

Multimètre de table communicant Siglent SDM3045-X - Réf. : 294989



Le SIGLENT SDM3045X est un multimètre numérique de table haute résolution spécialement conçu pour les applications nécessitant une précision élevée et des mesures automatiques. Le SDM3045X dispose de fonctionnalités avancées pour mesurer, contrôler et visualiser les variations des signaux électriques et électroniques notamment sous forme de bargraphe, d'un graphe de tendance ou d'un histogramme. L'utilisateur a le choix entre plusieurs modes de déclenchement et d'acquisition. Lors d'une analyse statistique, le SDM3045X permet de spécifier le nombre d'échantillons à relever et la cadence de lecture.

Des écrans de mesures peuvent être capturés et stockés en mémoire interne ou sur clé USB externe pour l'édition de rapports de test et de mesure. Le SDM3045X est doté en standard des interfaces USB hôte et Ethernet. Il prend en charge les protocoles de contrôle à distance VXI-11 et USBTMC.

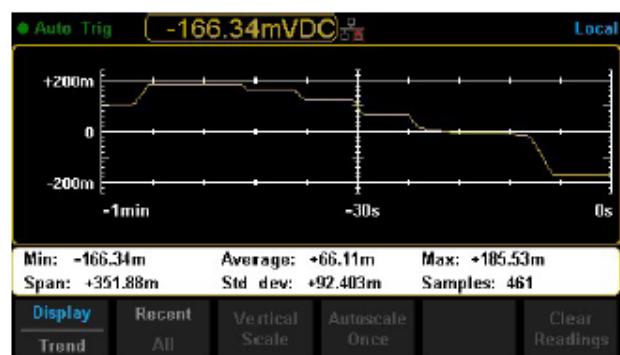
- Large écran graphique couleur 4,3" (480 x 272 pixels)
- Résolution 66 000 points (4½ digits)
- Convertisseur TRMS AC
- Jusqu'à 150 lectures par seconde. Double affichage
- Mesures de tension, courant, résistance, fréquence, période, capacité et température
- Mesure de résistances en configuration 2 ou 4 fils
- Tests de continuité et de diodes
- Fonctions mathématiques avancées (analyse statistique, dB/dBm, mesures relatives, test bon/mauvais)
- Visualisation des variations par bargraphe, histogramme et courbe de tendance
- Fonctions d'acquisition et de déclenchement évoluées
- Mémoires interne (1 Go) et externe (clé USB) pour le stockage de configurations et de captures d'écrans
- Système d'aide intégré pour les prises de mesures
- Niveau de protection 1 000 V CAT I / 600 V CAT II
- Interfaces de communication USB et Ethernet en standard avec protocoles VXI-11 et USBTMC
- Logiciel de contrôle EasyDMM

Ecrans multifonctions

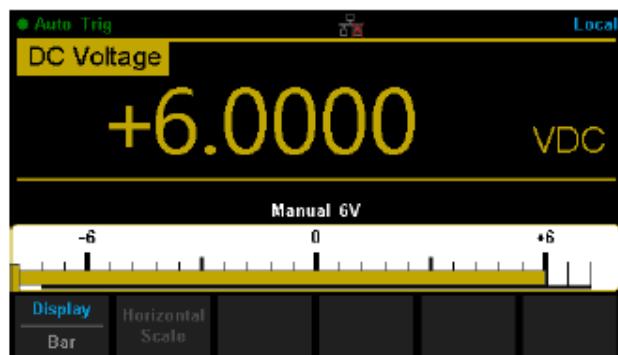
Histogram



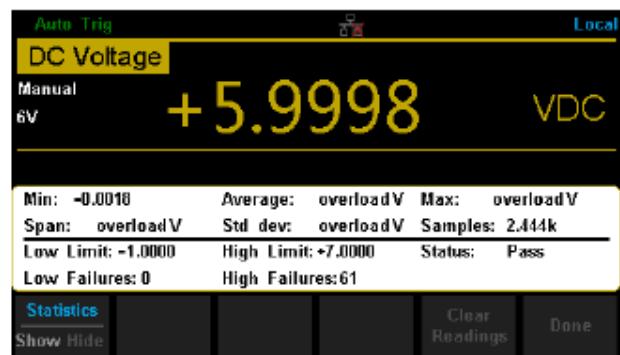
Trend Chart



Bar Chart



Statistics



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Affichage	Ecran graphique couleur 4,3" (480 x 272 pixels)
Résolution	66 000 points
Convertisseur	TRMS AC
Largeur de bande	20 Hz - 100 kHz (tension)
Tension	Gammes : DC [600,00 mV - 1000,0 V] / AC [600,00 mV - 750,00 V]
Courant	Gammes : DC [6,0000 mA - 10,000 A] / AC [60,000 mA - 10,000 A]
Résistance	Gammes : 600,00 Ω - 100,00 MΩ
Capacité	Gammes : 2,000 nF - 10000 μF
Fréquence	20 Hz - 500 kHz
Température	Résistance [-200°C à 660°C] / Thermocouple [-270°C à 1 820 °C]
Test de continuité	Oui
Test de diodes	Oui
Niveau de protection	1 000 V CAT I / 600 V CAT II
Interfaces	USB Device/Host (USB TMC), ETHERNET (VXI11), compatible langage SCPI
Alimentation	100 à 120 V, 200 à 240 V / 45 à 66 Hz
Dimensions	294 x 261 x 108 mm
Poids	3,76 Kg
Livré avec	Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, pinces crocodiles, un câble USB, un CD, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation
Garantie	3 ans