

CA 5292 - CA 5293 | CA 5292BT - CA 5293BT

RÉF. : PO1196802

RÉF. : PO1196803

RÉF. : PO1196812

RÉF. : PO1196813



POINTS FORTS

- Écran matriciel couleur 320 x 240 pixels haute lisibilité fond noir
- Mémoire 30 000 mesures (CA 5293) et 10 000 mesures (CA 5292)
- Afficheur rétro-éclairé ajustable
- Multiples outils d'analyse : MIN/MAX/AVG, horodatés et PEAK
- Bande passante 200 kHz
- Précision de base 0,02 %
- Affichage multi paramètres : 1 principale et 3 mesures secondaires
- Affichage 4 x 100 000 points et convertisseur TRMS AC+DC



CONTENU

CA 5292, CA 5292BT et CA 5293, CA 5293BT livrés avec :

- 1 sacoche
- 4 accumulateurs Ni-MH 2400 mAh 1,2 V
- 1 chargeur USB
- 1 jeu de 2 cordons 1,5 m droit/droit rouge/noir
- 1 jeu de pointes de touche CAT IV 1 kV rouge/noir
- 1 cordon optique USB
- 1 logiciel SX-DMM

ACCESSOIRES / RECHANGES

Logiciel de calibration MTX329X	HX0059B
Kit 4 batteries Ni-MH	HX0051B

L'INFO EN PLUS

- Autonomie jusqu'à 100h sur pile
- Logiciel SX-DMM (fourni) pour une exploitation en temps réel des données vers un PC
- Application Android sur Google Play
- Mode Waveform pour visualiser une forme d'onde automatique de 10Hz à 600Hz

CARACTÉRISTIQUES

- Largeur de bande 100 kHz à 200 kHz
- Mesure de température TK/TJ ou PT de -200 °C à +1200 °C
- Mesure de courant par pince en lecture directe (intégration du ratio)
- Nombreuses fonctions de mesures supplémentaires : filtre MLI passebas (variateur), et basse impédance VLowZ (500 kΩ), mesure dB/dBm, rapport cyclique, impulsions, mesures de diodes : zener ou led...
- Un multimètre « étalon » avec ses 100 Kpts et affichage de ses spécifications associées d'un mode RELatif
- Paramétrage simplifié du nombre de mesures, de l'intervalle (de 0,2 s à 24 h), de la durée et la capacité mémoire...
- Mémorisation interne jusqu'à 30 séquences de mesures (CA5293)
- Fonction zoom sur courbe en mémoire
- Communication USB ou Bluetooth selon modèles

	CA 5292 / CA 5292BT	CA 5293 / CA 5293BT
Afficheur	4 x 100 000 points TRMS	
Bargraphe	40 éléments ou mode zero central	
Cadence de mesure	5 mesures /seconde	
Tensions DC, AC et AC+DC		
Étendue de mesure	de 10µV à 600VAC/1000V DC	
Gamme	100 mV* / 1 000 mV / 10 V / 100 V / 1 000 V	
Résolution	1 µV / 10 µV / 0,1 mV / 1 mV / 10 mV	
Précision DC	0,03 %	0,02 %
Bande passante AC AC+DC	100 kHz	200 kHz
Précision de base AC AC+DC	0,3 %	0,3 %
VLowZ AC	500 kΩ	
Courant DC, AC, AC+DC		
Étendue de mesure	de 100µA à 20A (30s)	
Gamme	1 000 µA / 10 mA / 100 mA / 1 000 mA / 10 A / 20 A (30 s max)	
Résolution	10 nA / 0,1 µA / 1 µA / 10 µA / 100 µA / 1 000 µA	
Précision DC	0,08 %	
Bande passante AC AC+DC	50 kHz	
Précision AC AC+DC	0,3 %	
Fréquence		
Étendue de mesure	de 1Hz à 5MHz	
Gamme fréquence	10 Hz / 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz / 100 kHz / 1 MHz / 5 MHz	
Résolution	0,0001 Hz / 0,001 Hz / 0,01 Hz / 0,1 Hz / 1 Hz / 10 Hz / 100 Hz	
Résistance et continuité		
Résolution	de 10mΩ à 100MΩ	
Gammes	100 Ω* / 1 kΩ / 100 kΩ / 1 000 kΩ / 10 MΩ / 100 MΩ	
Résolution	0,001 Ω / 10 mΩ / 100 kΩ / 10 Ω / 10 Ω / 1 kΩ	
Précision de base	0,07 %	
Détection en continuité sonore	< 20 Ω	
Test diodes		
Mesure de tension	Diodes circuit ouvert < 26 Vmax sous 10 mA	
Capacités		
Étendue de mesure	de 1pF à 10mF	
Gammes	1 nF / 10 nF / 100 nF / 1000 nF / 10 µF / 100 µF / 1 mF / 10 mF	
Résolution*	1 pF / 10 pF / 0,1 nF / 1 nF / 0,01 µF / 0,1 µF / 1 µF / 10 µF	
Température PT100/1000 et TK/TJ		
Gamme de fonctionnement	-200 °C à 800 °C en PT et -40 °C à +1200 °C en TK	
Précisions	0,1 %	
Autres fonctions		
MAX/MIN/AVG - PEAK	Sur toutes les grandeurs principales horodatées - Mesure secondaire	
REL	Valeur relative REF - Mesure principale	
Filtre MLI	Passe bas 300 Hz 4e ordre pour mesure sur variateur de moteur asynchrone	
SPEC	Affichage de tolérance de mesure + Smin + Smax	
GRAPH	Tendance des mesure principale sur base de temps variable de 1mn 28s à 1h 13mn 20s	
WAVEFORME	Visualisation graphique d'un signal jusqu'à 600 Hz mode auto	
Mesures secondaires	3 mesures + mesure principale	
Mémoire de mesures	10 000	30 000
Caractéristiques générales		
Type d'affichage	Graphique couleur (70 x 52) avec rétro-éclairage, fond noir sur 4 afficheurs 100 000 points	
Interfaces PC*	Connecteur USB optique ou Bluetooth (option) – logiciel SX-DMM	
Alimentation	Chargeur ou 4 piles AA ou batteries Ni-MH	
Sécurité / CEM	"Sécurité selon CEI61010-1 – 1000 V CAT III – CEM selon EN61326-1 CEI 61010-2-033 - 1000 V CAT III - 600 V CAT IV"	
Environnement	Stockage -20 °C à +70 °C – Utilisation 0 °C à +40 °C	
Caractéristiques mécaniques	Dimensions (L x P x H) : 196 x 90 x 47,1 mm / Masse : 570 g	
Indice de protection	IP67	

* Accès manuellement