



rspro.com

TESTS ET MESURES

GUIDE DE SÉLECTION



PORTABLES



Multimètres numériques	3
Accessoires pour multimètres	8
Testeurs d'installations électriques	10
Calibrateurs	15
Testeurs d'installations électriques et accessoires	16
Mesure de puissance	18
Équipements de test de réseaux et de communications	19
Oscilloscopes	20

DE TABLE



Oscilloscopes	21
Accessoires pour oscilloscopes	25
Multimètres numériques	28
Générateurs et analyseurs de signaux	30
Alimentation et mesure d'alimentation	34
Alimentation de table et mesure d'alimentation	40
Test de composants électroniques	41

ENVIRONNEMENT



Mesure air et gaz	44
Acquisition et enregistrement de données	46
Mesure de rayonnements électromagnétiques	488
Mesure son et vibrations	50
Imagerie thermique pour contrôle d'accès	51
Mesure de température	52
Hygromètres et thermo-hygromètres	55
Humidimètres	56
Manomètres	57

ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE



Nettoyeurs à ultrasons	58
Agitateurs magnétiques et béchers	59
Pipettes et flacons de laboratoire	60

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE METERSCOPE RS-608



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE METERSCOPE RS-608 144-5337

MeterScope numérique haute performance avec double boîtier moulé et indice de protection IP67. Interface PC Bluetooth pour faciliter le transfert de données et la précision de l'étalonnage.

MeterScope numérique industriel et professionnel True RMS avec fonctions oscilloscope et écran LCD couleur TFT.

SECTION MULTIMÈTRE

- Largeur de bande 100 kHz (tension/courant)
- Valeur efficace True RMS c.a., c.a.+c.c.
- Indice IP 67 & CAT III 1000 V/CAT IV 600 V

SECTION OSCILLOSCOPE

- Affichage de forme d'onde / enregistrement
- Recherche automatique
- Fréquence d'échantillonnage en temps réel 500 éch./s à 50 M-éch./s
- Fonction de déclenchement
- Jeu de 10 stockages/sorties de forme d'onde

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC BLUETOOTH RS-989



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC BLUETOOTH RS-989 161-1624

Multimètre numérique industriel pour usage intensif True RMS RS PRO avec Bluetooth.

Doté d'un écran LCD couleur TFT, avec temps d'échantillonnage rapide à conversion A/D, haute précision, avec fonctions d'enregistrement de données et de capture de tendances incorporées, ce qui en fait un instrument polyvalent et fiable. Grâce à son indice de protection IP 67, ce multimètre étanche à l'eau et à la poussière est l'idéal pour tout type d'environnement de travail et adapté aux tâches de recherche de pannes et de maintenance industrielle.

Peut être connecté au logiciel de smartphones. Le service Cloud peut être utilisé pour conserver toutes les données en sécurité pour un usage ultérieur. Il est équipé d'un double boîtier en plastique moulé étanche, idéal pour une utilisation industrielle.

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC IMAGEUR THERMIQUE RS-9889



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC IMAGEUR THERMIQUE RS-9889 179-9512

Ce multimètre avec imageur thermique polyvalent est un excellent choix car il est robuste, portable et peut être utilisé pour la mesure de divers paramètres de circuit tels que les tensions, les courants ou les résistances. Son écran LCD couleur TFT de 2,8 pouces affiche des résultats précis ; aucun risque d'erreurs de mesure dues à des pièces mobiles défectueuses, comme c'est souvent le cas avec les multimètres analogiques.

Son imageur thermique intégré propose un ciblage transversal max, min et central permettant à l'utilisateur d'identifier et de mesurer facilement les plages de température requises. L'interface Bluetooth Low Energy (BLE) du RS-9889 permet de partager instantanément des images thermiques avec d'autres appareils via l'application Thermview+.



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE TRUE RMS RS-96XX, USAGE INTENSIF



MULTIMÈTRE TRUE RMS RS-9663, USAGE INTENSIF 161-1626
MULTIMÈTRE TRUE RMS RS-9663, USAGE INTENSIF 161-1629

Le multimètre numérique RS PRO, catégorie IV, garantit le plus haut niveau de protection contre les surtensions transitoires soudaines et les arcs électriques avec des fonctions DMM avancées et une précision True RMS.

Ce multimètre robuste, étanche et résistant aux chutes supporte les manipulations brutales. Multimètres compacts avec double boîtier en plastique moulé et écran LCD surdimensionné de 4000/6000 points haut contraste.

Tous ces multimètres sont classés CAT IV pour 600 V/CAT III pour 1000 V.

PORTABLES MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRE RS PRO S3 SOLAR PV

Présentation du multimètre numérique RS PRO S3, un multimètre numérique portable compact et robuste, idéal pour mesurer une large gamme de paramètres électriques tels que la tension, le courant et la résistance.

Avec l'ajout de mesures de capacité, de mesures de fréquence sélectionnables et de mesures PV, ce multimètre numérique (DMM) est idéal pour les applications photovoltaïques, offrant une valeur exceptionnelle avec des résultats de haute qualité et fiables.

Connectivité Bluetooth



MODÈLE	199-3848
Courant c.c. absolu maximum	10 A c.c.
Courant c.a. absolu maximum	10 A c.a.
Tension c.c. absolue maximum	1000 V c.c.
Tension c.a. absolue maximum	1000 V c.a.
Résistance absolue maximum	40 MΩ
Capacité absolue maximum	10 mF
Température absolue maximum	+400 °C

MODÈLE	199-3848
Valeur efficace True RMS	Oui
Fréquence maximum	100 kHz
Type de pile	AA
Dimensions	82 × 46 × 165 mm
Niveau de catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV

MULTIMÈTRE S3 SOLAR PV

199-3848

MULTIMÈTRE S2 HVAC RS PRO



Le multimètre numérique S2 de RS PRO est un multimètre numérique portable compact et robuste, idéal pour les applications HVAC, offrant une valeur exceptionnelle avec des résultats de haute qualité et fiables.

Il mesure une large gamme de paramètres électriques tels que la tension, le courant et la résistance avec, en plus, des mesures de capacité, des mesures de fréquence sélectionnables et des mesures de la température.

Connectivité Bluetooth

MODÈLE	199-3847
Courant c.c. absolu maximum	400mA c.c.
Courant c.a. absolu maximum	400mA c.a.
Tension c.c. absolue maximum	1000 V c.c.
Tension c.a. absolue maximum	1000 V c.a.
Résistance absolue maximum	40 MΩ
Capacité absolue maximum	10 mF
Température absolue maximum	+400 °C

MODÈLE	199-3847
Valeur efficace True RMS	Oui
Fréquence maximum	100kHz
Type de pile	AA
Dimensions	82 × 46 × 165 mm
Catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV

MULTIMÈTRE S2 HVAC

199-3847

MULTIMÈTRE INDUSTRIEL S1 RS PRO

Le multimètre numérique S1 de RS PRO est compact, robuste et idéal pour mesurer une large gamme de paramètres électriques

Cet appareil dispose d'une interface claire et conviviale avec un grand écran rétroéclairé à LED blanches, vous permettant d'afficher facilement les mesures dans des environnements très divers. Grâce à la connectivité Bluetooth, vous pouvez également enregistrer et partager des données rapidement et efficacement avec votre appareil intelligent.



MODÈLE	199-3846
Courant c.c. absolu maximum	10 A c.c.
Courant c.a. absolu maximum	10A c.a.
Tension c.c. absolue maximum	1000 V c.c.
Tension c.a. absolue maximum	1000 V c.a.
Résistance absolue maximum	40 MΩ
Capacité absolue maximum	10 mF
Connectivité	Bluetooth

MODÈLE	199-3846
Valeur efficace True RMS	Oui
Fréquence maximum	100 kHz
Type de pile	AA
Dimensions	82 × 46 × 165 mm
Catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV

MULTIMÈTRE S1 INDUSTRIEL

199-3846

PORTABLES MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRES RS12 / RS14

Le multimètre numérique (DMM) RS12 est un outil portable permettant de mesurer la tension, le courant et la résistance. Il est fourni avec une fonction de sélection de plage manuelle qui vous permet de choisir la plage sur le cadran à l'avant de l'appareil. Une fonction de maintien (« Hold ») est également disponible.

Le multimètre numérique (DMM) RS14 est un outil portable permettant de mesurer la tension, le courant, la résistance et la température. Il est fourni avec une fonction de sélection de plage automatique, ce qui signifie qu'il se charge de toutes les tâches difficiles à votre place.



MODÈLE	123-1939	123-1938
Courant c.c. absolu maximum	10 A	10 A
Tension c.c. absolue maximum	600 V	600 V
Tension c.a. absolue maximum	600 V	600 V
Résistance absolue maximum	2 MΩ	2 MΩ
Largeur de bande de tension c.a.	45 Hz - 450 Hz	45 Hz - 450 Hz

MODÈLE	123-1939	123-1938
Dimensions	70 x 48 x 150mm	67 x 46 x 120mm
Poids	255g	200g
Catégorie de sécurité	CAT III	CAT III
Tension de catégorie de sécurité	600 V	600 V
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C
Type de pile	9V	9V

RS12	123-1939
RS14	123-1938

MULTIMÈTRE PORTABLE RS-660



Le multimètre numérique (DMM) RS-660 est un outil portable permettant de mesurer la tension, le courant et la résistance. Il est fourni avec une fonction de sélection de plage manuelle qui vous permet de choisir la plage sur le cadran à l'avant de l'appareil. Une fonction de maintien (« Hold ») est également disponible.

MODÈLE	161-1625
Courant c.c. absolu maximum	10 A
Tension c.c. absolue maximum	600 V
Tension c.a. absolue maximum	600 V
Résistance absolue maximum	2MΩ

MODÈLE	161-1625
Dimensions	67 x 46 x 120mm
Poids	200g
Catégorie de sécurité	CAT II
Tension de catégorie de sécurité	600 V
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C
Type de pile	9V

MULTIMÈTRE PORTABLE RS-660	161-1625
----------------------------	----------

MULTIMÈTRE DE POCHE IDM20

L'IDM20 est un multimètre numérique de poche très précieux, doté d'un double boîtier en plastique moulé et d'un grand écran LCD de 4000 points à fort contraste. Les caractéristiques comprennent la détection sans contact et une lampe torche.

- Multimètre numérique de poche
- Écran LCD de 4 000 points à 3 3/4 digits
- Maintien des données
- Mesure de la résistance et de la capacité
- Mesure de la fréquence et de cycle de service



MODÈLE	123-1930
Courant c.c. absolu maximum	200 mA
Tension c.c. absolue maximum	600 V
Tension c.a. absolue maximum	600 V
Résistance absolue maximum	40 MΩ
Fréquence maximum	9,999 KHz

MODÈLE	123-1930
Dimensions	120 x 55 x 40 mm
Poids	145 g
Catégorie de sécurité	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Tension de catégorie de sécurité	1000V
Type de multimètre	Portable
Type de pile	AAA

MULTIMÈTRE DE POCHE IDM20	123-1930
---------------------------	----------

PORTABLES MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES SÉRIE IDM70

RS
CAL

UKAS -
ILAC



Multimètres numériques compacts et robustes à hautes performances avec interface optique pour la transmission des résultats des mesures à un PC. Idéaux pour une utilisation d'une seule main.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Étui pratique et compact
- Grand écran
- 6000 points
- DCA μA
- Maintien des données
- Fonction Min / Max
- Compteur de fréquence
- Mesure de capacité
- Mise hors tension automatique
- Antichocs (chute 1 m)
- Étui de protection avec support inclinable et poche de rangement pour les fils

Fourni avec :

Cordons de test, étui de protection, 2 piles alcaline type AAA 1,5 V (installées)

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE		IDM71	123-3239	IDM72	123-3242	IDM73	123-3243
Type de multimètre		Portable		Portable		Portable	
Courant c.c.	absolu maximum	6mA c.c.		10A c.c.		10A c.c.	
	Résolution	-		0,1 μA c.c.		0,1 μA c.c.	
	Précision	$\pm 1\% + 2$ digits		$\pm 1\% + 2$ digits		$\pm 1\% + 2$ digits	
Courant c.a.	absolu maximum	6mA c.a.		10A c.a.		10A c.a.	
	Résolution	-		0,1 μA c.a.		0,1 μA c.a.	
	Précision	$\pm 1,5\% + 5$ digits		$\pm 1,5\% + 5$ digits		$\pm 1,5\% + 5$ digits	
Tension c.c.	absolue maximum	1000 V c.c.		1000 V c.c.		1000V c.c.	
	Résolution	-		0,1mV c.c.		0,1mV c.c.	
	Précision	$\pm 0,5\% + 2$ digits		$\pm 0,5\% + 2$ digits		$\pm 0,5\% + 2$ digits	
Tension c.a.	absolue maximum	750V c.a.		750V c.a.		750V c.a.	
	Résolution	-		0,1mV c.a.		0,1mV c.a.	
	Précision	$\pm 0,9\% + 5$ digits		$\pm 0,9\% + 5$ digits		$\pm 0,9\% + 5$ digits	
Valeur efficace True RMS		Oui		Oui		Oui	
Fréquence maximum		60MHz		60MHz		60MHz	
Type d'affichage		LCD		LCD		LCD	
Dimensions		76 x 38 x 158 mm (sans étui), 82 x 44 x 164 mm (avec étui)		76 x 38 x 158 mm (sans étui), 82 x 44 x 164 mm (avec étui)		76 x 38 x 158 mm (sans étui), 82 x 44 x 164 mm (avec étui)	
Poids		400 g		400 g		400 g	
Catégorie de sécurité		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Catégorie de sécurité		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV	
Tension de catégorie de sécurité		600 V, 1000 V		600 V, 1000 V		600 V, 1000 V	
Résistance	absolue maximum	60 M Ω		60 M Ω		60 M Ω	
	Résolution	-		100 m Ω		100 m Ω	
	Précision	$\pm 0,7\% + 2$ digits		$\pm 0,7\% + 2$ digits		$\pm 0,7\% + 2$ digits	
Capacité	absolue maximum	6mF		6mF		6mF	
	Résolution	-		1 pF		1 pF	
	Précision	$\pm 1,9\% + 8$ digits		$\pm 1,9\% + 8$ digits		$\pm 1,9\% + 8$ digits	
Température de fonctionnement		+11 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C	
Type de pile / Durée de vie		300 h / AAA 1,5 V, AM4, CEI LR03		300 h / CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V		300 h / CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	

PORTABLES MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES SÉRIE IDM90



Superbe gamme de multimètres industriels robustes et faciles à utiliser.

Notre série IDM90 offre des fonctions qui conviennent pour la plupart des applications électriques et électroniques.

RS
CAL

UKAS -
ILAC



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE		IDM91E	123-3244	IDM93M	123-3245	IDM98IV	873-2360	IDM99IV	873-2367
Type de multimètre		Portable 2000 points		Portable 2000 points		Portable 6000 points		Portable 6000 points	
Fourni avec		Jeu de cordons de test, pile alcaline installée, étui de protection et mode d'emploi		Jeu de cordons de test, pile alcaline installée, étui de protection et mode d'emploi		Pile installée, jeu de cordons de test, étui de protection et mode d'emploi		Pile installée, jeu de cordons de test, étui de protection et mode d'emploi	
Courant c.c.	absolu maximum	10A c.c.		10A c.c.		10A c.c.		10A c.c.	
	Résolution	0,1 µA c.c.		0,1 µA c.c.		0,01A c.c.		0,01A c.c.	
	Précision	±1% + 1 digit		±1% + 1 digit		±1 %		±0,8 %	
Courant c.a.	absolu maximum	10A c.a.		10A c.a.		10A c.a.		10A c.a.	
	Résolution	0,1µA c.a.		0,1µA c.a.		0,01A c.a.		0,01A c.a.	
	Précision	±2,5 % + 3 digits		±2,5 % + 3 digits		±1,5 %		±1,2 %	
Tension c.c.	absolu maximum	600V c.c.		600V c.c.		1000V c.c.		1000V c.c.	
	Résolution	0,1mV c.c.		0,1mV c.c.		1V c.c.		1V c.c.	
	Précision	±0,5% + 1 digit		±0,5% + 1 digit		±0,09 %		±0,08 %	
Tension c.a.	absolu maximum	600 V c.a.		600 V c.a.		1000 V c.a.		1000V c.a.	
	Résolution	0,1 mV c.a.		0,1 mV c.a.		1 V c.a.		1 V c.a.	
	Précision	±1,25% + 4 digits		±1,3% + 4 digits		±1 %		±0,8 %	
Température	absolu maximum	-		-		-		+400 °C	
	Résolution	-		-		-		0,1 °C	
	Précision	-		-		-		±1 %	
Fonctions mesurées		Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Résistance		Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Résistance		Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Résistance		Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Courant c.c., Tension c.c., Résistance, Température	
Valeur efficace True RMS		-		-		-		Oui	
Fréquence maximum		-		200 kHz		100 kHz		100 kHz	
Type d'affichage		LCD		LCD		LCD		LCD	
Dimensions		84 x 31 x 175 mm 95 x 50 x 192 mm (avec étui)		84 x 31 x 175 mm 95 x 50 x 192 mm (avec étui)		190 x 94 x 48 mm		190 x 94 x 48 mm	
Poids		-		550 g (avec étui)		460 g		460 g	
Catégorie de sécurité		CAT III 600 V		CAT II 600 V		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Catégorie de sécurité		CAT III		CAT II		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV	
Tension de catégorie de sécurité		600 V		600 V		600 V, 1000 V		600 V, 1000 V	
Résistance	absolu maximum	20 MΩ		20 MΩ		40 MΩ		40 MΩ	
	Résolution	100 mΩ		100 mΩ		0,1 Ω		0,1 Ω	
	Précision	±0,75% + 1 digit		±0,8% + 1 digit		±0,8 %		±0,8 %	
Capacité	absolu maximum	-		200 µF		10 mF		10 mF	
	Résolution	-		1 pF		0,01 mF		0,01 mF	
	Précision	-		±2% + 1 digit		±1,2 %		±1,2 %	
Température de fonctionnement		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		-10 °C - +50 °C		-10 °C - +50 °C	
Type de pile / Durée de vie		300 h / CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V		150 h / AAA 1,5 V x 2, AM4, CEI LR03, CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V		Pile 9 V		Pile 9 V	

PORTABLES ACCESSOIRES POUR MULTIMÈTRES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ADAPTATEURS DE PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

La gamme RS PRO d'adaptateurs pour pinces ampèremétriques est conçue pour une utilisation avec les multimètres numériques.



RS
CAL

UKAS -
ILAC

SPECIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	ICA31	123-3223	ICA39T	123-3224	3000 A	161-1631
Caractéristiques et avantages	<ul style="list-style-type: none"> Capacité c.a. 400 A Précision de base D c.a. / A c.a. de 1,9 % Transduction non intrusive Conducteur jusqu'à 29 mm de diamètre Résistance aux chocs : chute de 1,50 m Fiches mâles de sortie à câble spiralé Mâchoire et déclencheur ergonomiques Capacité c.a.-c.c. 1000 A Touche de RAZ automatique pour DCA LED rouge - indication de pile faible LED verte - indication de mise sous tension Prises jack d'entrée isolées Pile standard 9 V Norme de sécurité : CAT IV 600 V / CAT III 1000 V Type de détection : effet Hall 	<ul style="list-style-type: none"> Capacité c.a. 400 A Précision de base DCA / ACA de 1,9 % Transduction non intrusive Conducteur jusqu'à 29 mm de diamètre Résistance aux chocs : chute de 1,20 m Fiches mâles de sortie à câble spiralé Mâchoire et déclencheur ergonomiques Type de détection : détection de transformateur de courant Conforme à CEI 61010-1, CAT II 600 V / CAT III 300 V 	<ul style="list-style-type: none"> Conception ergonomique Longueur de câble de tête 457 mm Courant c.a. 3000 A Sélection de plage automatique Grand écran LCD 3000 points rétroéclairé Diam. de spirale 7,5 mm pour petits espaces Norme de sécurité CAT IV 600 V / CAT III 1000 V 			
Type d'adaptateur	c.a.		c.a./c.c.		c.a.	
Courant c.a. maximum	400 A		1000A		3kA	
Courant c.c. maximum	-		1000A		-	
Précision optimale	±1,9 % + 0,5 A		±1,9 % + 7A		±3 %	
Résolution	1 mV/A		1 mV/A		-	
Taille de conducteur maximale	29 mm		51mm		-	
Catégorie de sécurité	Courant, tension		CAT III 1000 V		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Type de connecteur	Cordon de test		Cordon de test		-	
Type de pile	Alcaline 9 V		Alcaline 9 V		AAA x 2	
Autonomie de la pile	-		66h		-	
Température de fonctionnement	0 °C - 50°C		0 °C - 50°C		5 °C - 40 °C	
Tension de catégorie de sécurité	600 V		1000V		1000V	
Niveau de catégorie de sécurité	CAT II		CAT III		CAT III, CAT IV	
Fourni avec	Pile (installée), fiches mâles de sortie à câble spiralé, mallette de transport et manuel d'instructions		Mallette de transport et manuel d'instructions		-	

PORTABLES ACCESSOIRES POUR MULTIMÈTRES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



SONDES DE TEST POUR MULTIMÈTRE



PAIRE DE SONDAS DE TEST DE POINTE DE LANTERNE OEM	199-9855
PAIRE DE SONDAS DE TEST À POINTE MINCE OEM	199-9854
PAIRES DE SONDAS À POINTE FINE	199-9853
PAIRES DE SONDAS DE TEST LONGUE PORTÉE	199-9852

KIT DE SONDE PROTÉGÉE PAR FUSIBLE 1000 V CAT III

Ce kit de sonde de test de haute qualité avec fusible contient des cordons et des sondes qui sont des éléments essentiels dans la boîte à outils de tout électricien ou technicien. Ils permettent de tester les circuits de tension et d'énergie efficacement et en toute sécurité, avec la possibilité de les utiliser avec un multimètre numérique.



Sommaire

- Cordon de test en silicone à double isolation rouge et noir, avec extrémités de terminaison comprenant une partie droite de 4 mm et un angle de 4 mm
- Sondes rouges et noires, chacune équipée d'un fusible en céramique de 1000 V/500 mA/50 kA et d'une prise femelle de 4 mm à l'arrière.

KIT MODULAIRE DE SONDE PROTÉGÉE PAR FUSIBLE 1000 V CAT III	199-9851
--	----------

PINCES CROCODILES

- À utiliser avec les cordons de test et les sondes à fusible
- Catégorie de mesure : 1000 V CAT III / 600 V CAT IV.
- Norme : EN61010



PINCES CROCODILES	125-3740
PINCES CROCODILES (LONGUES)	125-3738

ACCESSOIRES - CORDONS DE TEST

Une gamme d'accessoires avec des connecteurs femelles blindés de 4 mm, à utiliser avec le jeu de cordons de test pour multimètre.

Tous les accessoires répondent aux exigences de la norme EN61010 jusqu'à leur tension nominale.



JEU DE 4 SONDAS ARRIÈRE À ACCÈS FACILE	124-7401
JEU DE SONDAS ARRIÈRE À ACCÈS FACILE, NOIRES ET ROUGES	124-7402
JEU DE SONDAS ARRIÈRE ÉTENDUES, NOIRES ET ROUGES	124-7403
JEU DE CORDONS DE SONDE ARRIÈRE À ANGLE DROIT	124-7404
SONDE ARRIÈRE AVEC ADAPTATEUR POUR PERÇAGE DE CÂBLES	124-7405
SONDES DE TEST LONGUE PORTÉE EXTRA POINTUES	124-7406
SONDES DE TEST PROTÉGÉES PAR FUSIBLES	125-3737
GRIPPE-FILS À RESSORT	125-3739

KIT DE CORDONS DE TEST AUTOMOBILE

Kit de cordons de test de haute qualité conçus pour les techniciens automobiles.

Sommaire

- Cordons de tests rouges et noirs en silicone à double isolation
- Sondes rouges et noires à longue portée
- Pince crocodile rouge et noire totalement isolée
- Sondes arrière ultra fines incorporant un adaptateur de perçage de câbles
- Sondes arrière étendues rouges et noires
- Sondes arrière rouges et noires à usage intensif

Spécifications

- Température de fonctionnement : -20 °C - 70 °C
- Courant nominal 10 A

Remarque : s'il y a lieu, les composants du kit sont marqués avec leurs valeurs nominales selon CEI 1010 (BS EN61010)

KIT DE TEST AUTOMOBILE	124-7400
------------------------	----------



PORTABLES ÉQUIPEMENT DE TEST D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



MINI PINCE MULTIMÈTRE C.A./C.C.

Conçue pour vérifier la présence de paramètres électriques tels que le courant de charge, la tension, la résistance, etc.

La petite taille du compteur et des mâchoires permet de bien la tenir en main et le grand écran rétroéclairé assure une bonne lisibilité.

Plage mA de cordon de test avec une résolution élevée de 1 mA pour les données d'applications de chauffage, ventilation et climatisation et de contrôle de processus.

Testeur numérique à pince pour les mesures de courant c.a./c.c.

Offre une large plage de mesure des courants très faibles à forts

Mise hors tension automatique et fonction maintien des données



RS
CAL

UKAS -
ILAC

MODÈLE	146-9096
Ouverture maximale de la mâchoire de serrage	20 mm
Taille de la pince	19 mm (env.)
Courant c.a. absolu maximum (A c.a.)	80 A
Précision optimale du courant c.a.	±2,5%
Précision optimale des mesures de température	±2 °C

MODÈLE	146-9096
Type de pile	9 V
Température de fonctionnement	5 °C - +40 °C
Catégorie de sécurité	CAT III 600 V
Dimensions	70 x 37 x 210 mm
Poids	200 g

MINI PINCE MULTIMÈTRE C.A./C.C.

146-9096

PINCE MULTIMÈTRE FLEXIBLE VALEUR EFFICACE VRAIE



La pince multimètre flexible RS PRO est un outil polyvalent qui peut être utilisé dans une gamme d'applications et d'environnements et est idéale pour les applications nécessitant une mesure de courant alternatif.

L'appareil dispose d'un enregistreur de données intégré qui peut mesurer le courant entre 0,5 A c.a. et 3000 A c.a. Les mesures sont faciles à lire grâce au grand écran LCD rétroéclairé, ce qui rend la pince multimètre idéale pour une utilisation même dans des environnements peu éclairés ou à faible visibilité.

MODÈLE	DT-388
Courant c.a. absolu maximum	3kA c.a.
Connectivité	Bluetooth
Type de pince multimètre	Pince multimètre c.a.
True RMS	Oui
Fonctions mesurées	Courant c.a.

MODÈLE	DT-388
Type d'affichage	LCD - Rétroéclairé
Catégorie de sécurité	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV
Température de fonctionnement minimum	-20 °C
Source d'alimentation	Pile

MULTIMÈTRE PORTABLE RS-660

201-0209

PORTABLES ÉQUIPEMENT DE TEST D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



PINCE MULTIMÈTRE BLUETOOTH

Cette pince multimètre RS PRO offre des fonctionnalités avancées de puissance, une rotation de phase, une distorsion harmonique totale, ce qui permet une application de mesure de puissance totalement professionnelle avec d'excellentes performances.

Elle inclut également une connectivité Bluetooth pour la diffusion de données sur les périphériques mobiles, ce qui facilite l'acquisition et l'analyse des données.

Cette pince multimètre RS PRO offre des fonctionnalités avancées de puissance, une rotation de phase, une distorsion harmonique totale, ce qui permet une application de mesure de puissance totalement professionnelle avec d'excellentes performances.

Elle inclut également une connectivité Bluetooth pour la diffusion de données sur les périphériques mobiles, ce qui facilite l'acquisition et l'analyse des données.



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	155B	162-4455	156B	162-4456	157B	162-4457	158B	162-4458	
Tension c.a. absolue maximum	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	1000V c.a.	
Courant c.a. absolu maximum	600A c.a.	600A c.a.	600A c.a.	600A c.a.	100A c.a.	100A c.a.	1kA c.a.	1kA c.a.	
Tension c.c. absolue maximum	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	
Courant c.c. absolu maximum	-	-	600A c.c.	600A c.c.	-	-	100A c.c.	100A c.c.	
Résistance absolue maximum	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	
Précision optimale des mesures de résistance	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	
Précision optimale de tension c.c.	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	±0,7 % + 2 digits	
Précision optimale de tension c.a.	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	±1 % + 5 digits	
Précision optimale du courant c.a.	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	±1,5 % + 5 digits	
Type de pince multimètre	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	Pince multimètre c.a./c.c.	
Ouverture maximale de la mâchoire de serrage	45 × 10 mm	45 × 10 mm	45 × 10 mm	45 × 10 mm	62 × 12 mm	62 × 12 mm	62 × 12 mm	62 × 12 mm	
Autonomie de la pile	50h	50h	50h	50h	50h	50h	50h	50h	
Type de pile	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	Alcaline, 1,5 V AAA	
Température de fonctionnement	0 °C - 50+ °C	0 °C - 50+ °C	0 °C - 50+ °C	0 °C - 50+ °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50+ °C	0 °C - 50+ °C	
Tension de catégorie de sécurité	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	
Catégorie de sécurité	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	
Dimensions	243 × 103 × 55 mm	243 × 103 × 55 mm	243 × 103 × 55 mm	243 × 103 × 55 mm	258 × 103 × 55 mm	258 × 103 × 55 mm	258 × 103 × 55 mm	258 × 103 × 55 mm	
Poids	540 g	540 g	540 g	540 g	600 g	600 g	600 g	600 g	
Fonctions mesurées	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., DHT, Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Harmoniques, Puissance, Facteur de puissance, Résistance, Température	Courant c.a., Tension c.a., DHT, Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Harmoniques, Puissance, Facteur de puissance, Résistance, Température	Courant c.a., Tension c.a., DHT, Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Harmoniques, Puissance, Facteur de puissance, Résistance, Température	Courant c.a., Tension c.a., DHT, Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Harmoniques, Puissance, Facteur de puissance, Résistance, Température

PORTABLES ÉQUIPEMENT DE TEST D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



PINCES MULTIMÈTRES ICM



Cette pince de la série ICM utilise la technologie d'effet Hall, et des mâchoires en alliage d'acier nickelé pour une mesure précise des courants c.a. et c.c. jusqu'à 600 A.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Affichage numérique 4000 points
- Grand écran, rétroéclairé
- Maintien de l'affichage
- Maintient crête (10 Ms)
- Fonction Min / Max

Fourni avec :

Pile, cordons de test, sacoche de transport, manuel d'utilisation

Type d'affichage :
LCD

RS
CAL

UKAS -
ILAC



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	ICM136R 123-3222	ICM133R 123-3225	ICM139R 123-3227	ICM134 123-3228	ICM135R 123-3229
Tension c.a. absolue maximum	600V c.a.	750V c.a.	750V c.a.	750V c.a.	600V c.a.
Courant c.a. absolu maximum	600A c.a.	1kA c.a.	1kA c.a.	600A c.a.	600A c.a.
Tension c.c. absolue maximum	600V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	1000V c.c.	600V c.c.
Courant c.c. absolu maximum	600A c.c.	-	1000A c.c.	4mA c.c.	-
Résolution des mesures de tension c.a.	100mV	100mV	100mV	-	100mV
Résolution des mesures de tension c.c.	100mV c.c.	100mV c.c.	100mV c.c.	-	100mV c.c.
Précision optimale des mesures de résistance	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit	±0,7% + 1 digit	±1% + 1 digit
Résistance absolue maximum	400 Ω	400 Ω	400 Ω	40 Ω	400 Ω
Précision optimale de tension c.c.	±0,7% + 1 digit	±0,7% + 1 digit	±0,7% + 1 digit	±0,9% + 1 digit	±0,7% + 1 digit
Précision optimale de tension c.a.	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit	±1% + 1 digit
Précision optimale du courant c.c.	±1,9% + 1 digit	±1,9% + 1 digit	±1,9% + 1 digit	±1% + 1 digit	±1,9% + 1 digit
Précision optimale du courant c.a.	±1,9% + 5 digits	±1,9% + 5 digits	±1,9% + 5 digits	±1,9% + 5 digits	±1,9% + 5 digits
Tension de catégorie de sécurité	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V	600 V
Type de pince multimètre	Courant, tension	Courant, tension	Courant, tension	Testeur de courant, Température, Testeur de tension	Courant, tension
Ouverture maximale de la mâchoire de serrage	45 mm	53 mm	53 mm	32 mm	37 mm
Autonomie de la pile	300 h	300 h	300 h	200 h	300 h
Type de pile	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	Alcaline 9 V	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V
Température de fonctionnement	0 - +50	0 - +50	0 - +50	0 - +50	0 - +50
Fonctions mesurées	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Capacité, Continuité, Courant c.c., Tension c.c., Test de diode, Résistance, Température	Courant c.a., Tension c.c., Continuité, Tension c.c., Test de diode, Fréquence, Résistance
Taille de conducteur maximale	35 mm (diam.)	51 mm (diam.)	51 mm (diam.)	32 mm (diam.)	34 mm (diam.)
Dimensions	78 × 51 × 235 mm	90 × 51 × 275 mm	90 × 51 × 275 mm	84 × 40 × 212 mm	76 × 50 × 220 mm
Poids	380 g	420 g	420 g	390 g	360 g
Catégorie de sécurité	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
Niveau de catégorie de sécurité	CAT II, CAT III	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT II, CAT III	CAT III

PORTABLES ÉQUIPEMENT DE TEST D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



PINCES MULTIMÈTRES ICM



Des testeurs intelligents de haute qualité, entièrement automatiques, qui sélectionnent la fonction de mesure en fonction des conditions de la borne d'entrée et de la pince ampèremétrique. Aucune sélection de plage n'est nécessaire. La pince multimètre mesure la tension c.a., la tension c.c., la résistance et le courant c.a.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Technologie de mâchoire ouverte innovante
- Avertisseur sonore de continuité
- Fonction de maintien de l'affichage
- Mise hors tension automatique
- Câbles enfichables pour permettre leur remplacement ou la connexion de cordons de test à fusible
- Test de continuité et de diode

Fourni avec :

Pile, cordons de test, sacoche de transport, manuel d'instructions

Type d'affichage :

LCD

RS
CAL

UKAS -
ILAC



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE

	ICMA5 123-3232	ICMA7-4 123-3233	ICMA6 123-3234	ICMA1 123-3256	ICMA9 124-1957
Tension c.a. absolue maximum	750 V c.a.	600 V c.a.	750 V c.a.	-	600 V c.a.
Courant c.a. absolu maximum	200A c.a.	200A c.a.	600 A c.a.	300A c.a.	400A c.a.
Tension c.c. absolue maximum	1000V c.c.	600V c.c.	999,9V c.c.	-	600V c.c.
Courant c.c. absolu maximum	-	-	-	300A c.c.	-
Résistance absolue maximum	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	-	2 kΩ
Précision optimale des mesures de résistance	±1% + 2 digits	±1% + 2 digits	±2% + 2 digits	-	±2% + 2 digits
Précision optimale de tension c.c.	±1% + 2 digits	-	±1% + 2 digits	-	±1% + 4 digits
Précision optimale de tension c.a.	±1,5% + 3 digits	±1,5% + 3 digits	±1,5% + 3 digits	-	±1,5% + 3 digits
Précision optimale du courant c.a.	±3 % + +3 digits	±3 % + +3 digits	±2 %	±2,5% + +5 digits	±1,8 % + 3 digits
Type de pince multimètre	Courant, tension	Courant, tension	Courant, tension	Courant, tension	Continuité, courant, diode, résistance, tension
Ouverture maximale de la mâchoire de serrage	16 mm (diam.)	16 mm (diam.)	38 mm (diam.)	-	35 mm
Autonomie de la pile	250 h	250 h	250 h	20 h	250 h
Type de pile	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	CEI 6F22, NEDA 1604, 9 V	A76, LR44	Alcaline 9 V (NEDA 1604 or CEI 6F22)
Température de fonctionnement	-20 °C - +50 °C	-20 °C - +50 °C	-20 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C
Tension de catégorie de sécurité	600 V, 1000 V	600 V	600 V, 1000 V	600 V	600 V, 1000 V
Catégorie de sécurité	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT II 1000 V, CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT II 1000 V, CAT III 600 V
Dimensions	66 × 46 × 198 mm	84 × 31 × 175 mm	83 × 48 × 200 mm	60 × 31 × 147 mm	66 × 46 × 198 mm
Poids	280 g	280 g	375g	140 g	260 g
Fonctions mesurées	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Tension c.c., Test de diode, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Tension c.c., Test de diode, Résistance	Courant c.a., Tension c.a., Continuité, Tension c.c., Test de diode, Résistance	Courant c.a., Courant c.c., Courant d'appel, Filtre passe-bas	Courant c.a., Tension c.c., Résistance

PORTABLES ÉQUIPEMENT DE TEST D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



INDICATEUR DE TENSION SANS CONTACT CAT II 1000 V

Le testeur de tension sans contact RS PRO est un détecteur extrêmement fiable, parfait pour tester des fils et des conducteurs sous tension sans entrer en contact avec eux, évitant ainsi tout risque de choc électrique ou de blessure.

- Idéal pour 90 V - 1000 V c.a.
- Pointe de sonde fine idéale pour travailler avec des prises murales et dans des petits espaces
- Comprend 2 piles AAA de 1,5 V
- 6 heures d'autonomie des piles



MODÈLE	192-3685
Tension maximale	1000V c.a.
Catégorie de sécurité	CAT II 1000 V
Type de pile	1,5 V AAA (Fournie)
Dimensions	152 × 4,5 mm

DÉTECTEUR DE TENSION C.A. SANS CONTACT **192-3685**

DÉTECTEUR DE TENSION C.A. SANS CONTACT .-15EXS

Un détecteur de tension sans contact très fiable, parfait pour tester des fils et des conducteurs sous tension sans entrer en contact avec eux. Ce détecteur est doté d'une LED verte pour indiquer qu'il est allumé et d'une LED rouge avec avertisseur sonore indiquant que la présence d'une tension a été détectée.

- Lampe de poche arrière haute puissance
- Pointe de sonde fine idéale pour travailler avec des prises murales et dans des petits espaces
- Résistant aux chutes de 2 m
- Auto-test de pile faible et mise hors tension automatique, garantissant une plus longue Autonomie de la pile
- Lampe de poche orientée vers l'avant
- Clip de poche pour un rangement facile



MODÈLE	178-1216
Tension maximale	100 A c.a.
Catégorie de sécurité	CAT IV 1000 V
Type de pile	1,5V AAA
Dimensions	25 × 23 × 160 mm

DÉTECTEUR DE TENSION C.A. SANS CONTACT .-15EXS **178-1216**

DÉTECTEUR DE TENSION C.A./GOUJON/MÉTAL RS-LA101

Le RS-LA101 RS PRO a été conçu pour détecter les objets en métal ou en bois incorporés dans les matériaux de construction. Ce testeur de goujon 3-en-1 utilise des signaux électroniques pour localiser les bords des goujons, des solives ou des fils sous tension à travers les cloisons sèches et autres matériaux de construction. Idéal pour le perçage, afin de garantir que ces zones restent intactes, non endommagées.

- Alarme sonore et visuelle sur l'unité pour signaler la détection d'un objet
- Alimenté par une pile de 9 V, fournie



MODÈLE	193-8684
Profondeur de détecteur de la pointe	38 mm
Température de fonctionnement	0 °C - +40 °C
Type de pile	9 V (Fournie)
Dimensions	60 × 28 × 145 mm

DÉTECTEUR DE TENSION C.A./GOUJON/MÉTAL 3 EN 1 **193-8684**

INDICATEUR DE TENSION ET TESTEUR DE CONTINUITÉ RS-9331

Ce RS-9331 RS PRO est conçu pour fournir des résultats rapides et précis lors des tests de circuits. Il combine toutes les fonctionnalités et la polyvalence nécessaires pour des tests de précision et des résultats fiables pour toutes les applications de test de tension et de continuité bipolaires en utilisant une sonde bipolaire et une sonde à électrode de contact. C'est l'un des appareils de test de sécurité essentiels dans une mallette à outils d'électricien, lui garantissant qu'il peut commencer l'installation électrique en toute sécurité.

- Indice de protection IP64



MODÈLE	193-8692
Valeur du courant de test	≤30 μA, ≤5μA
Tension de sortie	1000 V
Type de pile	Pile AAA 1,5 V (Fournie)
Dimensions	73 × 34 × 240 mm

TESTEUR ÉLECTRIQUE **193-8692**

PORTABLES CALIBRATEURS

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



CALIBRATEUR DE COURANT ET DE TENSION CC421-G



- Simuler la charge électronique (Max.30 V, 20 mA)
- Tester la luminosité des LED (0-20 mA)
- Calibrer la température de 11 types de thermocouples
- Gérer un générateur de fonction d'ondes sinusoïdales, carrées, triangulaires, arbitraires, de 0,3 à 20 kHz
- Générateur d'impulsions (3 µs à 999,99 ms)
- Mesure : Courant (c.c. mA), Tension (c.c. mV, c.c. V) et température (°C, °F)
- Mesure 4-20 mA avec alimentation en boucle de 24 V simultanément
- Résistance HART 250 Ω sélectionnable pour faciliter l'utilisation avec un dispositif de communication HART
- Compensation de jonction froide programmable pour les mesures de température.

**RS
CAL**

Dimensions et poids :

Long.: 214, Larg.: 98,7, Haut.: 56 mm,
650 g

Type de pile :

Li-Ion

- Fonctions pas automatique et rampe automatique pour source directe mA, V et température
- Écran LCD à matrice de points, rétroéclairé
- Pile au lithium rechargeable (1600 mAh)
- Fonction mémorisation des données pour source et mesure

MODÈLE	174-9556
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C
Plage de tension	0,005 à 20 mV
Plage de courant source	0,005 à 24 mA
Précision optimale	6 %

CALIBRATEUR DE COURANT ET DE TENSION CC421-G 174-9556

CALIBRATEURS RS133 & RS135



- Source 4-20 mA, 0-24 mA avec résolution 1 µA (charge 1 kΩ, alimentation en boucle 24 V), précision de base 0,025 %
- Source 0-24,000 V avec résolution de 1 mV
- Fréquence de source 1-20 000 Hz à onde carrée avec cycle de service programmable (1-99 %)
- Fonctions pas automatique et rampe automatique pour génération en mA et V
- Augmentation ou diminution par incrément pratique de 25 %, ou pourcentage programmable (1-99 %) d'augmentation et de diminution (mAV)
- Mesure de puissance et de courant de boucle mA c.c. (24 V en sortie)

- Mesure V c.c.
- Mesure de température (°C, °F) de 11 types de thermocouples (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B et C)
- Mesure de la température de qualité de calibrateur avec une résolution de 0,1 °C et 0,1 °F
- Détection de la déconnexion de thermocouples
- Source et mesure simultanément
- Avertissement de surcharge, de sortie ouverte (mA) ou de court-circuit (V)
- Protection contre les courts-circuits pour les sorties
- Indication d'alimentation de pile (%) lorsque le calibrateur est mis en marche

**RS
CAL**

MODÈLE	RS133	RS135
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C
Dimensions	214 × 98,7 × 56 mm	214 × 98,7 × 56 mm
Type de pile	Li-Ion rechargeable	Li-Ion rechargeable
Précision optimale	6 %	±0,025 % + 5 digits

CALIBRATEUR DE COURANT ET DE TENSION RS133 174-9556

CALIBRATEUR DE BOUCLE DE COURANT 4-20 MA AVEC THERMOMÈTRE RS135 174-9557

PORTABLES TESTEURS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



TESTEUR DE RÉSISTANCE À LA TERRE ET À LA MASSE 2 KΩ ET5300



Testeurs d'installations électriques à utiliser sur les moteurs, les générateurs, les câbles ou les appareillages de commutation. Cette gamme de testeurs est conçue pour être sûre et simple à utiliser. Une solution parfaite pour les dépannages, les mises en service et la maintenance préventive.



- Grand écran double avec rétroéclairage et indication de pile faible
- Fonction de maintien de test pour une utilisation facile
- Réglage automatique du zéro
- Fréquence d'échantillonnage : 2,5 fois par seconde
- Comprend 6 piles AA, des cordons de test et une mallette de transport

MODÈLE	ET5300
Résistance absolue maximum	2kΩ
Précision optimale	±2 %
Type d'affichage	LED
Type de pile	AA
Source d'alimentation	Pile
Dimensions	200 × 92 × 50mm

MODÈLE	ET5300
Température de fonctionnement maximum	40 °C
Type de fiche	Fiche banane
Comprend	6 piles, mallette de transport, 4 tiges en fer, manuel, 4 kits de test

ET5300

144-5339

TESTEUR D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE MT-6600

Testeurs d'installations électriques à utiliser sur les moteurs, les générateurs, les câbles ou les appareillages de commutation. Cette gamme de testeurs est conçue pour être sûre et simple à utiliser. Une solution parfaite pour les applications de dépannage, de mise en service et de maintenance préventive.



- Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces de 320 × 240 pixels
- Mode courant variable (disjoncteur différentiel) résiduel pour des paramètres personnalisés
- Indication PASS/FAIL (Réussite/échec) pour les tests de disjoncteur différentiel
- Sélection de la mesure de tension entre L-N, L-PE et N-PE
- Prise en charge de carte mémoire SD et interface USB et Bluetooth



MODÈLE	MT-6600
Résistance de continuité maximum	2000Ω
Mesure de tension maximum	1000 V
Température de fonctionnement	0 °C - +45°C
Type d'affichage	LCD

MODÈLE	MT-6600
Dimensions	242 × 105 × 145mm
Poids	1,6 kg
Catégorie de sécurité	CAT III 600 V
Source d'alimentation	Pile
Type de pile	AA 1,2 V rechargeable Ni-MH, alcaline AA 1,5 V

MT-6600

144-5338

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT AVEC MULTIMÈTRE RS-9985

Ce multimètre mesure la tension c.a./c.c., courant c.a./c.c., résistance, la capacité, fréquence (électrique et électronique), cycle de service, test de diode, test d'isolation et continuité plus la température de thermocouple. Il permet le stockage et le rappel des données. Il est étanche et robuste pour une utilisation intensive. Une utilisation et un entretien appropriés de ce multimètre vous assureront de nombreuses années de service fiable.



MODÈLE	RS-9985
Résistance d'isolation maximum	4000MΩ
Type de testeur	Testeur de résistance d'isolation
Type d'affichage	LCD
Courant de test	1mA
Température de fonctionnement minimum	5°C - 40°C

MODÈLE	RS-9985
Dimensions	96,5 × 60,5 × 220mm
Poids	631g
Catégorie de sécurité	CAT III, CAT IV
Source d'alimentation	Pile
Type de pile	1,5V AAA, 9 V NEDA 1604

RS-9985

161-1630

PORTABLES TESTEURS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



DÉTECTEUR DE DISJONCTEUR NUMÉRIQUE RS CT-240 A



Ce détecteur de disjoncteur numérique RS PRO est idéal pour rechercher et identifier rapidement les disjoncteurs ou les fusibles sur toutes les alimentations secteur 110 V 50 Hz. L'appareil se compose d'un émetteur connecté à l'alimentation secteur et d'un récepteur doté d'un indicateur LED et d'une alarme sonore qui se déclenche lorsque le disjoncteur correct est identifié.

Le détecteur de disjoncteur est alimenté par une pile 9 V (incluse) et dispose d'une fonction de mise hors tension automatique après 3 minutes d'inactivité pour augmenter l'autonomie de la pile.

MODÈLE

Tension de la sonde	240 V
Poids	120 g
Dimensions	64 x 42 x 192mm
Température de fonctionnement maximum	+40°C
Température de fonctionnement minimum	0°C

DÉTECTEUR DE DISJONCTEUR NUMÉRIQUE

193-8690

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT IIT1500



- Écran LCD de 4000 points avec bargraphe analogique
- Tensions de test : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V et 1000 V
- Mesures de l'indice de polarisation (PI) et du taux d'absorption diélectrique (DAR) pour une mesure précise de la qualité de l'isolation.
- Niveau de sécurité CAT IV 600 V
- Test des fusibles
- Plage de mesure de tension c.a./c.c. 600 V
- Fonction de stockage/rappel de la mémoire et comparaison (réussite/échec)
- Comprend sonde de test à distance pour tests rapides



Dimensions et poids :
95 x 51,2 x 200 mm 630g

Source d'alimentation :
Pile alcaline AA

Fourni avec :
Jeu de cordons de test, pinces crocodile, sonde de test distant, étui en caoutchouc, kit de suspension de testeur, 4 piles alcalines AA et mode d'emploi

MODÈLE

IIT1500

Type de testeur	Contrôleur d'isolement avec multimètre
Plage de tensions de test	50 à 1000 V
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C
Autonomie de la pile	1100h
Catégorie de sécurité	CAT IV 600 V

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT IIT1500

123-3220

RLC-MÈTRES LCR1701 & LCR1703

Le RLC-mètre intelligent LCR1700 est doté d'une technologie innovante de sélection automatique. Son interface USB offre la commodité d'une alimentation c.c. externe et de la connexion à un PC pour l'acquisition de données.

Le LCR1701 est fourni avec des pinces crocodiles, une barre de court-circuit, une pile et un manuel, tandis que le LCR1703 est fourni avec des pinces crocodiles, une barre de court-circuitage, un kit de suspension magnétique, une pince de test SMD à 4 fils, un câble d'alimentation c.c., un câble USB, un logiciel sur CD, une pile et un manuel.



RS CAL

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Écran numérique double de 20 000/2 000 points
- Afficheur bargraphe à 46 segments
- Sélection automatique de test LCR
- Réglage automatique de la plage
- Rétroéclairage automatique
- Capacité et inductance avec précision de base de 0,2 %
- Paramètres mesurés L.C.R.D.Q., EsR
- Fréquence de test 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz sélectionnable
- Mode de test parallèle/série
- Mode de tri pour CQ

MODÈLE

LCR1701 LCR1703

Mesure de capacité maximum	20mF
Mesure de résistance maximum	200MΩ
Mesure d'inductance maximum	20kH
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C
Autonomie de la pile	50h
De table / portable	Portable
Dimensions	95 x 207 x 52mm

RLC-mètre LCR1701

123-3255

RLC-mètre LCR1703

123-3254

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE SÉRIE IPM3000

Testeur de qualité de puissance triphasé et monophasé équilibré d'excellent rapport qualité-prix doté d'une sonde flexible et de fonctions d'enregistrement des données. Il est conçu pour mesurer et diagnostiquer les problèmes de puissance dans les installations électriques et les circuits d'alimentation.

Un câble USB à isolation optique et un logiciel d'analyse permettent d'afficher et/ou de télécharger les mesures à analyser sur un PC ou un ordinateur portable.



IPM3005



IPM3600N

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Caractéristiques et avantages :

- Analyse harmonique non interrompue (V et A) jusqu'au 50e ordre en % et en amplitude
- Double affichage avec fonctions de Peak Hold rapide, Max et Min
- Rapports de transformateur de courant sélectionnables de 1 à 1000
- Enregistrement des données dans la mémoire interne pour un maximum de 8 000 relevés avec intervalle d'enregistrement programmable
- Mise hors tension automatique sélectionnable jusqu'à 30 minutes

Dimensions :

IPM3600N 116 × 54 × 235 mm

Domaines d'application :

Installations électriques, circuits d'alimentation

MODÈLE	IPM3005	IPM3600N
Fréquence maximum	50, 65 Hz	60 Hz
Tension maximale	600V	999,9V
Mesure de courant maximum	3000 A	999,9A
Mesure de puissance maximum	9999kW	999,9kW
Température de fonctionnement	-	0 °C - +50 °C
Type d'interface	Câble de données optiques	USB
Type d'affichage	LCD	LCD

CURSEURS ET MESURE

Type de mesure	Courant c.a., Tension c.a., Puissance c.a., Harmonique, Distorsion harmonique totale	Courant c.a., Tension c.a., Puissance c.a., Fréquence, Harmonique, Angle de phase, Énergie électrique, Facteur de puissance, Détection de fréquence triphasée
Précision optimale des mesures de tension	±0,5 % ± 5 digits	±0,3 % ± 10 digits

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE IPM3005

123-2200

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE IPM3600N

123-2244

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE SÉRIE IPM6000

Analyseur de qualité de puissance graphique monophasé et triphasé équilibré d'excellent rapport qualité-prix. Il intègre des fonctions d'enregistrement de données pour l'analyse et le diagnostic des problèmes de qualité de puissance et de perturbations de l'alimentation dans les installations électriques et les circuits d'alimentation.

Un câble USB à isolation optique et un logiciel d'analyse (fourni) permettent d'afficher les relevés et de télécharger, contrôler et analyser les données enregistrées sur un PC ou un ordinateur portable.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Mesure de puissance maximum : 9999kW

Type d'affichage : LCD



IPM6200



IPM6300

MODÈLE	IPM6200	IPM6300
Fréquence maximum	50, 60Hz	65Hz
Tension maximale	600V	600V
Mesure de courant maximum	1500A	3000A
Température de fonctionnement	-10°C - +50 °C	-10°C - +50 °C
Poids	640g	450g
Dimensions	62 × 35,6 × 210mm	80 × 43 × 130mm
Type de pile	1,5V	1,5V

CURSEURS ET MESURE

Type de mesure	Courant c.a., Tension c.a., Puissance c.a., Harmonique, Angle de phase, Facteur de puissance, Distorsion harmonique totale	Courant c.a., Tension c.a., Puissance c.a., Facteur crête, Harmonique, Angle de phase, Facteur de puissance, Distorsion harmonique totale
Précision optimale des mesures de tension	±0,5 % ± 5 digits	±0,5 % ± 5 digits

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE IPM6200

123-2207

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE PUISSANCE IPM6300

123-2201

PORTABLES ÉQUIPEMENTS DE TEST DE RÉSEAUX ET DE COMMUNICATIONS

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



KIT D'OUTILS RÉSEAU 4 PIÈCES



Kit d'outils polyvalent idéal pour vérifier la continuité des câbles, ainsi que le dénudage et le sertissage efficaces des câbles et les fils, selon les besoins. Ce kit de haute qualité est également fourni dans une pochette pratique, garantissant que les outils et accessoires sont protégés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Comprend :

- Testeur de câbles pour réseaux locaux (LAN)
- Outil d'insertion à faible impact
- Pince à sertir modulaire pour 8P8C
- Pince à dénuder et pince coupante universelles

TESTEUR DE CONTINUITÉ RJ45/RJ11

Vérifie facilement la continuité des systèmes de câblage de liaison téléphonique et informatique blindés/non blindés (jusqu'à 1000 pieds/ 0,3 km).

Le testeur prend en charge les connexions RJ11/RJ45 et type DEC. Indication immédiate, simple et visuelle par LED de la continuité de la ligne en appuyant sur le bouton-poussoir aisément accessible pour lancer un cycle de test.



Source d'alimentation : Pile 9 V

Tests pour :

paires ouvertes ou court-circuitées, câblage erroné et dépairages

Types de test :

Continuité, erreurs de câblage, circuit ouvert, court-circuit

MODÈLE	194-5912
Type de câble	LAN, RJ45/STP, RJ45/UTP
Type de test	Continuité, erreurs de câblage, circuits ouverts, courts-circuits
Type de pile	9V

TESTEUR DE RÉSEAU 194-5912

TESTEUR DE CÂBLES POUR RÉSEAUX LOCAUX (LAN) TES-48

- Testeur de câbles LAN portable, robuste, fonctionnant sur pile, pour identifier les câbles défaillants
- Tests de câbles UTP, FTP et coaxiaux
- Câblage de catégorie 5
- Vérification EIA/TIA 568 de bout en bout
- Distance à l'emplacement du défaut
- Mesures de longueur de câble
- Écran LCD facile à lire
- Mise hors tension automatique
- Permet de vérifier jusqu'à 8 câbles différents avec identificateurs de câble (disponibles séparément)
- Peut être utilisé pour des câbles de longueur comprise entre 1 m et 350 m



Dimensions et poids :

150 x 72 x 35 mm 215 g environ

Source d'alimentation :

6 piles AAA de 1,5 V

Fourni avec

Manuel d'instructions, mallette de transport, 1 câbles à 5 patchs de catégorie FTP, 1 coupleur femelle RJ45F - RJ45F

MODÈLE	233-8919
Types de câble	Coaxial, STP, UTP
Port Interface	RJ11, RJ45 ou DEC
Courant d'E/S	5 mA (maxi.)
Temps d'accès à position	1 seconde

TESTEUR DE CONTINUITÉ RJ45/RJ11 233-8919

MODÈLE	TES-48
États des défauts	paires ouvertes ou court-circuitées, câblage erroné et dépairages
Affichage	Grand écran LCD
Connecteur	RJ45 et BNC
Capacité de mémoire de données	99 jeux
Température de fonctionnement	0 °C - +40°C

TESTEUR DE CÂBLES TES-48 462-9267

IDENTIFICATEUR DE CÂBLE À UTILISER AVEC TES-48 425-0798

TESTEUR DE CÂBLES TES45

Vérificateur de câble LAN, portable, mince et facile à utiliser avec mappage de test de fil complet des câbles à paires torsadées non blindés.



Dimensions :

170 x 52 x 38 mm

Tests :

Fils croisés, ouverts, inversés, court-circuités, rompus

MODÈLE	TES45
Type de câble	UTP
Type d'affichage	LCD
Longueur de câble maximum	150m
Nombre de câbles maximum	4
Pile	9V
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C

TESTEUR DE CÂBLES TES45 425-0754

OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE PORTABLE SÉRIE RSHS800

Les oscilloscopes numériques portables de la série RSHS800 offrent des fonctions d'oscilloscope, de multimètre et d'enregistreur (y compris tendances et forme d'onde) dans un seul boîtier. Le choix du modèle se fait entre les options suivantes avec différentes largeurs de bande : 60 MHz (123-6454), 100 MHz (123-6455), 150 MHz (123-6456) & 200 MHz (123-6457). Ces instruments offrent stabilité et hautes performances. Grâce à leur flexibilité, ils sont utilisables pour des applications sur établi et sur le terrain.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

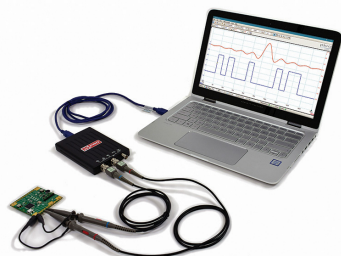
- Oscilloscope, multimètre et enregistreur (y compris TrendPlot et forme d'onde) double entrée en un seul instrument
- Tension d'entrée BNC jusqu'à CAT ~ 300 V et CAT ~ 150 V
- Sonde standard 10X CAT~ 400 V
- Résolution d'affichage 6000 points
- Prise en charge de Scope TrendPlot (pour les données d'oscilloscope), Meter TrendPlot (pour les données de multimètre), Scope Recorder (enregistreur oscilloscope)
- Interface utilisateur multilingue

MODÈLE	RSHS806 123-6454	RSHS815 123-6456	RSHS820 123-6457
Nombre de canaux	2	2	2
Largeur de bande	60MHz	150MHz	200MHz
Source d'alimentation	Pile, secteur	Pile, secteur	Pile, secteur
Type d'écran, taille	Couleur, TFT LCD 5,7 pouces	Couleur, TFT LCD 5,7 pouces	Couleur, TFT LCD 5,7 pouces
Sensibilité verticale	2 mV/div - 100 V/div	2 mV/div - 100 V/div	2 mV/div - 100 V/div
Base de temps (Min à Max)	5 ns/div - 50 s/div	2,5 ns/div - 50 s/div	2,5 ns/div - 50 s/div
Fréquence d'échantillonnage aléatoire	1 G-éch. (temps réel)/s, 50 G-éch. (équivalents)/s	50 G-éch. (équivalents)/s, 500 G-éch. (temps réel)/s	50 G-éch. (équivalents)/s, 500 G-éch. (temps réel)/s
Temps de montée	≤5,8 ns	≤2,3 ns	≤1,7 ns
Interface USB	Oui	Oui	Oui
Longueur d'enregistrement	2 M-points/canal	2 M-points/canal	32 M-points/canal
Dimensions et Poids	259,5 × 163,2 × 53,3 mm, 1,5 kg	259,5 × 163,2 × 53,3 mm, 1,5 kg	259,5 × 163,2 × 53,3 mm, 1,5 kg
Catégorie de sécurité	CAT II 1000 V, CAT III 600 V	CAT II 1000 V, CAT III 600 V	CAT II 1000 V, CAT III 600 V
Température de fonctionnement	0 °C - 40°C	0 °C - 40°C	0 °C - 40°C

OSCILLOSCOPE ULTRA-COMPACT USB 2205A-20

Pour une utilisation en tant qu'oscilloscope avancé, analyseur de spectre, générateur de fonctions, générateur de formes d'ondes arbitraires et décodeur de protocole prêts à l'emploi. Les modèles à signaux mixtes disposent également d'un analyseur logique à 16 canaux. Un laboratoire d'électronique complet dans une unité compacte et économique alimentée par USB. Offrant un rapport qualité-prix imbattable, idéal pour l'éducation, les loisirs et l'entretien sur le terrain. En laboratoire, son faible coût permet de disposer d'un oscilloscope par personne plutôt que d'avoir à partager les instruments.

- 6 instruments en un
- Conception ultra-compact
- Largeur de bande jusqu'à 128 MHz
- Mémoire-tampon jusqu'à 128 MS
- Décode 16 protocoles série en standard
- USB connecté et alimenté
- Windows, Linux et logiciel Mac



Déclenchement numérique avancé

Le 2205A-20 utilise un déclenchement entièrement numérique avec des données numérisées réelles. Cela élimine les erreurs de déclenchement et permet à l'oscilloscope de se déclencher sur les plus petits signaux.

Décodage série

Le 2205A-20 est livré avec un décodage série en standard. Affichez les données dans le graphique, dans un tableau ou dans les deux à la fois.

Vues multiples

Le logiciel gratuit PicoScope utilise au mieux la zone d'affichage. L'affichage du signal est beaucoup plus grand et d'une résolution supérieure à celle d'un oscilloscope de laboratoire typique.

MODÈLE	2205A-20
Nombre de canaux	2
Largeur de bande	20 MHz
Base de temps	Maximum 5000 s/div Minimum 5 ns/div
Sensibilité verticale	Maximum 1 mV/div Minimum 10 mV/div
Temps de montée	14ns
Type d'affichage	Analogique
Dimensions	142 × 92 × 18,8 mm
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C
Poids	200 g

2205A-20 **163-2719**

OSCILLOSCOPES À SIGNAUX MIXTES SÉRIE RMSO-2000E



Cette gamme à hautes performances offre deux canaux analogiques plus 16 canaux numériques ou 4 canaux analogiques. Cette série RS PRO offre également des sélections de Largeur de bande de 200 MHz, 100 MHz et 70 MHz ainsi qu'un écran couleur LCD TFT 800×480 de 8 pouces pour afficher clairement les résultats des mesures.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Profondeur de mémoire 10M et technologie d'affichage des signaux VPO
- Écran couleur LCD TFT WVGA 8 pouces
- Fonction mémorisation des données
- Fonction de test de masque et fonction de stockage réseau

Fourni avec :

Un Guide de démarrage rapide, un manuel d'instructions sur CD, un cordon d'alimentation, une sonde passive commutable (variant selon le modèle).

Type d'affichage :

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

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE

	2102E 180-4786	2104E 180-4787	2202E 180-4788	2204E 180-4789	2102EA 180-4790	2104EA 180-4791	2202EA 180-4792	2204EA 180-4793
Nombre de canaux	2	4	2	4	2	4	2	4
Largeur de bande	100 MHz		200 MHz		100 MHz		200 MHz	
Type d'alimentation	Secteur		Secteur		Secteur		Secteur	
Type d'affichage	TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA	
Sensibilité verticale (Min/Max)	1 mV/div à 10 V/div		1 mV/div à 10 V/div		1 mV/div à 10 V/div		1 mV/div à 10 V/div	
Base de temps (Min/Max)	1 ns/div à 100 s/div		1 ns/div à 100 s/div		1 ns/div à 100 s/div		1 ns/div à 100 s/div	
Taille d'écran	8 po		8 po		8 po		8 po	
Fréquence d'échantillonnage aléatoire	1 G-éch/s		1 G-éch/s		1 G-éch/s, 200 (AWG) M-éch/s		1 G-éch/s, 200 (AWG) M-éch/s	
Interface USB	Oui		Oui		Oui		Oui	
Longueur d'enregistrement (par canal)	10 M pts (max)		10 M pts (max)		10 M pts (max)		10 M pts (max)	
Résolution verticale	8 bits : 1 mV/div ~ 10 V/div		8 bits : 1 mV/div ~ 10 V/div		8 bits		8 bits	
Dimensions (LxHxP)	384×208×127,3 mm		384×208×127,3 mm		384×208×127,3 mm		384×208×127,3 mm	
Catégorie de sécurité	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	
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C	
Poids	2.8kg		2.8kg		2.8kg		2.8kg	
Temps de montée	3.5ns		1.75ns		3.5ns		1.75ns	

OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE À DOMAINE MIXTE SÉRIE RSDM-2000EG



Une gamme d'oscilloscopes à stockage numérique de haute précision avec une multitude de fonctions essentielles pour tester et mesurer la largeur de bande et la forme d'onde des signaux électroniques. La série propose des oscilloscopes en 100 et 200 MHz, avec 2 ou 4 canaux disponibles pour accueillir une large gamme d'applications.

Les modèles avec deux canaux analogiques fournissent une fréquence d'échantillonnage en temps réel de 1 G-éch./s par canal ; les modèles avec quatre canaux analogiques fournissent une fréquence d'échantillonnage en temps réel maximal de 1 G-éch./s.



2102EX
180-4801



2104EX
180-4802



2202EX
180-4803

2204EX
180-4804



2102EG
180-4797

2104EG
180-4798

2202EG
180-4799

2204EG
180-4800

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE

	2102EX 180-4801	2104EX 180-4802	2202EX 180-4803	2204EX 180-4804	2102EG 180-4797	2104EG 180-4798	2202EG 180-4799	2204EG 180-4800
Nombre de canaux	2	4	2	4	2	4	2	4
Largeur de bande	100 MHz		200 MHz		100 MHz		200 MHz	
Type d'alimentation	Secteur							
Type d'affichage	TFT LCD, WVGA							
Sensibilité verticale (Min/Max)	1 mV/div - 10 V/div							
Base de temps (Min/Max)	1 ns/div (min)							
Taille d'écran	8 po							
Fréquence d'échantillonnage aléatoire	1 G-éch/s							
Interface	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	
Résolution verticale	8 bits							
Catégorie de sécurité	CAT I 300 V							
Temps de montée	3.5ns		1.75ns		3.5ns		1.75ns	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages :

Oscilloscope multidomaine (MDO) vraiment unique, avec multimètre numérique et alimentation.

DE TABLE OSCILLOSCOPES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



Oscilloscopes à persistance visuelle série IDS2000E

Les oscilloscopes à stockage numérique de la série IDS2000E offrent des fonctionnalités normalement disponibles uniquement sur des oscilloscopes beaucoup plus onéreux ou sous forme de modules complémentaires coûteux.

Les modèles sont équipés de la technologie d'oscilloscope à persistance visuelle (VPO). Cette technologie utilise un circuit intégré haute densité pour l'accélération matérielle afin de transférer toutes les données acquises dans la forme d'onde affichée.

La série IDS2000E peut afficher clairement des formes d'onde complexes et aléatoires à l'aide de son écran LCD TFT 16:9 de 8 pouces 800 × 400 et d'une plage verticale maximale de 1 mV/div.

RS
CAL

UKAS -
ILAC



IDS2072E
123-3551



IDS2074E
124-0233



IDS2102E
124-1955



IDS2104E
123-3552



IDS2202E
124-1956



IDS2204E
123-3553

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE		123-3551		124-0233		124-1955		123-3552		124-1956		123-3553	
Nombre de canaux		2		4		2		4		2		4	
Largeur de bande		70 MHz		70 MHz		100MHz		100MHz		200MHz		200MHz	
Type d'oscilloscope		Stockage numérique		Stockage numérique		Stockage numérique		Stockage numérique		Stockage numérique		Stockage numérique	
Source d'alimentation		Secteur		Secteur		Secteur		Secteur		Secteur		Secteur	
Type d'affichage		TFT LCD		TFT LCD		TFT LCD		TFT LCD		TFT LCD		TFT LCD	
Taille d'écran		8po		8po		8po		8po		8po		8po	
Sensibilité verticale	Minimum	1 mV/div		1 mV/div		1 mV/div		1 mV/div		1 mV/div		1 mV/div	
	Maximum	10 V/div		10 V/div		10 V/div		10 V/div		10 V/div		10 V/div	
Base de temps	Minimum	1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div		1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div		1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div		1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div		1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div		1 ns/div, 100 (ROLL) ms/div	
	Maximum	100 s/div		100 s/div		100 s/div		100 s/div		100 s/div		100 s/div	
Fréquence d'échantillonnage aléatoire		100 s/div		100 s/div		1 G-éch./s		1 G-éch./s		1 G-éch./s		1 G-éch./s	
Longueur d'enregistrement		10 M-points		10 M-points		1 M-points/canal		10 M-points		1 M-points/canal		10 M-points	
Résolution verticale		8 bits		8 bits		8 bits		8 bits		8 bits		8 bits	
Dimensions		384 × 127,3 × 208 mm		384 × 127,3 × 208 mm		384 × 127,3 × 208 mm		384 × 127,3 × 208 mm		384 × 127,3 × 208 mm		384 × 127,3 × 208 mm	
Catégorie de sécurité		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff		CAT II 300 Veff		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff	
Niveau de catégorie de sécurité		CAT I, CAT II		CAT II		CAT I, CAT II		CAT I, CAT II		CAT I, CAT II		CAT I, CAT II	
Tension de catégorie de sécurité		300V		300V		300V		300V		300V		300V	
Température de fonctionnement		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C	
Poids		2.8kg		2.8kg		2.8kg		2.8kg		2.8kg		2.8kg	
Temps de montée		5ns		5ns		3.5ns		3.5ns		1.75ns		1.75ns	
Fourni avec		Sonde passive commutable (1 par canal), guide de démarrage rapide, manuel d'instructions sur CD, cordon d'alimentation											

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Profondeur de mémoire de 10M
- Technologie d'affichage à forme d'onde VPO
- Fréquence de rafraîchissement de la forme d'onde 120 000 formes d'onde/s
- Écran LCD 8 pouces 800 × 480 points
- FFT maximum 1 Mpts
- Fonction de filtre numérique
- Forme d'onde segmentaire
- Déclenchement de bus en série I²C/SPI/UART/CAN/LIN et fonction de décodage
- Fonction de journalisation des données pour l'observation des formes d'onde sur de longues périodes
- Fonction de stockage réseau

Remarque

- Logiciel PC (OpenWave software) et pilote (pilote USB, pilote LabView) téléchargeable gratuitement

DE TABLE OSCILLOSCOPES

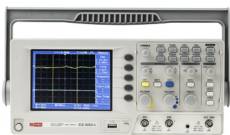
Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



OSCILLOSCOPES À STOCKAGE NUMÉRIQUE SÉRIE IDS6000

La série IDS6000 consiste en deux oscilloscopes à stockage numérique avec largeur de bande au choix de 50 et 100 Hz

L'IDS6052U 50 MHz est conçu pour optimiser l'équilibre des performances entre la longueur de mémoire et la vitesse d'échantillonnage. Ses autres caractéristiques importantes comprennent des menus à arborescence faciles à utiliser, une taille compacte, une conception ergonomique, une fonctionnalité d'hôte USB pour la connexion de PC et la prise en charge du port pour appareil USB.



L'IDS6102AU 100 MHz fournit un contrôle à distance complet ou une capture de données via une interface USB. Il prend en charge PictBridge qui permet de se connecter à une imprimante compatible via un câble USB. Sa technologie MemoryPrime permet 2 Mpts de données de forme d'onde.

RS
CAL

UKAS -
ILAC

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Écran LCD couleur TFT de 5,7 pouces
- Jusqu'à 27 mesures automatiques
- Enregistreur de données
- Dimensions 310 × 142 × 140 mm
- Poids approximatif 2,5 kg

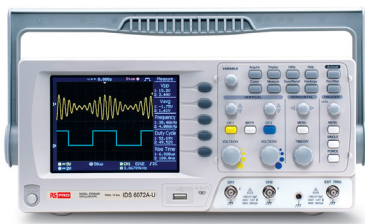
Fourni avec

- Manuel d'instructions, cordon d'alimentation, sonde passive commutable 70 MHz (1 par canal)

OSCILLOSCOPES À STOCKAGE NUMÉRIQUE SÉRIE IDS6000 A-U

RS
CAL

UKAS -
ILAC



Offre une commande à distance ou une capture de données complètes via une interface USB.

Sa technologie MemoryPrime permet 2 Mpts de données de forme d'onde. Vous pouvez tirer pleinement parti de cette capacité grâce aux fonctionnalités Horizontal Page Skip (saut de page horizontal) et Set Time (réglage de l'heure). La mesure automatique est améliorée grâce à une fonction Autoset (réglage automatique) intégrée et une fonction de synchronisation du curseur.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Jusqu'à 27 mesures automatiques
- Fonction Go/NoGo
- Enregistreur de données

Fourni avec

- Manuel d'instructions, cordon d'alimentation, sonde passive commutable 100 MHz (1 par canal)

MODÈLE	IPM6200	123-3538	IPM6300	123-3539
Largeur de bande	50MHz		100MHz	
Base de temps	Minimum 1 ns/div, 50 (ROLL) ms/div		Maximum 50 s/div	
Sensibilité verticale	Minimum 2 mV/div		Maximum 10 V/div	
Temps de montée	<7 ns		<3,5 ns	
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C	
Catégorie de sécurité	CAT II 300 V c.a./c.c.		CAT II 300 V c.a./c.c.	
Niveau de catégorie de sécurité	CAT II		CAT II	
Fréquence d'échantillonnage aléatoire	25 G-éch. (équivalents)/s, 250 G-éch. (temps réel)/s		25 G-éch. (équivalents)/s, 250 G-éch. (temps réel)/s	
Longueur d'enregistrement	4 k-points/canal		4 k-points/canal	
Interface USB	Oui		Oui	
Résolution verticale	8 bits		8 bits	
Source d'alimentation	Secteur		Secteur	

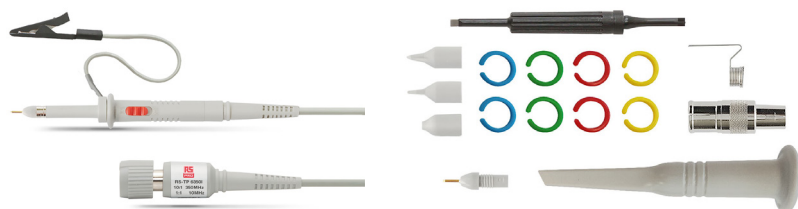
MODÈLE	IDS6072AU	124-0229	IDS6152AU	124-0230
Nombre de canaux	2		2	
Largeur de bande	70MHz		150MHz	
Type d'oscilloscope	Stockage numérique		Stockage numérique	
Source d'alimentation	Secteur		Secteur	
Type d'affichage	5,7 pouces TFT LCD		5,7 pouces TFT LCD	
Sensibilité verticale	2 mV/div - 10 V/div		2 mV/div - 10 V/div	
Base de temps	1 ns/div - 50 s/div		1 ns/div - 50 s/div	
Fréquence d'échantillonnage aléatoire	1 G-éch. (temps réel)/s, 25 G-éch. (équivalents)/s		1 G-éch. (temps réel)/s, 25 G-éch. (équivalents)/s	
Interface USB	Oui		Oui	
Longueur d'enregistrement	2 M-points/canal		2 M-points/canal	
Résolution verticale	8 bits		8 bits	
Dimensions et poids	310 × 140 × 142 mm 2.5kg		310 × 140 × 142 mm 2.5kg	
Catégorie de sécurité	CAT II 300 V c.a./c.c.		CAT II 300 V c.a./c.c.	
Niveau de catégorie de sécurité	CAT II		CAT II	

DE TABLE ACCESSOIRES POUR OSCILLOSCOPES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



SONDES PASSIVES POUR OSCILLOSCOPES, Ø 5 MM



Sondes passives ergonomiques, adaptées à une utilisation avec les oscilloscopes RS PRO et ceux de toutes les grandes marques. Ces sondes offrent une largeur de bande de 10 MHz et 500 MHz, vous permettant de travailler avec des hautes et basses fréquences.

SONDE D'OSCILLOSCOPE, DIAMÈTRE 5 MM, 100 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	179-9560
SONDE D'OSCILLOSCOPE, DIAMÈTRE 5 MM, 150 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	179-9559
SONDE D'OSCILLOSCOPE, DIAMÈTRE 5 MM, 350 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	179-9558
SONDE D'OSCILLOSCOPE, DIAMÈTRE 5 MM, 350 MHZ, ATTÉNUATION 1:1 ET 10:1 COMMUTABLE	179-9556
SONDE D'OSCILLOSCOPE, DIAMÈTRE 5 MM, 500 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	179-9557

SONDES PASSIVES POUR OSCILLOSCOPES, Ø 2,5 MM



Sondes passives ergonomiques, adaptées à une utilisation avec les oscilloscopes RS PRO et ceux de toutes les grandes marques. Cette sonde offre une largeur de bande de 100 MHz à 200 MHz et une atténuation fixe de 10:1, ce qui la rend idéale pour les mesures à usage général.

SONDE D'OSCILLOSCOPE RS-TP 35100, DIAMÈTRE 2,5 MM, 100 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	8-18 PF	179-9561
SONDE D'OSCILLOSCOPE RS-TP 35101, DIAMÈTRE 2,5 MM, 100 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	1- 25 PF	179-9562
SONDE D'OSCILLOSCOPE RS-TP 35200, DIAMÈTRE 2,5 MM, 200 MHZ 10:1	8-18 PF	179-9563
SONDE D'OSCILLOSCOPE RS-TP 35201, DIAMÈTRE 2,5 MM, 200 MHZ, ATTÉNUATION 10:1	1- 25 PF	179-9564

SONDES DIFFÉRENTIELLES ACTIVES RS-SI 9001 & 9010 A



Le RS-SI 9001 permet des mesures sûres et précises entre deux signaux de tension qui sont référencés l'un à l'autre et a une atténuation commutable de 10:1 et 100:1, une Largeur de bande de 25 MHz et un différentiel maximum de ± 700 V. La sonde peut être alimentée par 4 piles AA ou via le câble USB fourni.

SONDE DIFFÉRENTIELLE ACTIVE RS-SI 9001, 25	179-9565
SONDE DIFFÉRENTIELLE ACTIVE RS-SI 9001A, 5	179-9566

DE TABLE ACCESSOIRES POUR OSCILLOSCOPES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



SONDES DIFFÉRENTIELLES



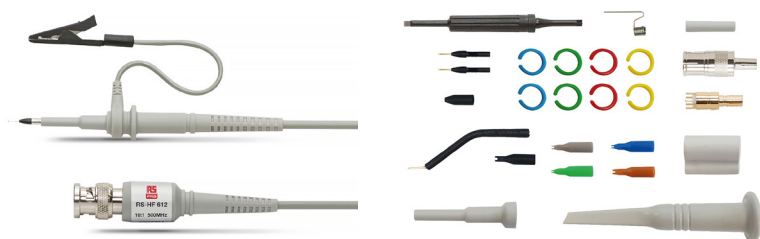
SONDE D'OSCILLOSCOPE 50 MHZ, TYPE DE SONDE : DIFFÉRENTIELLE, HAUTE TENSION 800 V	123-6478
SONDE D'OSCILLOSCOPE 70 MHZ, TYPE DE SONDE : DIFFÉRENTIELLE, HAUTE TENSION 1,5KV	123-6479

SONDES D'OSCILLOSCOPE - STANDARD



SONDE D'OSCILLOSCOPE 25 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 400 V	146-6612
SONDE D'OSCILLOSCOPE 150 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6613
SONDE D'OSCILLOSCOPE 15 MHZ, 150 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6614
SONDE D'OSCILLOSCOPE 15 MHZ, 150 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6615
SONDE D'OSCILLOSCOPE 25 MHZ, 250 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6616
SONDE D'OSCILLOSCOPE 25 MHZ, 250 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6617
SONDE D'OSCILLOSCOPE 300 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 600 V	146-6618
SONDE D'OSCILLOSCOPE 300 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 1,5KV	146-6622
SONDE D'OSCILLOSCOPE 300 MHZ, TYPE DE SONDE : PASSIVE 2,5KV	146-6623
SONDE D'OSCILLOSCOPE, TYPE DE SONDE : PASSIVE	146-6624
SONDE D'OSCILLOSCOPE, TYPE DE SONDE : KIT DE SONDAS D'OSCILLOSCOPE PC	146-6626

SONDES D'OSCILLOSCOPE - MINIATURE



SONDE D'OSCILLOSCOPE 500 MHZ, TYPE DE SONDE : MINIATURE	146-6619
SONDE D'OSCILLOSCOPE 500 MHZ, TYPE DE SONDE : MINIATURE	146-6620

DE TABLE ACCESSOIRES POUR OSCILLOSCOPES

Achetez ces produits et bien plus encore sur **rspro.com**
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



SONDE DE COURANT 3000 A FLEXIBLE ICA3000

L'ICA3000 est une sonde flexible, de haute qualité. Elle se distingue des pinces ampèremétriques traditionnelles dans la mesure où elle peut traverser les obstacles à volonté et fonctionne sur de nombreux fils conducteurs simultanément.



- Pile :**
2 piles alcalines AA
1,5 V (2000 mAh)
- Environnement de fonctionnement :**
-10 - 50 °C, HR 15 à 85 %
- 2 plages de courant c.a. sélectionnables**
300 A et 3000 A
- Dimensions :**
130 × 80 × 43 mm
- 2 sensibilités de sortie :**
300 mV/A et 1 V/A
- Poids :**
430 g

SONDE DE COURANT ICA3000

123-2199

KIT DE MONTAGE EN RACK POUR OSCILLOSCOPE

Adaptateur pour rack GRA-411 compatible avec les oscilloscopes VPO de la série IDS3000



KIT DE MONTAGE EN RACK GRA-411

122-5406

SONDE DIFFÉRENTIELLE HAUTE TENSION 50 MHZ C.C. RSDPB4080

- Largeur de bande 50 MHz c.c.
- Tension de test différentielle maxi (c.c. + c.a. crête) 10 X : 80 V, 100 X : 800V
- Tension d'entrée maxi en mode commun (tension à la terre Veff) 800 Veff
- Impédance d'entrée simple extrémité à terre 27 MΩ, deux entrées 54 MΩ
- Capacité d'entrée simple extrémité à terre <2,3 pF, deux entrées <1,2 pF
- CMRR : c.c. >80 dB ; 100 kHz >60 dB ; 1 MHz >50 dB
- Délai de propagation 18 ns ± 1 ns
- Alimentation 9 V c.c.
- Dimensions du corps de la sonde 165 × 69 × 26 mm
- Poids du corps de la sonde 500 g environ



SONDE DIFFÉRENTIELLE HAUTE TENSION RSDPB4080

123-6478

SACOCHE DE TRANSPORT

Sacoches de transport à utiliser avec les oscilloscopes RS-PRO sélectionnés, les oscilloscopes à stockage numérique et les analyseurs de spectres.

- 122-5407 - À utiliser avec les séries IDS200 A et IDS3000
- 123-6470 - À utiliser avec les séries RSDS1000CFL et RSSA3000X



122-5407



123-6470

SACOCHE DE TRANSPORT GSC008

122-5407

SACOCHE DE TRANSPORT BAGSCC

123-6470

SONDE DIFFÉRENTIELLE HAUTE TENSION RSDPB5150

- Largeur de bande 70 MHz c.c.
- Tension de test différentielle maxi 50 X : 150 V, 500 X : 1500V
- Tension maxi d'entrée en mode commun 600 V CAT III, 1000 V CAT II
- Indicateur de surcharge (lumière rouge)
- Alarme de surcharge
- Sauvegarde automatique
- Fonction de réglage de l'offset
- Charge terminale 1 MΩ
- Adaptateur d'alimentation USB 5 V/1 A
- Dimensions du corps de la sonde 195 × 65 × 28 mm
- Poids du corps de la sonde 188g environ



SONDE DIFFÉRENTIELLE HAUTE TENSION RSDPB5150

123-6479

DE TABLE MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE RSDM3045X, AVEC RÉOLUTION DE 4 DIGITS

Un multimètre numérique très fiable conçu avec une résolution de mesures à 4 digits et un double affichage, idéal pour les mesures de haute précision, multifonctions et automatiques.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Vitesse de mesure jusqu'à 150 relevés/s
- Mesure de tension c.a. et de courant c.a. à valeur efficace vraie
- Mémoire flash NAND de 1 Go, fichiers de configuration de stockage de masse et fichiers de données
- Compensation de terminal à froid intégrée pour thermocouple

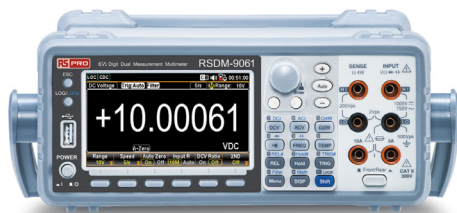
MODÈLE	RSDM3045X
Tension c.c.	600 mV - 1000 V
Courant c.c.	600 µA - 10 A
Tension c.a.	Efficace vraie, 600 mV - 750 V
Courant c.a.	Efficace vraie, 60 mA - 10 A
Résistance 2/4 fils	600 Ω - 100 MΩ
Capacité	2 nF - 10000 µF
Test de continuité	Plage fixée à 2 kΩ
Test de diode	Plage ajustable de 0-4 V
Mesure de fréquence	20 Hz - 500 kHz
Mesure de période	2 µs - 0,05 s
Température	Support pour capteur TC et RTD
Dimensions	282 × 260 × 105 mm
Poids	3.8kg
Catégorie de sécurité	CAT I 1000 V CAT II 600 V

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE RSDM3045X

188-2476

MULTIMÈTRES DOUBLE MESURE 6 DIGITS RSDM-9060 ET RSDM-9061

Le RSDM-9060 et le RSDM-9061 sont des multimètres professionnels de haute précision, utilisés pour la mesure de paramètres électriques, tels que la tension, le courant et la résistance. Leur conception robuste en fait des appareils durables et fiables, idéaux pour un montage permanent sur n'importe quel banc ou rack système.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Affichage numérique 6 digits : 1 200 000 points
- 12 fonctions de mesure : DCV, ACV, DCI, ACI, Résistance 2 fils et 4 fils, Fréquence, Période, Diode, Continuité, Température et Capacité
- 6 fonctions mathématiques [dB/dBm/Comparaison/MX+B/Pourcentage et 1/X]
- USB périphérique/hôte, RS-232C, LAN, E/S numérique et GPIB en option
- Écran LCD graphique TFT 4,3 pouces clair et convivial

Dimensions

267 × 305 × 107 mm, 3,5 kg

MODÈLE	RSDM-9060	RSDM-9061
Précision de base CCV	0,0075 %	0,0035 %
Précision optimale du courant c.c.	±0,2 du relevé + 0,02 % de la plage	±0,2 du relevé + 0,02 % de la plage
Précision optimale du courant c.a.	±1 du relevé + 0,04 % de la plage	±1 du relevé + 0,04 % de la plage
Précision optimale de tension c.c.	±0,009 du relevé + 0,006 % de la plage	±0,009 du relevé + 0,006 % de la plage
Précision optimale de tension c.a.	±4 du relevé + 0,5 % de la plage	±4 du relevé + 0,5 % de la plage
Fréquence maximum	300kHz	300kHz
Résolution des mesures de tension c.c.	0,1 µV c.c.	0,1 µV c.c.
Résolution des mesures de tension c.a.	0,1 µV c.a.	0,1 µV c.a.
Résolution des mesures de capacité	0.001nF	0.001nF
Résolution des mesures de température	0,002 (Type E, Type J, Type T & Type K) °C, 0,003 (Type N) °C, 0,01 (Type R, Type S & Type B) °C	0,002 (Type E, Type J, Type T & Type K) °C, 0,003 (Type N) °C, 0,01 (Type R, Type S & Type B) °C

RSDM-9061

191-9720

RSDM-9060

191-9721

DE TABLE MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE DOUBLE MESURE IDM8351

Le multimètre IDM8351 offre des fonctionnalités sans précédent ainsi que la vitesse de mesure la plus rapide de sa catégorie. Les fonctions de mesure de cet instrument comprennent la tension c.a./c.c., le courant c.a./c.c., la tension/le courant c.a.+c.c., la résistance à deux et quatre fils, l'avertisseur sonore de continuité, le test de diode, la capacité, la fréquence et la température.



- Écran VFD, 120 000 points
- Double mesure, double affichage
- Précision de la tension c.c. de base 0,012 %
- Vitesses de mesure sélectionnables (lente, moyenne, rapide)
- Mesures de valeur efficace vraie (c.a., c.a.+c.c.)
- 12 fonctions de mesure différentes
- Nombreuses fonctions auxiliaires
- E/S numérique (offre mode double)
- Interface pour périphérique RS-232C et USB de série

Dimensions et poids :
265 × 107 × 302 mm 2,9kg

Catégorie de sécurité :
CAT II 600 V

Fourni avec :
Manuel d'instructions, pilote et logiciel sur CD, fiche de données de sécurité, cordon de test, cordon d'alimentation

Type de multimètre :
Banc

Mesure de courant c.a. maximum	10A c.a.
Mesure de courant c.c. maximum	10A c.a.
Mesure de tension c.a. maximum	750 V c.a.
Mesure de tension c.c. maximum	1000V c.a.
Mesure de résistance maximum	100 MΩ
Mesure de capacité maximum	100 MΩ
Mesure de température maximum	+300 °C
Fréquence maximum	10kHz

MULTIMÈTRE DOUBLE MESURE IDM-8351

123-3537

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE RSDM3055 ET RSDM3055A

Le RSDM3055 est un multimètre à 5 digits avec double affichage. Le RSDM3055A a des spécifications similaires, mais comprend, en plus, un adaptateur USB vers GPIB.

Ces modèles sont équipés d'un écran LCD TFT de 4,3 pouces. Ils disposent de nombreuses fonctions mathématiques et statistiques puissantes et sont conçus pour les utilisateurs qui ont besoin de hautes performances ainsi que de plusieurs fonctions et mesures automatiques.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Résolution réelle de lecture 5 digits
- Mesure à jusqu'à 150 relevés/s
- Mesure de tension et courant c.a. en valeur efficace vraie
- Mémoire flash NAND de 1 Go, fichiers de configuration de stockage de masse et fichiers de données
- Compensation de terminal à froid intégrée pour les mesures de température de thermocouple
- Périphérique USB, hôte USB, réseau local LAN (plus
- GPIB avec RSDM3055A uniquement)
- Prise en charge de la commande à distance via des commandes et compatibilité avec les instructions de multimètres classiques
- Logiciel EasySDM inclus, largeurs de bandes de 100/60 MHz

MODÈLE	RSDM3055	RSDM3055A
Mesure de tension c.a. maximum	750 V c.a.	750 V c.a.
Mesure de courant c.a. maximum	10A c.a.	10A c.a.
Mesure de tension c.c. maximum	1000V c.c.	1000V c.c.
Mesure de courant c.c. maximum	10A c.c.	10A c.c.
Mesure de résistance maximum	100MΩ	100MΩ
Mesure de capacité maximum	10mF	10mF
Fréquence maximum	1MHz	1MHz
Tension de catégorie de sécurité	600 V, 1000 V	600 V, 1000 V
Type d'affichage	LCD	LCD
Dimensions et poids	282 × 260 × 105 mm, 3,3 kg	282 × 260 × 105 mm, 3,3 kg
Adaptateur GPIB (bus d'interface général)	Oui	Oui

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE RSDM3055

123-6465

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE RSDM3055A

123-6466

DE TABLE GÉNÉRATEURS ET ANALYSEURS DE SIGNAUX

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS SÉRIE RSFG-2000



La série RSFG-2000 est composée de générateurs de fonctions professionnels extrêmement robustes offrant une gamme de sorties, y compris sinusoïdales, carrées et triangulaires.

Quels que soient vos besoins, la série RSFG-2000 y répond avec des appareils allant des modèles AFG de base monocanal avec générateur d'impulsions aux modèles plus techniques et évolués à cinq canaux, dont beaucoup offrent de nombreuses méthodes de modulation telles que AM/FM/PM/FSK/PWM, balayage, rafale, déclenchement, compteur de fréquence 150 MHz.

Chaque modèle de la série RSFG-2000 dispose d'un générateur d'impulsions intégré avec une fréquence de sortie qui atteint 25 MHz. L'utilisateur peut définir la largeur d'impulsion, le cycle de service, le temps de montée et le temps de descente pour prendre en charge le signal de déclenchement. En outre, chaque modèle dispose également d'une interface claire et conviviale avec un écran couleur TFT de 4,3 pouces facilement accessible par les utilisateurs de n'importe quel niveau d'expertise.



RSFG-2110
191-9722



RSFG-2120MA
191-9723



RSFG-2160MR
191-9724



RSFG-2230
191-9725



RSFG-2260M
191-9726



RSFG-2260MRA
191-9727

SPECIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	RSFG-2110 191-9722	RSFG-2120MA 191-9723	RSFG-2160MR 191-9724	RSFG-2230 191-9725	RSFG-2260M 191-9726	RSFG-2260MRA 191-9727
Canaux	10 MHz un seul canal	20 MHz un seul canal	60 MHz un seul canal	30 MHz deux canaux	60 MHz deux canaux	60 MHz deux canaux
Fonctions	Générateur d'impulsions	Générateur d'impulsions, modulation, amplificateur de puissance	Générateur d'impulsions, modulation, générateur de signaux RF 320 MHz	Générateur d'impulsions, modulation	Générateur d'impulsions, modulation	Générateur d'impulsions, modulation, générateur de signaux RF 320 MHz, amplificateur de puissance
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +40 °C					
Plage de fréquence maximale pour signaux sinusoïdaux	25MHz					
Logiciel PC	Logiciel de modification arbitraire de signaux (téléchargement gratuit)					
Niveau de sortie TTL	4V crête à crête					
Impédance d'entrée	10 kΩ					
Type d'interface	LAN, USB					
Amplitude numérique et offset	Oui					
Balayage interne linéaire et log	Oui					
Modulation FM	Oui					
Précision base de temps	±20 ppm					
Atténuation	20dB					
Dimensions	266 × 293 × 107 mm					
Poids	2.5kg					

DE TABLE GÉNÉRATEURS ET ANALYSEURS DE SIGNAUX

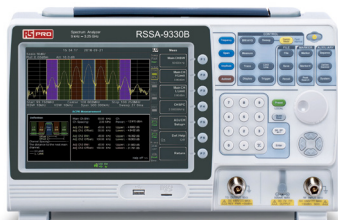
Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



ANALYSEURS DE SPECTRE DE TABLE

L'analyseur RSSA-9300B est un appareil très fiable et efficace qui permet d'analyser le spectre de fréquences des signaux RF, radiofréquence et audio. Cet analyseur multifonction, léger et durable, fournit des mesures précises et est idéal pour les exigences générales de surveillance des signaux. Cet appareil d'un prix abordable ne fait aucun compromis sur la qualité. C'est un équipement polyvalent et indispensable qui couvre vos besoins de test, quelle que soit l'application.

Ce modèle (RSSA-9300B TG) est également disponible avec une fonction générateur de suivi, qui fournit un analyseur de spectre plus flexible et très précieux, car il permet d'utiliser l'appareil comme analyseur de réseau scalaire en effectuant des mesures de réponse de circuit.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Préamplificateur intégré, atténuateur 50 dB, et fonction de séquence
- Sensibilité : 149 dBm/Hz
- RBW : 1 Hz - 1 MHz
- Démodulation et analyse AM/FM intégrées
- Spectrogramme incorporé, modes topographique et double affichage intégrés

Type de pile

Li-Ion

Logiciel de télécommande

SpectrumShot

MODÈLE	RSSA-9300B	RSSA-9300B TG
Largeur de bande	9kHz - 3GHz	9kHz -3GHz
Traces d'onde	Moyenne, Moyenne(EMI), Obturateur, Effacement et écriture, Retenue de la valeur maximale, Retenue de la valeur minimale, Quasi-Crête (EMI), Vue	Moyenne, Moyenne(EMI), Obturateur, Effacement et écriture, Retenue de la valeur maximale, Retenue de la valeur minimale, Quasi-Crête (EMI), Vue
Modes de balayage	Continu, simple	Continu, simple
Modes de réglage	Zero Span + Domaine temporel	Zero Span + Domaine temporel
Plage de fréquence	9kHz - 3GHz	100 kHz - 3GHz
Stabilité en fréquence	0.025ppm	0.025ppm
Repères	Fréquence	Fréquence
Entrée RF	Type N femelle	Type N femelle
Type d'interface	GPIB, LAN, MicroSD, RS232, USB	GPIB, LAN, MicroSD, RS232, USB
Plage de température de fonctionnement	+5 °C - +45 °C	+5 °C - +45 °C
Dimensions	350 x 100 x 210 mm	350 x 100 x 210 mm

RSSA-9300B	180-4795
RSSA-9300B TG	180-4796

GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / FORMES D'ONDE ARBITRAIRES

Les générateurs de fonctions/formes d'ondes arbitraires RSDG-1032X et RSDG-1062X offrent une gamme d'excellentes fonctionnalités, notamment une fréquence d'échantillonnage de 150 M-éch./s et une résolution verticale de 14 bits. La technique propriétaire EasyPulse & TrueArb aide à résoudre les faiblesses inhérentes aux générateurs à synthèse numérique directe (DDS) traditionnels lors de la génération d'impulsions et de formes d'onde arbitraires, et le générateur carré spécial est capable de générer des formes d'onde carrées jusqu'à 30 MHz en fréquence avec une faible gigue.

Le générateur de fonctions/formes d'ondes arbitraires RSDG-6022X offre une gamme d'excellentes fonctionnalités, notamment une largeur de bande maximale de 200 MHz, une fréquence d'échantillonnage de 2,4 G-éch/s et une résolution verticale de 16 bits. Contrairement aux générateurs DDS traditionnels qui peuvent donner des résultats médiocres lors de la génération de formes d'ondes d'impulsion carrées arbitraires, le RSDG-6022X dispose également de la technologie True Arb & EasyPulse qui produit des résultats nettement supérieurs.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Écran LCD TFT 4,3 pouces
- Fonctions balayage et salves
- Fonction générateur d'harmoniques
- Fonction combinaison de signaux
- Compteur de fréquence de haute précision



MODÈLE	SDG-1032X	SDG-1062X	SDG-6022X
Fréquence maximum	30MHz	60MHz	200MHz
Fréquence d'échantillonnage maximum	150Msps	150Msps	2.4Gsps
Plage de rampes de fréquence triangulaire	1 µHz - 500 kHz	1 µHz - 500 kHz	1 µHz - 500 kHz
Résolution	1 µHz	1 µHz	1 µHz
Largeur d'impulsion minimum	32.6ns	32.6ns	3.4ns
Signaux arbitraires	Oui	Oui	Oui
Temps de montée, de descente	4,2 (Carré) ns, 22,4 (Impulsion) s	4,2 (Carré) ns, 22,4 (Impulsion) s	1 (PRBS) µs, 2 (Impulsion) ns, 2,4 (Carré) ns, 2,6 (Arbitraire) ns
Balayage	Linéaire, Logarithmique	Linéaire, Logarithmique	Linéaire, Logarithmique
Amplitude de sortie maximum	20 V crête à crête	20 V crête à crête	20 V crête à crête
Dimensions et poids	260,3 x 295,7 x 107,2 mm, 3,4 kg	260,3 x 295,7 x 107,2 mm, 3,4 kg	260,3 x 295,7 x 107,2 mm, 3,4 kg

RSDG-1032X	188-2473
RSDG-1062X	188-2474
RSDG-6022X	188-2475

DE TABLE GÉNÉRATEURS ET ANALYSEURS DE SIGNAUX

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS ARBITRAIRES SÉRIE AFG21000 ET AFG21100

Nos modèles AFG AFG21000/AFG21100 utilisent la synthèse numérique directe (DDS) pour générer des signaux à des fréquences précises grâce à un accès mémoire et un mécanisme unique d'accès à la mémoire et de synchronisation.

Ils offrent une source de signal précise et abordable couvrant la sortie de formes d'onde sinusoïdales, carrées (impulsion), en rampe (triangulaire), de bruit et arbitraires.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques et avantages

- Formes d'onde sinusoïdales, carrées, triangulaires, de bruit et arbitraires
- Résolution de 0,1 Hz de formes d'onde sinusoïdale, carrées et triangulaires
- Fréquence d'échantillonnage 20 M-éch./s, résolution verticale 10 bits et mémoire 4 000 points
- Cycle de service ajustable de 1 à 99 % pour les signaux carrés
- Réglage des paramètres de forme d'onde par saisie sur clavier numérique et bouton de sélection
- Les informations sur l'amplitude, le décalage c.c. et autres réglages clés sont affichées simultanément sur l'écran LCD 3,5 pouces
- Interface USB périphérique pour commande à distance et édition des formes d'onde
- Logiciel PC pour l'édition des formes d'onde arbitraires

Fourni avec :

Cordon d'alimentation, cordon de test, guide de démarrage rapide, manuel d'instructions sur CD

RS
CAL

UKAS -
ILAC



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	AFG21005 123-3529	AFG21012 123-3530	AFG21025 124-0226	AFG21105 123-3531	AFG21112 123-3532	AFG21125 123-3533
Fréquence maximale pour signaux sinusoïdaux	5MHz	12MHz	25MHz	5MHz	12MHz	25MHz
Fréquence minimale pour signaux sinusoïdaux		0,1Hz			0,1Hz	
Fréquence maximale pour impulsions carrées et signaux arbitraires	5MHz	12MHz	25MHz	5MHz	12MHz	25MHz
Fréquence minimale pour impulsions carrées et signaux arbitraires		0,1Hz			0,1Hz	
Fréquence maximum Triangles/Dents de scie		1MHz			1MHz	
Fréquence minimum Triangles/Dents de scie		0,1Hz			0,1Hz	
Modulation AM/FM/FSK		N			O	
Balayage		N			O	
Compteur de fréquence		N			O	
Précision de la base de temps		±20 ppm			±20 ppm	
Impédance d'entrée		1kΩ			1kΩ	
Amplitude de sortie (mV crête-crête)		1 à 10, 2 à 20 (Circuit ouvert)			1 à 10, 2 à 20 (Circuit ouvert)	
Impédance de sortie		>300 kΩ (Sortie désactivée), 50 kΩ (Fixe)			>300 kΩ (Sortie désactivée), 50 kΩ (Fixe)	
Type d'interface		USB			USB	
Modulation et comptage		-			Modulation AM/FM/FSK, balayage et compteur de fréquence	
Dimensions		266 × 293 × 10 mm			266 × 293 × 10 mm	
Poids		2.5kg			2.5kg	

DE TABLE GÉNÉRATEURS ET ANALYSEURS DE SIGNAUX

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS ARBITRAIRES À DOUBLE CANAL DE BASE AFG21225

L'AFG21225 est un générateur de fonctions arbitraires à double canal de base qui offre des fonctions supérieures dans sa catégorie.

Les deux canaux sont équipés de manière similaire afin de s'adapter aux applications à double signal telles que la signalisation différentielle ou la modulation IQ. Ils peuvent être utilisés dans une configuration indépendante ou corrélée (couple, suivi, phase).

- Résolution de 1 µHz sur toute la plage
- Fonction arbitraire standard 120 M-éch./s, 10 bits, 4 Kpts pour les deux canaux
- Vraie sortie deux canaux
- Les deux canaux prennent en charge les opérations Couple, Suivi et Phase
- Cycle de service ajustable de 1 à 99 % pour forme d'onde carrée
- Interface conviviale pour faciliter le réglage des paramètres et l'affichage des paramètres
- Fonctions AM/FM/PM/FSK/SUM/ Balayage/Rafale et compteur de fréquence standard incorporés
- Interface SB hôte/périphérique pour contrôle à distance et édition de forme d'onde

RS CAL

Dimensions et poids :
 266 × 293 × 107 mm 2.5kg

Fourni avec :
 Cordon d'alimentation, cordons de test (x2), manuel d'instructions sur CD, guide de démarrage rapide



MODÈLE	123-3534
Plage de fréquence (onde sinusoïdale)	1 µHz - 25 MHz
Plage de fréquence pour impulsions carrées et forme d'onde arbitraire	1 µHz - 25 MHz
Précision de la base de temps	±20 ppm
Impédance de sortie	50Ω
Température de fonctionnement	0 °C - +40 °C

GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS ET COMPTEUR AFG-21225 **123-3534**

GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS AFG3051

La série AFG-31000 est une source de signaux riche en fonctionnalités et flexibles conçue pour répondre aux diverses exigences des marchés pour les AWG.

Ces générateurs offrent une fréquence d'échantillonnage de 200 M-éch./s, une fréquence de répétition de 100 MHz par une vraie édition point par point, une résolution verticale de 16 bits et une longueur de forme d'onde de 1 Mpts. L'utilisation conviviale, l'aide à l'écran et diverses manières d'édition de forme d'onde arbitraire sont quelques-unes des fonctionnalités principales.

Domaines d'application

- Industrie
- Recherche scientifique
- Enseignement

RS CAL

UKAS - ILAC



- Large plage de fréquence
- Résolution de fréquence 1 µHz sur toute la plage
- Formes d'onde standard : sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, bruit
- Fonctions AM, FM, PWM, FSK, balayage et rafale incorporées
- Forme d'onde arbitraire 16 bits, 200 M-éch./s, profond. 1 Mpts
- Capacité de reconstruction directe de forme d'onde (DWR)
- Logiciel PC d'édition de forme d'onde arbitraire
- Écran LCD haute résolution de 4,3 pouces
- Interfaces standard GPIB, RS-232C, Hôte/périphérique USB

MODÈLE	124-0227
Plage de fréquence maximale pour signaux sinusoïdaux	50
Plage de fréquence maximale pour impulsions carrées et signaux arbitraires	50
Plage de fréquence maximale Triangles/Dents de scie	1
Impédance de sortie	50Ω
Amplitude de sortie	10 mV crête à crête à 10 V crête à crête
Température de fonctionnement	0 °C - +40 °C
Type d'interface	GPIB, RS-232, USB
Dimensions	265 × 374 × 107 mm
Poids	4kg

GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS AFG-3051 **124-0227**

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ALIMENTATIONS SANS VENTILATEUR SÉRIE RSFR-100



Présentation de la série RSFR-100 d'alimentation de table sans ventilateur. Ces alimentations c.c. compactes et hautes performances permettent aux utilisateurs de travailler sans générer de bruit supplémentaire du fait de l'alimentation grâce à la conception sans ventilateur.



RSFR-100L

180-4806



RSFR-100L+(LAN/GPIB)

180-4807



RSFR-100M

180-4808



RSFR-100M+(LAN/GPIB)

180-4809

SPECIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	180-4806	180-4807	180-4808	180-4809
Tension de sortie	0 à 50 V	0 à 50 V	0 à 250 V	0 à 250 V
Courant de sortie	10 A	10 A	2A	2A
Nombre de sorties	1	1	1	1
Puissance	100W	100W	100W	100W
Tension d'alimentation	85 - 265V c.a.	85 - 265V c.a.	85 - 265V c.a.	85 - 265V c.a.
Nombre d'affichages	1	1	2	2
Connecteur d'entrée	RS232, RS485, USB	Prise type CEI	RS232, RS485, USB	GPIB, LAN, RS232, RS485, USB
Connecteur de sortie	RS232, RS485, USB	USB	RS232, RS485, USB	GPIB, LAN, RS232, RS485, USB
Température de fonctionnement	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Sortie puissance constante pour un fonctionnement à plage multiple x5 (T et I)
- Fonction de mémoire prédéfinie
- Fonction de temporisation ON/OFF de sortie
- Vitesse de montée ajustable pour tension et courant
- Contrôle du circuit de purge pour décharger l'unité rapidement et préparer la prochaine opération
- OVP, OCP, AC FAIL et OTP peuvent être surveillés à distance
- Interface USB intégrée et interface RS-232/485 en option LAN+GPIB
- Surveillance intégrée du serveur Web
- Fonction de contrôle et de contrôle analogique externe

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ALIMENTATIONS À COMMANDE NUMÉRIQUE DE LABORATOIRE



Cette série, précise et très fiable, de 4 alimentations c.c. à sortie unique et à commande numérique est facile à utiliser, compacte et légère. Tous les produits de la gamme ont un affichage LED facile à lire à 4 digits des valeurs de tension et de courant. Ces alimentations sont idéales pour une utilisation dans diverses applications, y compris dans les environnements de production, les laboratoires, les centres de formation et autres.



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	RS6005P	175-7365	RS6005D	175-7366	RS3005P	175-7367	RS3005D	175-7368
Tension de sortie	60 V DV		0 - 30 V DV		0 - 30 V DV		1 - 30 V DV	
Courant de sortie	0 à 5 A		0 à 5 A		0 à 5 A		1 à 5 A	
Nombre de sorties	1		1		1		2	
Type	Numérique		Numérique		Numérique		Numérique	
Puissance	300W		300W		150W		150W	
Nombre d'écrans	2		4		4		4	
Température minimum	0 °C		0 °C		0 °C		0 °C	
Température maximum	40 °C		40 °C		40 °C		40 °C	
Fourni avec	Manuel d'instructions, cordon d'alimentation (1,2 m, 1 prise UK et 1 prise EURO pour le marché européen), câble USB, logiciel sur CD							

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Totalement programmable
- Classe industrielle, avec charge pour longue durée
- Réglage fin et grossier contrôlé par l'encodeur
- Ventilateur intelligent contrôlé par la température
- Conception compacte
- Courant constant et tension constante
- Courant pré-réglé
- Affichage à 4 digits
- Haute précision et résolution 10 mV / 1 mA
- Faible bruit et ondulation
- Fonction de verrouillage à bouton pour éviter les erreurs de manipulation
- Interfaces : USB et RS232
- Tension d'entrée : 230 V (±10 %)
- Cordons de test UK et Euro fournis

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ALIMENTATION C.C. À DÉCOUPAGE PROGRAMMABLE



Ces alimentations c.c. à découpage programmables couvrent une plage de puissance allant jusqu'à 1 520 W, une combinaison de tensions nominales de 6 à 40 V et peuvent être connectées en série de 2 unités, ou 4 unités en parallèle.

La combinaison d'une alimentation à plage multiple et d'une connexion série/parallèle réduit les coûts des alimentations afin de s'adapter à des projets avec différentes exigences en matière d'alimentation. La sélection de la priorité CV/CC protège le DUT contre les dommages causés par les courants d'appel, ce qui rend possible des tâches qui seraient difficiles avec une alimentation conventionnelle.

La vitesse de balayage réglable permet à l'opérateur de régler la tension de sortie ou le courant de sortie, un temps de montée spécifique de la transition de niveau bas à haut et un temps de chute spécifique de la transition de niveau haut à bas.

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	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
Tension de sortie	0 à 6 V		0 à 12,5 V		0 à 20 V		0 à 40 V		0 à 60 V	
Courant de sortie	0 à 200 A		0 à 120 A		0 à 76 A		0 à 25 A		0 à 200 A	
Nombre de sorties	1		1		1		1		1	
Puissance nominale de sortie	1200W		1500W		1520W		1520W		1500W	
Connecteur d'entrée	LAN, RS232, USB		LAN, RS232, USB		LAN, RS232, USB		LAN, RS232, USB		LAN, RS232, USB	
Température de fonctionnement	0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C		0 °C - +50 °C	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Disponible en taille compacte pour un montage en rack de 19", ce qui permet de la ranger facilement sans occuper d'espace précieux
- Le grand panneau LCD rétroéclairé affiche les valeurs de sortie et les paramètres
- Modes de tension constante CV/CC et de courant constant, ce qui est particulièrement utiles pour les applications dans les secteurs des batteries et des LED
- Protection OVP (contre les surtensions) et OCP (contre les surintensités) dans les conditions inattendues
- Interface analogique, LAN, USB, RS-485 et RS-232 intégrée pour une plus grande souplesse d'utilisation
- Haut rendement et haute densité de puissance
- Fonctionnement en série et en parallèle (2 unités en série/4 unités en parallèle maximum) pour plus de fonctionnalités dans une large gamme d'applications

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ALIMENTATIONS C.C. LINÉAIRES, SÉRIE IPS



Avec une technologie de pointe à un prix avantageux, les alimentations c.c. linéaires programmables à sorties multiples de la série IPS offrent un choix de modèles entre 2, 3 et 4 canaux de sortie indépendants, prenant en charge une sortie maximale de 180 W à 195 W.

Les alimentations comprennent quatre jeux de mémoire pour le réglage de la tension et du courant, une interface à distance USB, une haute résolution (IPS-2303S, IPS-3303S et IPS-4303S) et un contrôle intelligent du ventilateur pour réduire le bruit.

RS
CAL

UKAS
ILAC



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	IPS3558	123-3558	IPS3559	123-3559	IPS3560	123-3560	IPS3561	123-3561
Puissance	180W		195W		195W		195W	
Type	Numérique		Numérique		Numérique		Numérique	
Nombre d'affichages	4		4		4		4	
Température minimum	0 °C		0 °C		0 °C		0 °C	
Température maximum	+40 °C		+40 °C		+40 °C		+40 °C	
Connecteur de sortie	Fiches banane		Fiches banane		Fiches banane		Fiches banane	
Tension de sortie	2 × 0 à 30 V		2 × 0 à 30 V, 2,5 à 5 V		2 × 0 à 30 V, 2,5 à 5 V		0 à 5 V, 2 × 0 à 30 V	
Courant de sortie	2 × 0 à 3 A		3 × 0 à 3 A		3 × 0 à 3 A		0 à 1, 3 × 0 à 3 A	
Tension d'alimentation	100 à 230 V c.a.		100 à 230 V c.a.		100 à 230 V c.a.		100 à 230 V c.a.	
Nombre de sorties	2		3		3		4	
Catégorie	Alimentations sur table		Alimentations sur table		Alimentations sur table		Alimentations sur table	
Dimensions	210 × 130 × 265 mm		210 × 130 × 265 mm		210 × 130 × 265 mm		210 × 130 × 265 mm	
Poids	7kg		7kg		7kg		7kg	
Fourni avec	Manuel d'instructions, cordon d'alimentation							

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 2, 3 ou 4 sorties isolées indépendantes (selon les modèles)
- 4 affichages à LED - 3 décimales (IPS-2303S, IPS-3303S & IPS-4303S)
- Résolution minimum 1 mV / 1 mA (IPS-2303S, IPS-3303S & IPS-4303S), 100 mV / 10 mA (IPS-3303D)
- Commande de panneau numérique (commutateur d'encodeur rotatif, touches en caoutchouc avec indicateur)
- Utilisation conviviale, réglage fin/grossier du volume
- 4 jeux de mémoire Enregistrement/Rappel
- Verrouillage des touches
- Sortie On / Off
- Modes de suivi série et parallèle
- Ventilateur intelligent pour faible bruit
- Logiciel PC et pilote USB
- Interface USB standard

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ALIMENTATIONS DE TABLE SÉRIE RS-D3305P

La RS-D3305P est une alimentation polyvalente de haute qualité, qui peut être utilisée pour une grande variété d'applications. Elle est disponible en version non étalonnée ou étalonnée (étalonnage RS ou étalonnage UKAS). Cette alimentation de table est de qualité industrielle. Elle permet de travailler pendant de longues périodes, sans compromettre la qualité des tests en cours.



- Fonction faible bruit et faible ondulation qui permet une plus grande clarté et un environnement de travail plus silencieux
- Totalement programmable, cette alimentation permet à l'utilisateur de définir lui-même la tension et le courant dans les limites de puissance nominale, avec des plages de tension et de courant plus larges

MODÈLE	RS-D3305P
Tension de sortie	0 à 30 V
Courant de sortie	0 - 5 A (ajustable), 3 A (fixe)
Nombre de sorties	3
Tension d'alimentation	230V
Nombre d'affichages	1
Connecteur d'entrée	CEI 320-C14
Connecteur de sortie	LAN, RS232, USB
Dimensions ; Poids	146×252×375 mm ; 10,38 kg

RS-D3305P

180-8785

ALIMENTATIONS DE TABLE SÉRIE RS-A3305P

Élément essentiel de l'équipement, la RS-A3305P est une alimentation c.c. haute performance qui permet aux utilisateurs de travailler sans bruit supplémentaire, grâce à son fonctionnement à faible niveau de bruit et d'ondulation. Vous pouvez travailler pendant de longues périodes, sans compromettre la qualité des tests avec cette alimentation c.c. de qualité industrielle.



- 5 jeux de paramètres peuvent être stockés et rappelés pour des tests fréquents
- 100 jeux de paramètres stockés à l'intérieur de l'appareil pour un rappel programmable
- La borne de mesure à distance compense la chute de tension du fil

MODÈLE	RS-A3305P
Tension de sortie	0 à 30 V
Courant de sortie	0 - 5 A (ajustable), 3 A (fixe)
Nombre de sorties	3
Tension d'alimentation	230V
Nombre d'affichages	1
Connecteur d'entrée	CEI 320-C14
Connecteur de sortie	RS232, USB
Dimensions et poids	380×250×145 mm ; 9,4 kg

RS-A3305P

180-8786

ALIMENTATION DE TABLE NUMÉRIQUE IPS303DD

Notre IPS303DD est une alimentation c.c. linéaire à sortie simple de 90 W. Elle offre une protection contre les surcharges et les inversions de polarité (maintenue à 0,01 %) et un faible niveau d'ondulation/bruit (maintenu à <math>< 1 \text{ mVrms}</math>). La sélection de charge interne continue ou dynamique lui permet de s'adapter à des applications telles que celles à courant pulsé.

Un terminal de commande à distance permet de la programmer et de la piloter à partir d'un dispositif externe.



RS
CAL

UKAS -
ILAC

- Haute régulation à 0,01 %
- Fonctionnement à tension et courant constants
- Télécommande pour programmation externe
- Sélection interne pour charge continue ou dynamique
- Ondulation et bruit faibles
- Protection contre les surcharges et les inversions de polarité
- Fonctionnement en série ou en parallèle
- Source d'alimentation c.a. 100 V / 120 V / 220 V / 240 V $\pm 10\%$, 50 / 60 Hz
- Conception légère et compacte

Dimensions :
128 × 145 × 285 mm

Fourni avec :
Manuel d'instructions, cordon d'alimentation, cordon de test

MODÈLE	IPS-303DD
Tension de sortie	0 - 30 V c.c.
Tension d'alimentation	100 - 240 V c.a.
Courant de sortie	0 à 3A
Puissance	90W
Connecteur de sortie	Bornier plug-in
Nombre de sorties	1
Nombre d'affichages	2
Température de fonctionnement	0 °C - +40 °C

ALIMENTATION DE TABLE NUMÉRIQUE IPS-303DD

123-3564

DE TABLE ALIMENTATION ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



WATTMÈTRE C.A. RSPM-8213

Un wattmètre extrêmement précis spécialement conçu pour la mesure des unités d'alimentation c.a. monophasées (1P/2W).

Ce wattmètre polyvalent fournit une mesure diversifiée des éléments et des fonctions, y compris la tension, le courant, la fréquence, la puissance active, la puissance apparente, la puissance réactive, le facteur de puissance, le facteur de crête et la distorsion harmonique totale.

Le wattmètre intègre également deux modes d'affichage des données, à savoir un affichage standard et un affichage simple, selon le type d'application requis.



- Écran de mesure LCD TFT 4" à cinq digits
- Parfait pour les mesures de puissance d'une alimentation c.a. monophasée (1P/2 W)
- Précision de base : $\pm(0,1\%$ du relevé + $0,1\%$ de la plage)
- Borne de test du panneau avant
- Interfaces standard : RS-232C, périphérique USB, LAN
- Accessoire de test en option : GPM-001
- Affichage standard : affichage de deux éléments de mesure principaux + six éléments de mesure mineurs
- Affichage simple : affichage des données de test de quatre éléments de mesure différents
- Fréquence de test de tension/courant : c.c. ~ 6 kHz
- Résolution des watts : 1 mW
- Résolution de courant : 0,1 A
- Les mesures de courant/tension atteignent CF=3 pour les ondes déformées et CF = 6 pour les demi-plages
- alimentation W-h contre fonction d'intégration de temps/courant A-h contre temps
- Mesure de distorsion harmonique totale

MODÈLE	RSPM-8213
Mesure de puissance absolue maximum	2W
Courant c.a. absolu maximum	20 A c.a., 200 mA c.a.
Courant c.c. absolu maximum	20 A c.c., 200 mA c.c.
Tension c.c. absolue maximum	300 V c.c., 600 V c.c.
Précision optimale de tension c.c.	0,1 du relevé + 0,1% de la plage
Précision optimale du courant c.c.	0,1 du relevé + 0,1% de la plage
Dimensions et poids	270 x 350 x 110 mm, 2,9 kg
Source d'alimentation	Secteur

RSPM-8213

180-4805

ALIMENTATION C.A./C.C. COMPACTE PROGRAMMABLE RSAS-2050

Le RSAS-2050 fournit à la fois une puissance nominale pour la sortie c.a. et une puissance nominale pour la sortie c.c. jusqu'à 999,9 Hz.

Cette unité de haute qualité offre également aux utilisateurs des capacités de sortie de forme d'onde pour répondre aux exigences de test de différents composants électroniques, appareils électriques automobiles et appareils électroménagers, car elle est flexible et fonctionnelle dans une large gamme d'applications de test et de mesure.

Par ailleurs, sa fonction de détection à distance garantit une sortie de tension précise, tandis que des niveaux de protection OVP (surtension), OPP (surpuissance) et OCP (surintensité) peuvent être sélectionnés et, lorsqu'ils sont déclenchés, la sortie d'alimentation est immédiatement coupée pour protéger le DUT.



- Le grand panneau LCD rétroéclairé affiche les valeurs de sortie et les paramètres
- L'angle de phase personnalisé pour la fonction d'activation / désactivation de la sortie peut définir l'angle de départ et l'angle de fin de la tension de sortie en fonction des exigences du test.
- Protection OVP (protection contre les surtensions), OCP (protection contre les surintensités) et OPP (protection contre les dépassements de puissance) en cas de conditions inattendues et pour protéger le DUT pendant les tests
- L'unité intègre également une fonction d'alarme en cas de panne de ventilateur et une fonction d'alarme en cas de coupure du courant alternatif
- Interface d'E/S, USB et LAN intégrée pour une plus grande souplesse d'utilisation
- Une prise femelle universelle est fournie sur le panneau avant pour permettre aux utilisateurs de se brancher simplement, économisant ainsi un temps d'installation précieux

MODÈLE	RSAS-2050
Mesure de puissance absolue maximum	2W
Courant c.a. absolu maximum	20A c.a.
Source d'alimentation	Secteur
Dimensions et poids	285 x 124 x 480 mm (parties saillantes non incluses) ; 11,5 kg

RSAS-2050

201-0451

DE TABLE ALIMENTATION DE TABLE ET MESURE D'ALIMENTATION

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



CHARGE ÉLECTRONIQUE C.C. PROGRAMMABLE RSPEL-3032E

Cette charge électronique c.c. monocanal programmable RSPEL-3032E est un dispositif polyvalent idéal pour tester diverses alimentations. Cette charge électronique extrêmement fiable est dotée d'une mesure rapide et précise, offrant une excellente capacité de mesure pour les composants électroniques, les batteries, les chargeurs portables et les alimentations nécessitant une consommation électrique faible à moyenne.



La RSPEL-3032E offre sept modes de fonctionnement, offrant toute une gamme d'options en fonction de l'application requise. Une autre excellente caractéristique est la fonction de démarrage progressif qui permet non seulement une augmentation monotone de la tension de sortie, mais protège également le dispositif sous test (DUT) des courants d'appel et des surtensions.

- 2,5-500 V Tension de fonctionnement min. (c.c.) : 2,5 V à 15 A, 1,25 V à 7,5 A
- 7 modes de fonctionnement : c.c., CV, CR, CP, c.c.+CV, CR+CV, CP+CV
- Fonction de séquence normale : Pas max. : 1000 pas/temps de pas : 1 ms~999h 59min 59s (3599940 s) Fonction Séquence rapide : Pas max. : 1000 pas /temps de pas : 25 µs~600 ms
- Démarrage progressif
- Automatisation du test BATT : Temps de test max. : 999h: 59min 59s (3599940 s) : Test maximum AH : 9999,99 Ah
- OCP, Automatisation de test OPP
- Vitesse de montée max. : 2,5 A/s
- Mode dynamique
- Protection : OVP, OCP, OPP, OTP, RVP, UVP
- Détection à distance
- Fonctions intégrées de mesure de tension, courant et puissance
- Contrôle externe de tension ou résistance
- BNC, Trigger IN/OUT sur panneau arrière
- Commande externe analogique
- USB/GPIB (en option)

MODÈLE	RSPEL-3032E
Type de charge	Programmable
Plage de mode de puissance constante	0 - 300 W, 0 - 306 W
Plage de mode de tension constante	0 - 510 V, 2,5 - 500 V
Plage de mode de courant constant	0 - 15 A, 0 - 15,3 A
Plage de mode de résistance constante	0,16666 Ω à 5 kΩ, 1,6666 Ω à 50 kΩ

RSPEL-3032E

180-4794

CHARGE ÉLECTRONIQUE MONOCANAL RS-KEL103

La charge électronique monocanal RS-KEL103 de RS PRO est un appareil extrêmement fiable, idéal pour tester divers types d'alimentation, s'assurant qu'elles répondent aux normes de sécurité et de conformité.



L'unité dispose de 4 modes de fonctionnement CV (tension constante), CC (courant constant), CR (résistance constante), CW (onde continue), ce qui la rend idéale pour les mesures à usage général sur une gamme d'alimentations. Elle offre une grande flexibilité lors des tests et du chargement des sources d'alimentation, permettant d'absorber différents niveaux de profils d'alimentation dans les multiples modes. Ce dispositif fiable dispose également d'une fonction de court-circuit, idéale pour les tests d'alimentation et automatisés. La charge RS-KEL103 est dotée d'une interface claire et conviviale, permettant d'utiliser simplement l'appareil avec les capacités USB, RS232 et LAN.

- Mode dynamique : jusqu'à 10 kHz
- Résolution de tension et courant : 0,1 mV/0,1 mA
- 4 modes de fonctionnement : CV/c.c./CR/CW
- Fonction détection à distance
- Fonctions test de pile, test automatique, test OPP, test OCP
- 100 ensemble de stockage
- Fonction court-circuit
- Fonction mémoire mise hors tension
- Interfaces : USB, RS232 et LAN

MODÈLE	RS-KEL103
Type de charge	Programmable
Plage de mode de puissance constante	0 à 300 W
Plage de mode de tension constante	0 à 120 V
Plage de mode de courant constant	0 à 30 A
Plage de mode de résistance constante	0,05 à 7,5 kΩ
Racks	386 mm

RS-KEL103

180-8788

DE TABLE TEST DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



OHMMÈTRES TESTEURS DE BATTERIE SÉRIE RSBM-3000

La série d'ohmmètres série RSBM-3000 est une gamme de puissants testeurs de batterie de table utilisés pour mesurer la résistance électrique, exprimée en ohms. Ces ohmmètres utilisent 1 kHz c.a. comme signal de test, ce qui vous permet de mesurer avec précision la tension de la batterie et la résistance interne à 300 V.



Cette gamme dispose d'une interface claire et conviviale comprenant un écran LCD TFT de 3,5 pouces, des boutons de navigation durables, un terminal de test et un hôte USB. Les données du processus de mesure peuvent être stockées et transférées vers un ordinateur via un lecteur flash pour une analyse plus approfondie, sans se limiter à la connexion avec l'ordinateur.

- Précision de base pour les mesures de tension : 0,01 %
- Précision de base pour les mesures de résistance : 0,5 %
- Résolution des mesures jusqu'à 0,1 $\mu\Omega$ et 10 μV , appropriée pour les mesures à une cellule
- Fonction de détermination Go/NoGo indépendante pour la tension et la résistance respectivement
- Le mécanisme de jugement de déconnexion / défaillance de contact du cordon de test (sonde) vise à assurer la fiabilité des mesures

MODÈLE	RSBM-3300	RSBM-3080
Type de pile	300V	80V
Paramètres mesurés	Tension c.c. et résistance c.a.	Tension c.c. et résistance c.a.
Résistance maximum	3.2k Ω	3.2k Ω
Résolution des mesures de résistance	100n Ω	100n Ω
Type de mesure	4 fils	4 fils
Précision maximale	0,5 %	0,5 %
Interfaces standard	Hôte/périphérique USB, RS-232C et contrôleur	Hôte/périphérique USB, RS-232C et contrôleur
Source d'alimentation	Secteur	Secteur
Dimensions et poids	264 x 309 x 107 mm, 2,8 kg	264 x 309 x 107 mm, 2,8kg

RSBM-3300 **180-4810**

RSBM-3080 **180-4811**

BOÎTE À DÉCADES DE RÉSISTANCES R-100

Conçue pour mesurer la résistance du courant électrique à travers un conducteur électrique, la boîte à décades de résistance R-100 offre 7 décades de résistance allant de 1 à 11 M Ω et convient à une large gamme de conception de produits, d'applications de prototypage ou de tâches d'étalonnage et de dépannage.



- Cette boîte à décades RS PRO a été spécialement conçue pour mesurer la résistance du courant électrique en utilisant des plages de résistance de 7 décades avec précision et fiabilité.
- La construction robuste de la boîte rend l'appareil ultra-durable et idéal pour travailler sur le terrain ou dans des environnements difficiles
- Elle offre une borne de mise à la terre séparée et les trois bornes de liaison permettent des substitutions isolées
- La plage de résistance de la box est de 1 à 111 Ω par incréments de 1 Ω
- Alimenté par des résistances de 0,3 W, cette boîte de résistance à décades est idéale pour une large gamme d'applications

MODÈLE	R-100
Type de boîte à décades	Résistance
Précision optimale de résistance maximum	1 %
Puissance	0.3W
Température de fonctionnement	0 °C - +500 °C
Dimensions et poids	14 x 13,1 x 3cm, 295g

R-100 **193-8686**

DE TABLE TEST DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



PONT RLC DE HAUTE PRÉCISION SÉRIE LCR6000

RS
CAL

UKAS -
ILAC



Les ponts compacts de la série LCR6000 offrent une précision de base de 0,05 %, une taille demi-rack 2U et un grand écran LCD couleur (3,5 pouces). L'efficacité de la mesure est augmentée par l'affichage simultané à l'écran non seulement des critères de réglage et des résultats mesurés, mais également de deux paramètres de surveillance supplémentaires. Les résultats de mesure incluent un affichage PASS/FAIL (Réussite/échec) pour une validation rapide.

L'opérateur peut modifier librement la fréquence, dans les limites de la plage du modèle, ce qui permet d'économiser du temps et des tracas liés à la répétition d'opérations zéro. Quatre modèles sont disponibles dans ce guide selon la gamme de fréquence de test requise.



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	LCR-6002	117-6718	LCR-6020	117-6717	LCR-6100	117-6716	LCR-6200	117-6715
Fréquence de test maximum	2kHz		20kHz		100kHz		200kHz	
Mesure d'inductance maximum	9999.99H		9999.99H		9999.99H		9999.99H	
Résistance maximum	99,999 MΩ		99,999 MΩ		99,999 MΩ		99,999 MΩ	
Mesure de capacité maximum	9999.99mF		9999.99mF		9999.99mF		9999.99mF	
Type d'affichage	LCD 3,5 pouces		LCD 3,5 pouces		LCD 3,5 pouces		LCD 3,5 pouces	
Source d'alimentation	Secteur		Secteur		Secteur		Secteur	
De table/Portable	De table		De table		De table		De table	
Dimensions	265 × 312 × 107 mm		265 × 312 × 107 mm		265 × 312 × 107 mm		265 × 312 × 107 mm	
Poids	3kg		3kg		3kg		3kg	
Domaines d'application	Recherche et développement, test de production, évaluation de composants, CQI pour vérification des spécifications de composants							
Fourni avec	Consignes de sécurité, cordon d'alimentation, accessoire de test LCR-06 A, CD (manuel d'instructions, logiciel PC)							

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Fréquence d'essai consécutive
- Vitesse de mesure jusqu'à 25 ms maximum
- Plage de fréquence complète ou spot ouvert/fermé
- 16 combinaisons principales/secondaires de mesures de paramètres et 2 paramètres de surveillance supplémentaires (jusqu'à 4 paramètres différents peuvent être affichés simultanément)
- Mesure de DCR et tension de polarisation c.c. interne (±2,5 V)
- Fonction de contrôle du niveau automatique (ALC)
- Fonction BIN fournissant 9BIN et 1AUX
- Fonction de test classée 10 points pour sélectionner différents critères de fréquence, de tension et de courant
- Interfaces RS-232C, Contrôleur et stockage USB

DE TABLE TEST DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



ANALYSEURS DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE SÉRIE RSST-2000

Les appareils de la série RSST-2000 sont les premiers analyseurs de sécurité au monde à être conforme à la norme CEI 61010-2-034. La gamme comprend quatre modèles au choix, chacun répondant à un large éventail d'applications et de caractéristiques pour plus de fonctionnalités, avec une capacité de sortie de 200 VA. Les analyseurs utilisent un amplificateur PWM à haute efficacité pour exclure efficacement l'influence des fluctuations de la tension d'entrée ou des formes d'onde déformées afin d'assurer une sortie haute tension stable tout en effectuant un test de tension de résistance c.a. sur le dispositif sous test (DUT) pour répondre aux réglementations de sécurité. Lorsque commodité et précision sont requises dans les applications de sécurité électrique, cette gamme de testeurs RS PRO se révèle particulièrement fiable.



MODÈLE	RSST-2001	RSST-2002	RSST-2003	RSST-2004
Plage de tension de test	50 V - 1200 V	50 V - 1200 V	50 V - 1200 V	50 V - 1200 V
Type d'affichage	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
Source d'alimentation	Secteur	Secteur	Secteur	Secteur
Niveau de catégorie de sécurité	CAT I	CAT I	CAT I	CAT I
Type de fiche	Secteur	Secteur	Secteur	Secteur
Dimensions et poids	380 x 148 x 436mm, 11kg	380 x 148 x 436mm, 12kg	380 x 148 x 436mm, 13kg	380 x 148 x 454mm, 15kg

ANALYSEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE C.A. SÉRIE RSST-2001	201-0446
ANALYSEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE C.A./C.C. SÉRIE RSST-2002	201-0448
ANALYSEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE C.A./C.C./IR SÉRIE RSST-2003	201-0449
ANALYSEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE C.A./C.C./IR/GB SÉRIE RSST-2004	201-0450

OHMMÈTRES C.C. PROGRAMMABLES DE HAUTE PRÉCISION SÉRIE RM804/805



Nos modèles d'ohmmètres c.c. de la série RM804/805 offrent des interfaces de contrôle, RS-232C et USB périphérique (RM804, 122-5158) ainsi que l'option 01 GPIB (RM804-01, 122-5157) ou GPIB standard (RM805, 122-5156).

Le modèle RM-805 propose également des modes de pilotage DC+/DC-, pulsé, PWM, zéro, pour des applications de mesure sur différents matériaux.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 50 000 points
- Écran LCD TFT 3,5 pouces (320 x 240 points)
- Précision élevée de 0,05 %
- 1 A de courant d'essai, résolution 1 $\mu\Omega$
- Mesure rapide, 60 relevés par seconde
- Mesure de la résistance sur quatre fils
- Fonction de mesure avec compensation de la température
- Mesure différée
- Mémoire de 20 jeux de paramètres du panneau
- Interface - périphérique USB, RS-232C, Contrôleur/Balayage/E/S EXT, et GPIB (option)

MODÈLE	RM-805	RM-804-01	RM-804
Résistance maximum	5M Ω	5k Ω	5M Ω
Résolution des mesures de résistance	1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
Source d'alimentation	Secteur	-	Secteur
Type de mesure	4 fils	-	4 fils
Précision maximale	+0,2 %	-	+0,2 %
Précision minimum	0,05 %	-	0,05 %
Température de fonctionnement	-50 °C - +399,9 °C	-	-50 °C - +399,9 °C
Portable	Oui	-	Oui
Dimensions	223 x 102 x 283 mm	283 x 102 x 223 mm	223 x 102 x 283 mm
Poids	4kg	3kg	4kg

OHMMÈTRES C.C. DE HAUTE PRÉCISION PROGRAMMABLE RM-805	122-5156
OHMMÈTRES C.C. DE HAUTE PRÉCISION PROGRAMMABLE RM-804-01	122-5157
OHMMÈTRE C.C. DE HAUTE PRÉCISION PROGRAMMABLE RM-804	122-5158

DÉTECTEURS DE FUITE DE GAZ MÉTHANE

Le détecteur de fuite de gaz combustible MICRO est un outil de localisation des fuites de gaz. Il permet d'identifier la présence de gaz combustibles tels que le méthane, le propane, le butane, l'ammoniac, le dioxyde de carbone et bien d'autres, et isoler l'emplacement concerné.

Il détecte les concentrations de gaz à l'aide d'un capteur interne et signale la présence de gaz combustibles par des mécanismes d'avertissement visuel, sonore et vibratoire.

Il peut détecter des concentrations aussi faibles que 1 ppm et jusqu'à 1000 ppm ou de 0 à 10 000 ppm selon le réglage de détection.



MODÈLE	144-5342	144-5341	MODÈLE	144-5342	144-5341
Gaz détectés	Méthane	Méthane	Alarme sonore	Oui	Oui
Temps de réponse	2s	2 s	Alarme visuelle	Oui	Oui
Application	Appareil de combustion	Appareil de combustion	Source d'alimentation	Pile	Pile
Type de détecteur	Portable	Portable	Type de pile	Li-ion polymère	Li-ion polymère
Type d'affichage	LED	LCD			
LED					144-5342
LCD					144-5341

COMPTEUR DE PARTICULES ET DÉTECTEUR DE GAZ PORTABLE 6 EN 1



- Écran LCD couleur TFT de 2,8 pouces de 320 x 240 pixels
- Images (JPEG) & Vidéo (3GP)
- Carte mémoire Micro SD (utilisation max. 8 Go)
- Mesure et affichage simultanés 6 canaux de la taille des particules
- Détecteurs de HCHO
- Détecteurs de TCOV
- Détecteur de CO2
- Température et humidité de l'air
- Point de rosée et température de l'ampoule humide
- Enregistrement MAX, MIN, DIF, AVG (moyenne), commandes de réglage Date/heure

MODÈLE	174-6576
Précision	±0,5 %, ±2,5 %, ±5 %
Type d'affichage	TFT LCD
Alarme sonore	Oui
Source d'alimentation	Pile
Type de pile	NiMH rechargeable
Dimensions et poids	240 x 57 x 75mm, 570g
COMPTEUR DE PARTICULES 6 EN 1	174-6576

DÉTECTEURS DE CONCENTRATION MASSIQUE DES PARTICULES ET DU CO2

Ce multimètre mesure la tension c.a./c.c., le courant c.a./c.c., la résistance, la capacité, la fréquence (électrique et électronique), le cycle de service, le test de diode, le test d'isolation et la continuité en plus de la température de thermocouple. Il permet le stockage et le rappel des données. Il est étanche et robuste pour une utilisation intensive. Une utilisation et un entretien appropriés de ce multimètre vous assureront de nombreuses années de service fiable.



MODÈLE	174-6575	174-6574	MODÈLE	174-6575	174-6574
Gaz détectés	Dioxyde de carbone	Dioxyde de carbone	Type de pile	NiMH rechargeable	NiMH rechargeable
Précision	±1 %, ±3,5 %, ±5 %	±1 %, ±3 %, ±5 %	Poids	360 g	210 g
Type d'affichage	LCD	LED	Largeur	73 mm	48 mm
Alarme sonore	Oui	Oui	Longueur	85 mm	110 mm
Source d'alimentation	Pile	Pile	Hauteur	160 mm	100 mm
PARTICULES ET CO2					174-6575
CO2					174-6574

THERMO-ANÉMOMÈTRES DT-3893 & DT-8880



Ces anémomètres à hélice de haute qualité ont été conçus pour mesurer la vitesse de l'air, le débit d'air ainsi que la température de l'air et fournissent des relevés rapides et précis sans compromettre la qualité ou les performances. Ils sont équipés d'un grand écran LCD rétroéclairé facile à lire pour permettre des lectures rapides et faciles, même dans des conditions de faible luminosité, ce qui en fait les appareils idéaux pour les ingénieurs, les techniciens de maintenance et les scientifiques.

Le RS-3893 est un anémomètre fantastique qui utilise un capteur rotatif de haute précision pour fournir des valeurs précises, même à faible vitesse de vent, ainsi que mesurer simultanément la température de l'air grâce à la thermistance NTC intégrée.

Le RS-8880 utilise une sonde de haute précision pour fournir des relevés précis, même à de faibles vitesses de vent. Il peut également mesurer simultanément la température de l'air grâce à une thermistance intégrée.



SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	DT-3893	193-8696	DT-8880	193-8699
Paramètres mesurés	Débit d'air, vitesse de l'air, température		Débit d'air, vitesse de l'air, température	
Vitesse maximale de l'air	30 m/s		25m/s	
Précision optimale de la vitesse de l'air	±3 %		±5 %	
Résolution de la mesure de la vitesse de l'air	0,01 m/s		0,01 m/s	
Précision optimale des mesures de température	±2 °C		1°C	
Source d'alimentation	Pile, 9 V		Pile, rechargeable	
Dimensions et poids	62 x 21 x 160mm, 200g		210 x 75 x 50 mm ; 280 g	
Température de fonctionnement	0 °C - 50°C		0 °C - 50°C	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Une conception robuste et de haute qualité qui offre des résultats précis et fiables et peut être utilisée dans une variété d'applications
- Instrument portable pour la mesure de la vitesse du vent, avec touches de commande conviviales et faciles à utiliser
- Mesure précise de la vitesse de l'air, même à des vitesses de vent faibles, et capteurs à thermistance NTC incorporés qui peuvent mesurer simultanément la température de l'air
- La vitesse de l'air peut être affichée dans les unités suivantes : m/s, km/h, ft/min, MPH et nœuds
- Le débit d'air peut être affiché dans les unités suivantes : CMM (mètres-cubes/min) et CFM (pieds-cubes/min)
- La température de l'air peut être affichée en °C ou °F
- Écran LCD à 4 digits à deux lignes pour une lecture facile et claire des données de mesure
- Fonction de rétroéclairage pour permettre une utilisation dans des conditions de faible luminosité pour une polyvalence accrue
- Fonction de mise hors tension automatique après 20 minutes pour préserver l'autonomie de la pile
- Cet appareil peut également être étalonné selon les normes RSCAL et ISOCAL
- Fourni avec une pile 9 V remplaçable, une sonde Anemo et une boîte-cadeau avec mallette de transport

ENVIRONNEMENT ACQUISITION ET ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TENSION USB-3



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TENSION USB-3 179-9537

Mesure de tension maximum 30 V c.c., USB, alimenté par pile

Cet appareil autonome de haute qualité peut mesurer et stocker jusqu'à 32 000 relevés sur une plage de 0 à 30 V c.c. à une résolution de 50 mV c.c. Il peut facilement être configuré pour afficher les données à l'aide de l'interface USB intégrée, ce qui facilite l'accès aux données mesurées in situ ou ultérieurement pour analyse.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Cet enregistreur de données de tension a une plage de mesure de 0 à 30 V c.c. à une résolution de 50 mV c.c.
- Il peut stocker plus de 32 000 relevés de tension
- Logiciel disponible en téléchargement gratuit
- Vitesses d'enregistrement comprises entre 10 secondes et 12 heures
- Alimenté par pile avec une durée de vie prévue d'environ 2 ans

INCLUS DANS LA BOÎTE :

- PRO-USB-3
- Pile de 0 à 30 V c.c.
- Range Cap
- Cordons de mesure
- Support de montage

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ USB-2



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ USB-2 179-9536

Mesure de température maximale +176 °F, +80 °C, USB, alimenté par pile, IP67, mesure d'humidité

L'enregistreur de données USB-2 peut stocker jusqu'à 16 000 relevés de -35 à 80 °C et HR de 0 à 100 %. Il est également classé IP67, ce qui signifie qu'il est résistant à l'eau, à la poussière et aux débris. C'est un appareil compact, portable et incroyablement polyvalent. Il peut facilement être configuré pour afficher les données à l'aide de l'interface USB intégrée, ce qui facilite l'accès aux données mesurées in situ ou ultérieurement pour examen.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Peut stocker plus de 16 000 relevés de température
- Logiciel disponible en téléchargement gratuit
- Vitesses d'enregistrement comprises entre 10 secondes et 12 heures
- Classé IP67
- Alimenté par pile avec une durée de vie prévue d'environ 2 ans
- Étalonnage RS CAL disponible 179-9542
- Étalonnage RS CAL disponible 179-9544

INCLUS DANS LA BOÎTE :

- PRO-USB-2
- Pile
- Support de montage

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE USB-1



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE USB-1 179-9535

Mesure de température maximale +176 °F, +80 °C, USB, alimenté par pile, IP67

L'enregistreur de données USB-1 peut stocker jusqu'à 16 000 relevés de -35 à 80 °C et HR de 0 à 100 %. Il est également classé IP67, ce qui signifie qu'il est résistant à l'eau, à la poussière et aux débris. C'est un appareil compact, portable et incroyablement polyvalent. Il peut facilement être configuré pour afficher les données à l'aide de l'interface USB intégrée, ce qui facilite l'accès aux données mesurées in situ ou ultérieurement pour examen.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Peut stocker plus de 16 000 relevés de température
- Logiciel disponible en téléchargement gratuit
- Vitesses d'enregistrement entre 10 secondes et 12 heures
- Classé IP67
- Alimenté par pile avec une durée de vie prévue d'environ 2 ans
- Étalonnage RS CAL disponible 179-9539
- Étalonnage RS CAL disponible 179-9540

INCLUS DANS LA BOÎTE :

- PRO-USB-1
- Pile
- Support de montage

ENVIRONNEMENT ACQUISITION ET ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE DE HAUTE PRÉCISION CONNECTÉ AU CLOUD

Le kit d'enregistreur de données de température à sonde à thermistance haute précision de RS PRO connecté au Cloud est très précis, fiable, de haute qualité et flexible. Le kit d'enregistreur de données de température connecté au Cloud à sonde à thermistance haute précision de RS PRO a été conçu pour surveiller la température dans une large gamme d'applications, à l'aide de sondes de température de 75 mm de long sur des câbles de 3 m. Idéal pour la surveillance et la collecte de données dans des endroits difficiles ou inhospitaliers, ce dispositif est l'idéal pour surveiller les unités de réfrigération ou de stockage.



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0571
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0564
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0566
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0558
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0560
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0568
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE, WI-FI, ALIMENTÉ PAR PILE, IP67	172-0562

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RS-172



- Haute précision
- Réponse rapide et stabilité
- Mémoire de 32 700 valeurs
- LCD
- Téléchargement des données collectées via l'interface USB du PC
- Affichage des alarmes
- Logiciel d'analyse utilisé pour afficher le graphique des données consignées

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RS-172	146-9091
ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RS-172TK	146-9089

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

- Smart home, prise en charge du logiciel de l'application
- Mesures de température et d'humidité
- Mesure de haute précision
- Interface graphique/numérique
- Menu multifonction, riche en contenu, et interactif
- Grand écran LCD couleur haute résolution, 1024x600
- Écran tactile avec fonction de zoom avant/arrière
- Alarme haute et basse température, et analyse de la valeur de l'alarme



ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE DE HAUTE PRÉCISION CONNECTÉ AU CLOUD



Les appareils de mesure des données environnementales offrent de nombreuses fonctions pour la surveillance de l'espace qui nous entoure, afin de nous assurer une vie meilleure et plus saine, mais aussi de garantir un lieu de travail plus sûr et plus efficace.

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RS-91	155-8900
--	----------

MODÈLE	RS-1700	MODÈLE	RS-1700
Nombre de canaux d'entrée	1	Précision optimale des mesures de température	±1 °C, ±1,8 °F
Mesure d'humidité maximum	HR 100 %	Dimensions	115 x 18 x 180 mm
Précision optimale des mesures d'humidité	HR ±3 %	Type de pile	Li-Ion
Mesure de température maximum	+80 °C		

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

DÉTECTEUR D'ÉMISSIONS IM-195

Ce mesureur d'intensité de champ RF à trois axes IM-195 est un instrument de haute qualité conçu pour mesurer et surveiller l'intensité des champs électromagnétiques de radiofréquence (RF).

- Dimensions : 60 × 60 x195 mm

MODÈLE	106-5307
Plage de fréquence	50 MHz à 3,5GHz
Type de rayonnements	Champ RF
Source d'alimentation	Pile 9 V
Autonomie de la pile	15h
Plage d'humidité de fonctionnement	HR de 25% à 75%
Plage de température	0 °C - +50 °C

DÉTECTEUR D'ÉMISSIONS IM-195 **106-5307**

GAUSSMÈTRE IM-191

Le compteur de champ magnétique IM-191 de RS PRO est un instrument de haute qualité pour mesurer les champs électromagnétiques de très basse fréquence.

- Dimensions : 130 × 56 × 38 mm
- Écran LCD 3-1/2 pouces, 1999 relevés maximum
- Plage d'affichage 20, 200, 2000

MODÈLE	106-5309
Plage magnétique	20 à 200 µT, 200 à 2000mG
Précision optimale	±2,5 %
Résolution	0,01 µT, 0,1 mG
Bande de fréquence	30 à 300 Hz
Autonomie de la pile	100h
Plage de température	+5 °C - +40 °C

GAUSSMÈTRE IM-191 **106-5309**

DÉTECTEUR DE MICRO-ONDES RS-2G



- Ce détecteur de micro-ondes RS PRO est ergonomique et intuitif, doté d'un grand écran LCD facile à lire
- Sa sensibilité aux micro-ondes est élevée et il permet même une détection fidèle et précise de faibles niveaux de rayonnement, garantissant des résultats de mesure fiables
- Une alarme sonore et visuelle se déclenche dès que le niveau de sécurité de fuite de rayonnement de 5,0 mW/cm2 est franchi
- Alimenté par une pile 9 V qui offre une autonomie d'environ 1 an si elle est régulièrement contrôlée une fois par mois (fournie avec l'appareil)
- Plage de mesure 0 à 9,99 mW/cm2
- Étalonné à 2 450 MHz

MODÈLE	RS-2G
Type de rayonnements	Micro-ondes
Source d'alimentation	Pile 9 V (fournie)
Dimensions	60 × 42 × 160 mm
Poids	151g
Température de fonctionnement max	+50 °C
Température de fonctionnement min	0 °C

DÉTECTEUR DE MICRO-ONDES RS-2G **193-8685**

COMPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE ET MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE RS LA-1017



- Ce compteur d'énergie solaire RS PRO est un testeur portable, de conception robuste et compacte, ce qui en fait l'appareil idéal pour travailler dans les environnements difficiles
- La fonction multimètre numérique intégrée mesure la continuité, la tension, la résistance et le courant électrique avec des relevés précis et fiables pour de meilleures performances
- L'écran LCD numérique affiche clairement les résultats qui sont faciles à lire pendant l'utilisation de l'appareil
- De plus, le compteur d'énergie solaire à double fonction offre une fonction de mise hors tension automatique après une période d'inactivité de 15 minutes, ainsi qu'un indicateur de pile faible pour faciliter la gestion de l'autonomie de la pile.
- L'unité de détection solaire est reliée au compteur à l'aide d'un cordon, ce qui la rend flexible et mobile lors de la détection de la lumière du soleil. Elle est livrée avec un capuchon de protection pour couvrir le capteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

MODÈLE	RS LA-1017
Source d'alimentation	Pile AAA
Dimensions	74,5 × 44 × 162 mm
Poids	308g

RS LA-1017 **193-8689**

LUXMÈTRES SÉRIE ILM



La série ILM est une gamme de luxmètres numériques de haute qualité avec une sensibilité spectrale proche de la courbe standard photopique CIE.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Sensibilité spectrale proche de la courbe photopique CIE
- Précision et réponse instantanée
- Fonction de maintien des données
- Fonction Max/Min

Fourni avec

Mallette de transport, manuel d'instructions, pile

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	ILM1332A 123-2220	ILM1335 123-2221	ILM1337 123-2222	ILM01 123-2223	ILM201L 124-0938
Plage de niveau de lumière	0,01 - 200 000 lx	0 - 400000 lx	0 - 20000 lx	0,01 - 500 lx	0 - 200 000 lx
Précision optimale	±3 %	±3 % ± 0,5 % digits	±3 % ± 5 % digits	±3 % ± 5 % digits	±3 %
Résolution	0,1 lx	0,01 lx	0,01 lx	0,01 lx	-
Plage de température de fonctionnement	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +50°C	0 °C - +50°C	-
Autonomie de la pile	200h	400h	400h	100h	-
Source d'alimentation	Pile 9 V	Pile AAA	Pile AAA	Pile AAA	Pile 9 V
Type de capteur	Photodiode	Photodiode	-	Photodiode	Photodiode
Dimensions	72 × 33 × 135mm	72 × 35 × 150mm	72 × 35 × 150mm	72 × 35 × 150mm	55 × 38 × 130mm
Poids	250g	320g	320g	320g	250g
Caractéristiques	Précision, maintien des données, réponse instantanée	Précision, mise hors tension automatique, maintien des données, réponse instantanée, fonction de maintien de crête, fonction relative	Précision, maintien des données, réponse instantanée	Précision, mise hors tension automatique, maintien des données, réponse instantanée, fonction de moyenne ponctuelle	Définition de plage manuelle, réglage zéro manuel, maintien Max

SONOMÈTRE AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES RS-8852



Ce sonomètre de haute qualité permet de mesurer facilement le niveau de bruit ambiant pour la gestion du bruit et de la qualité. L'enregistreur intégré permet un transfert facile des données via un câble USB pour leur analyse, et est conforme à la norme CEI 61672-1 Classe 2.

La pondération fréquentielle de A à C permet de gérer les niveaux sonores pour l'oreille humaine, même lorsque vous travaillez dans des environnements à haute fréquence ou à décibels élevés, et convient à une utilisation dans une large gamme d'applications de mesure du bruit.

- Le grand écran LCD rétroéclairé et facile à lire facilite la lecture des résultats, même lorsque l'appareil est utilisé dans des zones mal éclairées
- Sortie analogique pour la connexion à des enregistreurs graphiques et autres systèmes d'enregistrement de données, offrant encore plus de polyvalence
- Alimentation par pile ou entrée d'alimentation externe 9 V c.c.
- Autonomie de la pile de 30 heures, avec mise hors tension automatique après 15 minutes d'inactivité
- Poids de 350 g environ, pile comprise, ce qui en fait une unité légère et portable parfaite
- Fourni avec un manuel d'instructions, une pile, un tournevis, un adaptateur d'écouteur Ø3,5 mm, un logiciel et un câble USB pour le transfert de données

MODÈLE	RS-8852
Niveau sonore maximum	30 à 130 dB (Auto), 80 à 130 dB (Hi)
Niveau sonore minimum	30 à 80 dB (Auto), 50 à 100 dB (Hi)
Résolution	0,1 dB
Classe de précision	CEI 61672-1:2002 Classe 2
Pondération	A, C
Type d'affichage	LCD
Plage de fréquence	31,5 Hz à 8kHz
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +40 °C

RS-8852

193-8698

SONOMÈTRE RS-660



Le sonomètre mesure simultanément les niveaux d'exposition au bruit pondéré en fréquence et les niveaux sonores crêtes

- Chargement de 4 ensembles
- Multiples dosimètres simulés (appelés D1, D2 et D3)
- Utilisation simple, y compris une lecture directe des résultats
- Dix configurations de mesure de dose standard intégrées :
- OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15 et NHO-01
- Fonction Pause
- Neuf configurations de mesure définies par l'utilisateur
- Enregistrement de 30 résultats de dose (DATA)
- Téléchargement de configurations du PC vers le sonomètre
- Verrouillage du clavier pour protéger l'appareil contre les manipulations accidentelles
- Minuteries prenant en charge la présélection de l'heure et de la durée des mesures
- Interface USB PC pour l'unité de chargement

MODÈLE	RS-660
Plage de niveau sonore	70 dB à 140 dB
Résolution	1 dB
Classe de précision	ANSI S1.25, CEI 61252
Pondération	A, C, Type 2, Z
Type d'affichage	LCD
Type de pile	Li polymère
Type d'interface	USB
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +50°C

SONOMÈTRE RS-660

174-9559

ENVIRONNEMENT IMAGERIE THERMIQUE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



CAMÉRAS/SOLUTIONS DE DÉPISTAGE THERMIQUE DES FOULES

Cette gamme de caméras thermiques infrarouges (IR) de haute qualité fournit une mesure précise et fiable de la température du corps humain en intégrant toutes les fonctionnalités importantes pour une mesure thermographique à un prix abordable.

Il s'agit de caméras thermiques non refroidies de haute technologie qui peuvent être utilisées comme méthode de dépistage sans contact pour visualiser les différences de température à la surface de la peau. Elle peuvent être utilisées dans une large gamme d'applications où un dépistage rapide est requis, dans les zones à forte fréquentation où il n'est pas toujours possible de vérifier la température de chaque personne à l'aide d'un thermomètre.

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	TE-W60	201-2635	TE-W40	201-2636	--	201-2637	RSAI-321	202-0774
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilité significativement améliorée • Dépistage rapide à longue distance • Dépistage sans contact, pour éviter les infections croisées • Alarme de température anormale 		<ul style="list-style-type: none"> • Stabilité significativement améliorée • Dépistage rapide à longue distance • Dépistage sans contact, pour éviter les infections croisées • Alarme de température anormale 		<ul style="list-style-type: none"> • Longue distance, grande surface, dépistage précis et rapide • Les données de mesure de température peuvent être tracées • Dépistage rapide sans contact, pour éviter les infections croisées • Enregistrement continu, capture automatique d'alarme 		<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de contrôle d'accès et de présence pour l'entreprise ou l'école 	
Plage de mesure de température	+20 à +50 °C		+20 à +50 °C		+20 à +50 °C		+32°C - +45°C	
Résolution des détecteurs	160x120pixel		384x288pixel		640x480pixel		1080P	
Sensibilité thermique	<60 mK		<40mK		<60mK		-	
Type de mise au point	Manuelle		Manuelle		Manuelle		-	
Distance de mise au point minimum	0.1m		0.1m		0,18m		-	
Dimensions et poids	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	
Fréquence d'échantillonnage	50Hz		50Hz		-		-	
Sensibilité thermique	0,06 °C - 30 °C		0,04°C - 30 °C		-		-	
Champ d'exploration	25°x19°		25°x19°		20°x17°		89°x57°	
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +40°C		0 °C à +40°C		-20 °C - +50 °C		10°C à 40°C	
Test de chute	2m		2m		-		2m	
Indice IP	IP54		IP54		IP54		IP54	
Conformité	CE/FCC		CE/FCC		CE		CE, RED, FCC, CA65	
Humidité (Fonctionnement et stockage)	≤95 % (sans condensation)		≤95 % (sans condensation)		-		10% ~ 90%	

ENVIRONNEMENT MESURE DE TEMPÉRATURE

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



CAMÉRA THERMIQUE RS-9875

La caméra RS-9875 offre une vaste palette de couleurs, telles que l'arc-en-ciel, le gris, la plume et plus encore, ce qui en fait une caméra thermographique incroyablement polyvalente. Elle permet à l'utilisateur d'effectuer des mesures de température pour un grand nombre d'applications.

INFORMATIONS CLÉS

Plage de mesure
20 à +400 °C

Résolution de la détection
160 × 120 pixels

MODÈLE	RS-9875
Résolution d'affichage	320 × 240 pixels
Sensibilité thermique	80 mK
Précision optimale des mesures de température	±2 °C
Type de mise au point	Manuelle

MODÈLE	RS-9875
Fréquence de rafraîchissement	9Hz
Distance de mise au point minimum	0,2m
Taille de l'écran	3,5"
Poids	920g

IMAGEUR THERMIQUE

179-9511

CAMÉRA THERMIQUE RS-870 AVEC BLUETOOTH

La conception résistante aux chutes, compacte et légère de la caméra RS-870 vous fera gagner du temps et vous permettra d'obtenir des relevés de température rapides et précis lors de vos déplacements. La fonction Bluetooth intégrée permet un transfert facile des données vers le Smartphone ou autre appareil de l'utilisateur pour une analyse plus approfondie.



INFORMATIONS CLÉS

Plage de mesure
-4 à +716°F, +20 à +380°C

Résolution de la détection
80 × 80 pixels

MODÈLE	3,5"
Résolution d'affichage	240 × 320 pixels
Sensibilité thermique	100mK
Précision optimale des mesures de température	±2 °C
Type de mise au point	Sans mise au point

MODÈLE	3,5"
Fréquence de rafraîchissement	50Hz
Distance de mise au point minimum	0,5m
Taille de l'écran	3,5"

IMAGEUR THERMIQUE 80X80 AVEC BLUETOOTH

193-8700



CAMÉRA THERMIQUE INTELLIGENTE T-10

La T-10 est une caméra thermique infrarouge légère et portable, conçue pour être utilisée avec les smartphones Android en se connectant via un port USB-C ou Micro-USB. Elle vous permet de capturer, d'analyser, de générer des rapports et de partager des données sans effort depuis votre Smartphone, sans avoir besoin de batteries, de mémoire ou d'écrans supplémentaires.

INFORMATIONS CLÉS

Plage de mesure
-10 à 330°C

Résolution de la détection
206 × 156 pixels

MODÈLE	3,5"
Résolution d'affichage	-
Sensibilité thermique	<70,0mK
Précision optimale des mesures de température	±5°C
Type de mise au point	Manuelle

MODÈLE	3,5"
Fréquence de rafraîchissement	9Hz
Distance de mise au point minimum	0,5m
Taille de l'écran	206 × 156 px
Poids	54g

IMAGEUR THERMIQUE ANDROID ALTERNATIF FLIR

201-8065

INDICATEUR DE TENSION ET TESTEUR DE CONTINUITÉ BIPOLAIRE RS-9331

Le RS-9331 a été conçu en pensant à l'utilisateur pour donner des résultats rapides, précis et fiables. Le grand écran LCD rétroéclairé et les touches faciles à utiliser, associés à une alarme sonore et physique claire, garantissent à l'électricien un environnement de travail sûr.



INFORMATIONS CLÉS

Fourni avec
2 piles AAA et mallette de transport

Indice IP
Protection IP64

MODÈLE	RS-9331
Valeur du courant de test	≤30 μA, ≤5μA
Tension de sortie	12 à 1000 V c.a./c.c.

MODÈLE	RS-9331
Dimensions	73 × 34 × 240mm
Température de fonctionnement	-10°C - +55°C

RS-9331

193-8692



THERMOMÈTRE INFRAROUGE AVEC DOUBLE VISÉE LASER RS-8861

Ce thermomètre infrarouge RS PRO est un appareil portable qui peut détecter la température ambiante en utilisant une méthode de mesure sans contact. Cet instrument mesure également la température de surface à l'aide d'un capteur infrarouge et comprend des pointeurs laser doubles pour un ciblage meilleur et plus précis.

Cette méthode de mesure de la température non invasive et sans contact élimine le problème que peut poser un contact physique avec l'élément pour en obtenir un relevé. Ainsi, ce thermomètre est l'idéal pour une utilisation dans des environnements industriels, tels que les aciéries, la production pétrolière et chimique et pour les tests environnementaux.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Poignée ergonomique pour le confort de l'utilisateur
- Laser double incorporé pour un ciblage meilleur et plus précis
- Plage d'humidité relative (HR) de 0 à 90 %
- Alimenté par une pile 9 V (fournie) et livré avec une mallette de transport pour son stockage en toute sécurité

MODÈLE	RS-9331
Plage de mesure	-50°C à +550°C
Précision optimale	±1 °C
Rapport distance au point	12:01
Émissivité	0,1 - 1
Résolution	0,1 °C
Temps de réponse	150 ms

THERMOMÈTRE INFRAROUGE RS-8861

193-8691

THERMOMÈTRE INFRAROUGE AVEC DOUBLE VISÉE LASER RS-8863B

Le thermomètre infrarouge RS-8863B est similaire au modèle 8861, mais avec une mesure de température maximale plus élevée et un temps de réponse plus court.

Cette méthode de mesure de la température non invasive et sans contact élimine le problème que peut poser un contact physique avec l'élément pour en obtenir un relevé. Ainsi, ce thermomètre est l'idéal pour une utilisation dans des environnements industriels, tels que les aciéries, la production pétrolière et chimique et pour les tests environnementaux.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Poignée ergonomique pour le confort de l'utilisateur
- Laser double incorporé pour un ciblage meilleur et plus précis
- Plage d'humidité relative (HR) de 0 à 90 %
- Alimenté par une pile 9 V (fournie) et livré avec une mallette de transport pour son stockage en toute sécurité

MODÈLE	RS-9331
Plage de mesure	-50°C à +800°C
Rapport distance au point	20:01
Précision optimale	±1 °C, ±1,8 °F
Émissivité	0,1 - 1
Résolution	0,1° (jusqu'à 1000), 1° (Plus de 1000)
Temps de réponse	<150 ms
Dimensions	104 × 43 × 146mm, 163g

THERMOMÈTRE INFRAROUGE RS-8863B

193-8693



THERMOMÈTRE INFRAROUGE MÉDICAL SANS CONTACT RS-8806S

Le thermomètre médical infrarouge (IR) RS-8806S est un dispositif portable qui peut détecter la température corporelle à l'aide d'une méthode de mesure sans contact. Il mesure également la température de surface des objets, et la méthode de mesure non invasive et sans contact élimine le problème de devoir entrer en contact physique avec la personne ou la surface pour en obtenir un relevé. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des environnements tels que les hôpitaux, les environnements médicaux et de soins de santé en général, entre autres. Ce thermomètre laser IR fournit un échantillonnage rapide avec une grande précision, ce qui en fait un outil incroyablement utile et polyvalent dans une large gamme d'applications et d'environnements.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Poignée ergonomique pour le confort de l'utilisateur
- Laser double incorporé pour un ciblage meilleur et plus précis
- Écran LCD rétroéclairé
- Alimenté par 2 piles AAA, il pèse à peine plus de 125 g, ce qui rend ce thermomètre compact et léger.

MODÈLE	RS-8806S
Plage de mesure	+32°C à +60°C
Convient pour les mesures corporelles	Oui
Précision optimale	±0,3°C
Rapport distance au point	06:01, 08:01
Dimensions	128 × 74 × 36mm, 125,4g

THERMOMÈTRE INFRAROUGE MÉDICAL RS-8806S

201-0210

ENVIRONNEMENT MESURE DE TEMPÉRATURE

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



THERMOMÈTRES NUMÉRIQUES SÉRIE RS50

RS
CAL

UKAS -
ILAC

Les thermomètres de la série RS350 sont dotés d'un écran LCD facile à lire et de préférences de mesure en option. Le choix des enregistreurs de données peut s'appuyer sur de nombreux facteurs. Le RS PRO 51 offre un affichage de mesures pouvant aller jusqu'à 1999.

Ces thermomètres bénéficient également d'une fonction d'horodatage en temps réel pour les mesures de minimum, de maximum et de moyenne. Notre gamme unique de thermomètres portables vous offre le choix des types d'étalonnage et des préférences de mesure de la température pour répondre à vos besoins à des prix abordables.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Deux thermocouples de type K fournis
- Fonction de maintien des relevés
- Entrée double thermocouple
- Température différentielle (T1-T2)

Remarque

Les valeurs indiquées se réfèrent à la capacité totale du modèle spécifié. Tous les digits dépendent du type de thermocouple utilisé. Pour plus d'informations, voir les spécifications techniques.

SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	RS51		123-3215		RS51		123-3216		RS51		123-3217		RS51		123-3218	
	Entrées de température		1		2		1		2		1		2			
Mesure de température absolue maximum	+1300 °C, +1999 °F		+1300 °C, +1999 °F		+1372°C, +2501°F		+1372°C, +2501°F									
Type de thermomètre	Portable		Portable		Portable		Portable									
Précision optimale	±0,3 %		±0,3 %		±0,1 %		±0,1 %									
Type de sonde	K		K		J, K		J, K									
Stockage des données	Oui		Oui		Oui		Oui									
Résolution	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									
Enregistrements Min/Max	Oui		Oui		Oui		Oui									
Unité de mesure de la température	Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit									
Type de pile	Alcaline 9 V		Alcaline 9 V		Alcaline 9 V		Alcaline 9 V									
Dimensions	74 x 39 x 170mm		74 x 39 x 170mm		74 x 39 x 170mm		74 x 39 x 170mm									
Poids	430g		430g		430g		430g									
Fourni avec	Étui de protection avec support, clip de ceinture, pile PP3, manuel d'instructions		Étui de protection avec support, clip de ceinture, pile PP3, manuel d'instructions		Étui de protection avec support, clip de ceinture, pile PP3, manuel d'instructions		Étui de protection avec support, clip de ceinture, pile PP3, manuel d'instructions									

THERMOMÈTRE INFRAROUGE AVEC SONDE

Ce thermomètre RS IR 95 combine un thermomètre infrarouge sans contact et une sonde. Il peut mesurer à la fois la température de surface et la température intérieure d'un objet.



MODÈLE	RS IR 95
Mesure de température absolue maximum	+280 °C
Unité de mesure de la température	Celsius
Mesure de température minimum absolue	-20°C
Rapport distance au point	4:1

THERMOMÈTRE INFRAROUGE

155-8898

THERMO-HYGROMÈTRE NUMÉRIQUE RS-325A



Cet appareil de table ou mural, mesure la température et l'humidité relative à l'aide d'un capteur numérique de haute précision et de haute qualité [température de résolution 14 bits, humidité de résolution 12 bits].

MODÈLE	195-9129
Résolution	0,1°C (Temp.), 0,1% HR (Humidité)
Précision	HR ±4 %
Fonctions	Mesures
Type de pile	AA 1,5V

THERMO-HYGROMÈTRE NUMÉRIQUE RS-325A **195-9129**

THERMO-HYGROMÈTRE TA298



Mesure précise de la température et de l'humidité ; utilisable en intérieur et en extérieur. Le TA298 est élégant et stylé avec un écran LCD numérique de 66 x 92 mm pour surveiller simultanément la température et l'humidité intérieures/extérieures avec facilité. Il est doté d'une interface conviviale permettant de régler facilement les paramètres et le programme.

- Option de commutation de l'affichage Celsius/Fahrenheit
- Fonction mémoire maximale et minimale
- Plage de température de 0 à 50 °C (intérieur) et de -40 à 70 °C (extérieur)

THERMO-HYGROMÈTRE TA298 **196-8736**

THERMO / HYGRO / BAROMÈTRES 1160 & 1161 AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES AUTOMATIQUE

L'écran LCD à trois niveaux affiche la pression barométrique, la température et l'humidité relative combinées.

Les autres relevés comprennent : le point de rosée, la température de bulbe humide, l'humidité absolue, le rapport de mélange, l'enthalpie, la vapeur d'eau et la pression de saturation, la tendance de la pression barométrique, l'indice de chaleur et l'indice d'humidité.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Fonction de comparateur **Poids :** 178g
- Alarme **Source d'alimentation :** NEDA 1604, pile 006P 9 V
- Mise hors tension automatique **Autonomie de la pile :** 2 mois
- Enregistrement et lecture manuelles de données
- Enregistreur de données automatique

MODÈLE	1160	1161
Mesure de température absolue maximum	+100°C, +212°F	+100°C, +212°F
Mesure d'humidité maximum	HR 100 %	HR 100 %
Précision optimale des mesures de température	±0,4°C, ±0,8°F	±0,4°C, ±0,8°F
Résolution des mesures de température	0,1°C, 0,1°F	0,1°C, 0,1°F

MODÈLE	1160	1161
Précision optimale des mesures d'humidité	HR ±3 %	HR ±3 %
Résolution des mesures d'humidité	HR 0,1 %	HR 0,1 %
Type d'appareil	Portable	Portable
Type d'interface	USB	USB
Plage de température de fonctionnement	0 °C - +60°C	0 °C - +60°C

THERMO / HYGRO / BAROMÈTRE 1160 **127-8296**

THERMO / HYGRO / BAROMÈTRE 1161 AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES AUTOMATIQUE **127-8297**

HUMIDIMÈTRE NUMÉRIQUE RS1260



Le RS1260 est un hygromètre numérique de haute qualité avec des fonctionnalités qui ne sont normalement pas disponibles à ce prix.

Caractéristiques et avantages

- Double écran LCD de bulbe humide
- Indication du point de rosée • Max/Min avec horodatage
- Indication de la température

HUMIDIMÈTRE NUMÉRIQUE RS1260 **123-2210**

THERMO-HYGROMÈTRE AVEC IMPRIMANTE 3 ENTRÉES RS1362



Le RS1362 est un thermo-hygromètre avec imprimante à 3 entrées de haute qualité et riche en fonctionnalités. Il dispose d'un affichage LCD triple pour le % HR, T1 pour la température de l'air et T2 pour la température d'entrée du thermocouple de type K. Fonction d'impression sur demande ou à intervalles de temps préétablis.

Caractéristiques et avantages

- Indication du point de rosée

- MAX/MIN et Maintien des données
- Horodatage temps réel
- °C/°F sélectionnable
- 193 x 74 x 37mm
- Poids 430 g

THERMO-HYGROMÈTRE À IMPRIMANTE 3 ENTRÉES RS1362 **123-2232**

ENVIRONNEMENT HUMIDIMÈTRE

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
« Nos marques » de RS PRO



HUMIDIMÈTRE RS-120

- Double affichage numérique LCD rétroéclairé de l'humidité et de la température
- Relevés avec broches d'électrode intégrées
- Humidité du bois, de matériaux de construction, °C, °F, sélectionnables par l'utilisateur
- Mise hors tension automatique



Dimensions et poids :
 96 x 40 x 20 mm 83g

Source d'alimentation :
 4 piles LRAA

MODÈLE	146-9080
Mesure maximum	0,2 à 2 %, 6 à 44 %
Précision optimale	±0,2 %, ±2 %
Type d'affichage	Numérique
Type de pile	LRAA x 4
Plage de température de fonctionnement	0°C - +40°C

HYGROMÈTRE RS-120 **146-9080**

HUMIDIMÈTRE RS-125

Humidimètre RS PRO pour la mesure du taux d'humidité du bois et des matériaux de construction.

Utilisé pour mesurer le taux d'humidité dans le bois scié (également le carton, le papier) et les matériaux durcis (plâtre, béton et mortier). Il affiche immédiatement le taux d'humidité du matériau.

- Mise hors tension automatique
- Fonction de contrôle des piles
- Broches remplaçables
- Mise sous tension automatique
- Conformité CE, CEM, EN : 61326



Dimensions et poids :
 140 x 48 x 33mm 93g

Source d'alimentation :
 3 piles CR2032

MODÈLE	146-9081
Mesure maximum	0,2 à 2 (Matériau de construction) %, 6 à 44 (Bois) %
Précision optimale	±0,05 (Matériaux) %, ±1 (Bois) %
Type d'affichage	Analogique
Type d'échelle	Matériaux de construction, bois
Type de pile	CR 2032 x 3
Température de fonctionnement minimum	0°C

HUMIDIMÈTRE RS-125 **146-9081**

HUMIDIMÈTRE DT-128M

Mesure non invasive Mesure l'humidité dans le bois et d'autres matériaux de construction pratiquement sans endommager la surface

- Relevé de l'humidité relative de 0,0 à 100,0 % sans broche pour des mesures non invasives avec une résolution de 0,1
- Affichage multifonction LCD triple rétroéclairé
- Profondeur de mesure sans broche de 20 mm (0,78") à 40 mm (1,6") sous la surface
- Technologie de détection haute fréquence
- Maintien automatique des données
- Deux niveaux d'alarme réglables avec bips sonores et indicateurs visuels (« RISK » ou « WET » [Humide] clignotant)
- Étalonnage automatique (dans l'air sec) avec appareil sous tension



Dimensions et poids :
 242 x 63 x 30mm 226g

Source d'alimentation :
 Pile AAA

MODÈLE	146-9082
Mesure maximum	100 %
Type d'affichage	Numérique

HUMIDIMÈTRE DT-128M **146-9082**

ENVIRONNEMENT MANOMÈTRES

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



MANOMÈTRES DIFFÉRENTIELS



L'appareil mesure la pression manométrique/différentielle, il dispose de 11 unités de mesure sélectionnables : inH₂O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH₂O, cmH₂O, kgcm. Fonctionnalités supplémentaires, notamment Data Hold (Maintien des données), Auto Power Off (Mise hors tension automatique) désactivée, et USB pour capturer les relevés sur un PC à l'aide d'un logiciel en option.

Une utilisation soignée de cet appareil fournira des années de service fiable. Le DT-8890B mesure la pression différentielle de -20 Pa à 20 Pa et se connecte à l'imprimante GPT-4379 par interface USB. Le DT-8890C mesure la pression manométrique/différentielle de -13,86 inH₂O à 13,86 inH₂O (0,30 psi).

RS
CAL

MODÈLE	RS-8890
Précision optimale	±0,3 %
Nombre de ports de pression	2
Mesure de pression maximum	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, 103,4 mmHg, 137,8 psi, 140,6 cmH ₂ O
Mesure de pression minimum	-2 psi
Enregistrements minimum/maximum	Oui
Enregistrements minimum/maximum	120 × 160 pixels
Type de pile	9V
Type d'affichage	LCD

RS-8890








144-5336

INDICATEURS DE PRESSION PORTABLES DPI

La série RS PRO DPI d'indicateurs de pression portables associe une conception robuste et résistante à une mesure de pression précise et fiable.

Compact, robuste et léger, le RS PRO DPI est conçu pour une utilisation d'une seule main et offre de nombreuses fonctionnalités essentielles requises pour la maintenance de routine et le dépannage de systèmes.



							
	70MBAR	350MBAR	1BAR	7BAR	10BAR	20BAR	700BAR
SPÉCIFICATIONS / GAMMES / MODÈLE	146-7717	146-7718	146-7719	146-7720	146-7721	146-7722	146-7723
Précision optimale	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %
Nombre de ports de pression	1	1	1	1	1	1	1
Mesure de pression maximum	70mbar	350mbar	1bar	7bar	10bar	20bar	700bar
Rapport distance au point	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar
Type de port de pression	Différentiel	Différentiel	Différentiel	Jauge	Absolu	Jauge	Absolu
Test de fuite	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Enregistrements minimum/maximum	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Intrinsèquement sûr	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

NETTOYEURS À ULTRASONS

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO

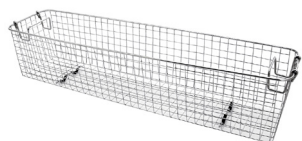


NETTOYEURS À ULTRASONS



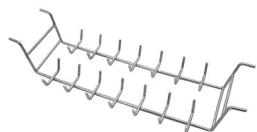
NETTOYEUR À ULTRASONS 10 L	183-7513
NETTOYEUR À ULTRASONS 36 L	179-7571
NETTOYEUR À ULTRASONS NUMÉRIQUE 600 ML	136-8566
CUVE DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS 2L	124-9721
CUVE DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS 3L	855-5911
CUVE DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS 6L	855-5915
CUVE DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS 9L	124-9722
CUVE DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS 27L	124-9723

ACCESSOIRES DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS



Caractéristiques et avantages

- Paniers à maille légers et robustes, permettant de placer et de nettoyer des objets délicats en toute sécurité
- Poignées permettant de suspendre le panier, ce qui permet de protéger les transducteurs et les éléments qu'elle contient
- De nombreuses tailles au choix adaptées à une variété de cuves
- Assure un nettoyage plus doux
- Les mailles contribuent à réduire les points chauds ultrasoniques pendant le processus de nettoyage



PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 2L	183-7515
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 3L	183-7516
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 6L	183-7517
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 9L	183-7518
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 10L	183-7514
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 27L	183-7519
PANIER POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 36L	183-7520
RACK POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 3L	183-7521
RACK POUR CUVE DE NETTOYAGE À ULTRASONS DE 6L	184-0726
PANIER DE NETTOYAGE DE BÉCHERS AUX ULTRASONS POUR 3L	183-7523
PANIER DE NETTOYAGE DE BÉCHERS AUX ULTRASONS POUR 6L	183-7524

ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

AGITATEURS MAGNÉTIQUES ET BÉCHERS

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



AGITATEURS MAGNÉTIQUES



PLAQUE CHAUFFANTE RS PRO, 700 W, ALLIAGE ALUMINIUM/SILICIUM	490-1036
AGITATEUR MAGNÉTIQUE CÉRAMIQUE+PLAQUE CHAUFFANTE	202-0777
MINI-AGITATEUR MAGNÉTIQUE EN PLASTIQUE	202-0778

BÉCHERS EN POLYPROPYLENE (PP)



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

BÉCHERS EN VERRE BOROSILICATE



BÉCHER 50 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1086
BÉCHER 100 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1092
BÉCHER 150 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1109
BÉCHER 250 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1115
BÉCHER 400 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1121
BÉCHER 600 ML EN VERRE BOROSILICATE RS PRO	461-1137

ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

PIPETTES ET FLACONS DE LABORATOIRE

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



PIPETTES



Caractéristiques et avantages

- Ces pipettes compressibles sont fabriquées à partir de matériaux non toxiques largement recyclés, ce qui en fait des produits respectueux de l'environnement.
- Sans danger pour le pipetage de liquides et d'aliments
- Ultra-légères et ergonomiques, elles sont également pratiques pour transférer des liquides sans risque de contamination
- Gradués clairs et lisibles en ml (millilitres) pour assurer une plus grande précision
- Solution économique par rapport aux pipettes de mesure en verre ou électroniques plus onéreuses, tout en éliminant également le coût de l'étalonnage

PIPETTE 3 ML, 138 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 5	179-3678
PIPETTE 3 ML, 138 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 10	179-3679
PIPETTE 3 ML, 138 MM, GRADUÉE PAR 1 ML, NON STÉRILE	BOÎTE DE 10	179-3677
PIPETTE 3 ML, 138 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 20	179-3681
PIPETTE 5 ML, 150 MM, GRADUÉE PAR 1 ML, OE	BOÎTE DE 5	179-3651
PIPETTE 5 ML, 150 MM, GRADUÉE PAR 1 ML, OE	BOÎTE DE 10	179-3653
PIPETTE 5 ML, 150 MM, GRADUÉE PAR 1 ML, NON STÉRILE	BOÎTE DE 10	179-3650
PIPETTE 5 ML, 150 MM, GRADUÉE PAR 1 ML, OE	BOÎTE DE 20	179-3654
PIPETTE 5 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 2 ML	BOÎTE DE 10	179-3670
PIPETTE 5 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 2 ML, NON STÉRILE	BOÎTE DE 10	179-3667
PIPETTE 5 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 2 ML	BOÎTE DE 20	179-3671
PIPETTE 5 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 2 ML	BOÎTE DE 5	179-3669
PIPETTE 5 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 10	179-3659
PIPETTE 5 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 10	179-3661
PIPETTE 5 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 20	179-3662
PIPETTE 5 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 1 ML	BOÎTE DE 5	179-3660
PIPETTE 6 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 1,5 ML	BOÎTE DE 10	179-3675
PIPETTE 6 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 1,5 ML, NON STÉRILE	BOÎTE DE 10	179-3672
PIPETTE 6 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 1,5 ML	BOÎTE DE 20	179-3676
PIPETTE 6 ML, 155 MM, GRADUÉE PAR 1,5 ML	BOÎTE DE 5	179-3673
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 10	179-3665
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML, NON STÉRILE	BOÎTE DE 10	179-3663
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 10	179-3655
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 10	179-3657
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 20	179-3666
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 20	179-3658
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 5	179-3664
PIPETTE 7 ML, 160 MM, GRADUÉE PAR 3 ML	BOÎTE DE 5	179-3656

TUBES À CENTRIFUGER

Ces récipients de laboratoire de haute qualité sont dotés d'un bouchon antifuites et d'un fond conique. Ils sont l'idéal pour les échantillons de petits volumes et le stockage, et sont un substitut réutilisable et économique aux alternatives en verre plus onéreuses. Ces récipients de laboratoire sont suffisamment résistants et durables pour une utilisation en laboratoire et d'autres applications telles que la conservation à domicile d'articles comme des fournitures pour les travaux manuels, etc.



TUBES À CENTRIFUGER DE 15 ML, FOND CONIQUE, EN PP	BOÎTE DE 50	181-2504
TUBES À CENTRIFUGER DE 15 ML, FOND CONIQUE, EN PP	BOÎTE DE 50	181-2505
TUBES À CENTRIFUGER DE 50 ML, FOND CONIQUE, EN PP	BOÎTE DE 25	181-2502
TUBES À CENTRIFUGER DE 50 ML, FOND CONIQUE, EN PP	BOÎTE DE 25	181-2503

ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

PIPETTES ET FLACONS DE LABORATOIRE

Achetez ces produits et bien plus encore sur rspro.com
 Découvrez tous les produits sous la rubrique
 « Nos marques » de RS PRO



CONTENEURS D'ÉCHANTILLONS

Ces récipients de laboratoire en plastique sont l'idéal pour les échantillons de petits volumes et le stockage, et sont un substitut réutilisable et économique aux alternatives en verre plus onéreuses. Ils sont suffisamment résistants et durables pour une utilisation en laboratoire et d'autres applications telles que la conservation à domicile d'articles comme des fournitures pour les travaux manuels, etc.



Caractéristiques et avantages

- Ces récipients sont fabriqués à partir de polystyrène (PS) et de polypropylène (PP) vierges, ce qui les rend durables et adaptées à une utilisation intensive.
- Tous les matériaux sont non cytotoxiques et ne réagissent donc pas aux échantillons biologiques.
- Ces récipients sont adaptées pour les utilisations in vitro
- Contours internes lisses pour verser efficacement et faciliter le nettoyage
- Parfaits pour de stockage de toute une gamme de liquides, la préparation de milieux et les applications d'échantillonnage.
- La graduation transparente facilite les échantillonnages de précision.

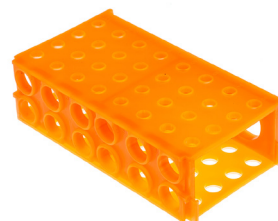
CONTENEURS D'ÉCHANTILLONS DE 7 ML, BOUCHON À VIS, EN PS/PP	179-3682
CONTENEURS D'ÉCHANTILLONS DE 7 ML, BOUCHON À VIS, SANS ÉTIQUETTE, EN PS/PP	179-3683
FLACON DE LABORATOIRE DE 60 ML, BOUCHON ÉTANCHE EN MÉTAL COULÉ, PS	179-3684
FLACON DE LABORATOIRE DE 100ML, BOUCHON ÉTANCHE EN MÉTAL COULÉ, PS	179-3685
FLACON DE LABORATOIRE DE 150ML, BOUCHON ÉTANCHE EN MÉTAL COULÉ, PS	179-3686
FLACON DE LABORATOIRE DE 250ML, BOUCHON ÉTANCHE EN MÉTAL COULÉ, PS	179-3687
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON DE 60 ML, UNIVERSEL, BOUCHON À VIS, SANS ÉTIQUETTE, EN PS/PE	179-3688
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON DE 60 ML, UNIVERSEL, BOUCHON À VIS, ÉTIQUETTE IMPRIMÉE, EN PS/PE	179-3689
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON DE 60 ML, ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ, GRADUATIONS MOULÉES, PP	179-3690
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON DE 120 ML, ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ, GRADUATIONS MOULÉES, PP	179-3691
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 20 ML, PP	179-3692
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 40ML, PP	179-3693
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 60ML, PP	179-3694
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 90ML, PP	179-3695
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 250ML, PP	179-3697
CONTENEUR D'ÉCHANTILLON D'HISTOLOGIE, 500ML, PP	179-3698
TUBE À CENTRIFUGER DE 50 ML, FOND CONIQUE, EN PP	179-3700
TUBE À CENTRIFUGER DE 50 ML, FOND CONIQUE, EN PP	179-3701
TUBES À CENTRIFUGER DE 15 ML, FOND CONIQUE, EN PP	179-3704
TUBES À CENTRIFUGER DE 15 ML, FOND CONIQUE, PP, GRADUÉS	179-3705

RACKS ET BOÎTES POUR LE STOCKAGE DE MICRO-TUBES

Un système de stockage polyvalent pour flacons, tubes et microtubes. Ces racks et boîtes empilables sont fabriqués à partir de polypropylène, garantissant une construction robuste avec une série de languettes et de fentes permettant divers types d'applications. Les boîtes peuvent être empilées, avec une grille alphanumérique sur le couvercle pour une identification facile des tubes. Ces boîtes pour tubes à essai sont dotées de parois hautes avec des orifices d'aération et sont également adaptées pour l'autoclavage à 121 °C, offrant un système de rack unique adapté à toute une gamme d'applications.

Caractéristiques et avantages

- En polypropylène pour un usage intensif, construction robuste
- Code couleur pour identifier facilement la taille requise
- Convient à toute une gamme d'applications
- Languettes et fentes de différentes tailles pour s'adapter à une panoplie de tubes
- Peuvent être assemblés pour créer un système de rack de taille personnalisée
- Adaptés à la stérilisation en autoclave à 121 °C



RACK À MICRO-TUBES 4 CONTACTS, BOÎTE DE 5	179-3708
BOÎTE DE RANGEMENT COMPACTE POUR MICROTUBES JUSQU'À 2 ML, 100 EMPLACEMENTS (10X10), ORIFICES D'AÉRATION	179-3709

Les produits RS PRO sont contrôlés selon des normes internationales exigeantes, inspectés pour leur durabilité et uniformité et testés par des ingénieurs éminents.

Ce n'est qu'après être passés par cette procédure que les produits reçoivent notre gage de qualité digne de confiance. La confiance résultant de cette procédure se reflète dans nos garanties de longue durée, preuve que nos produits offriront de manière constante et durable la qualité que vous attendez.



CONTRÔLÉ

En conformité avec les normes de l'industrie



INSPECTÉ

Par des ingénieurs spécialisés



TESTÉ

Pour une qualité et des performances garanties

