Misura di corrente c.a. massima	600A C.A.	600A C.A.	100A C.A.	1kA C.A.
Misura di tensione c.c. massima	1000V C.C.	1000V C.C.	1000V C.C.	1000V C.C.
Misura di corrente c.c. massima	-	600A C.C.	-	100A C.C.
Misura di resistenza massima	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ
Precisione migliore misure di resistenza	±1 + 5 cifre %			
Precisione migliore in tensione c.c.	±0.7 + 2 cifre %			
Precisione migliore in tensione c.a.	±1 + 5 cifre %			
Precisione migliore misure in corrente c.a.	±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.
Capacità ganasce barre	45 × 10mm	45 × 10mm	62 × 12mm	62 × 12mm
Durata batteria	50h	50h	50h	50h
Tipo di batteria	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
Tensione categoria di sicurezza	600V, 1000V	600V, 1000V	600V, 1000V	600V, 1000V
Categoria di sicurezza	CAT III 1000V, CAT IV 600V			
Livello categoria di sicurezza	CAT III, CAT IV			
Dimensioni	243 × 103 × 55mm	243 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm
Peso	540g	540g	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., 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
Dimensioni	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, wdistorsione 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															
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							
Sensibilità verticale (Min/Max)	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							
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 wfms/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

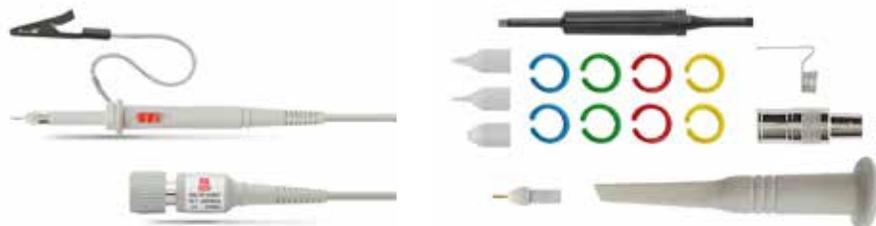
Supplied with

- 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									
Connettore di ingresso	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
- High efficiency and high-power density
- 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 <math>a < 1\text{ mVrms}</math>). 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 monotonicamente della tensione di uscita, ma impedisce anche che la corrente di spunto e la tensione di picco si verificino 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 1Ω
- 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

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 × 21 × 160mm; 200g		210 × 75 × 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

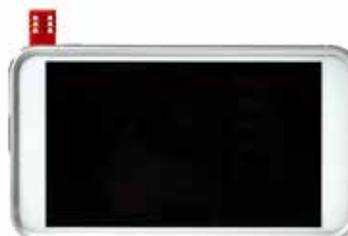


RS-172 REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ	146-9091
RS-172TK REGISTRATORE DI DATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ	146-9089

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 ELETTROMAGNETICHE 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							
Dimensioni	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						
Tipologia porta di pressione	Differenziale	Differenziale	Differenziale	Absolute	Differenziale	Absolute	Differenziale
Rilevamento perdite	Sì						
Registrazioni minimo/massimo	Sì						
Intrinsecamente sicuro	Sì						

STRUMENTI DA LABORATORIO

VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI

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

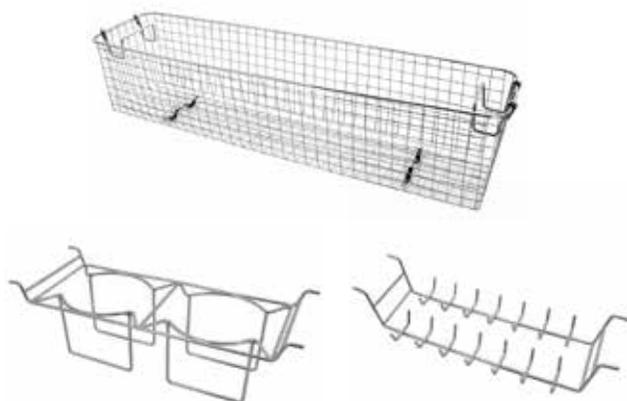


VASCHE DI LAVAGGIO A ULTRASUONI



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 BROCCHHE 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

BROCCHHE 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

