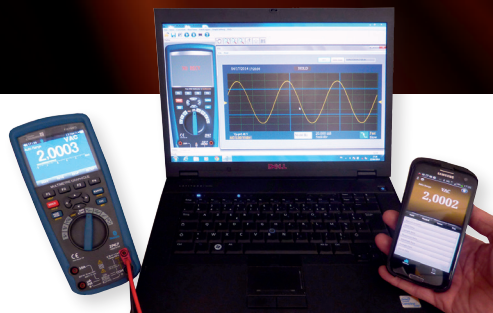




Multimètre numérique portable graphique 50 000 points



française
d'instrumentation 

FI 279MG

Le FI 279MG est un multimètre performant doté d'un mode numérique oscilloscope permettant la visualisation directe de formes d'onde.

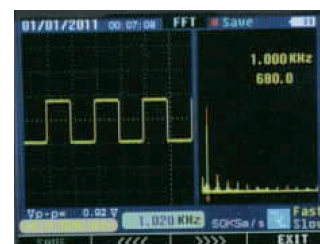
Une position spécifique du commutateur permet à l'utilisateur de passer du mode "multimètre" au mode "oscilloscope" en quelques secondes. En mode multimètre, cet instrument dispose de toutes les fonctions utiles et apporte un confort d'uti-

lisation très appréciable grâce à son large écran LCD TFT couleur 320 x 240 pixels.

En mode "oscilloscope", le déclenchement est paramétrable (front montant ou descendant). Il mesure et affiche aussi la valeur efficace et la fréquence de la tension visualisée. Il dispose également d'une fonction de paramétrage automatique permettant de visualiser une forme d'onde en un instant (AUTOSSET).

Le FI 279MG propose une interface Bluetooth permettant le transfert et un enregistrement rapide des données.

Côté sécurité, avec un niveau de protection 600 V CAT IV / 1000 V CAT III et des fusibles à haut pouvoir de coupure (HPC) sur les entrées courant, ce multimètre vous assure des mesures en toute sérénité.



Caractéristiques principales

Caractéristiques communes :

- Afficheur matriciel 320 x 240 pixels, matrice active, rétro-éclairée
- Indice de protection IP67 (étanche aux projections d'eau et à la poussière)
- Filtre passe-bas pour mesure après variateurs de fréquence industriels
- Interface Bluetooth pour exportation des données sur PC ou sur tablette / Smartphone Android

Mode multimètre :

- Affichage simultané de la fonction, de la gamme et de la valeur mesurée
- Mesure de tension, courant, résistance, capacité, fréquence et température
- Test de continuité et de diode
- Fonction maintien de la mesure
- Niveau de protection : 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III

Mode oscilloscope :

- Déclenchement monocoup, automatique ou normal sur front montant ou descendant
- Affichage simultané de la valeur efficace et de la fréquence
- Mémoire 10 emplacements pour sauvegarde de formes d'onde et configurations
- Analyse FFT du signal
- Mode curseurs (horizontaux et verticaux)



Spécifications

Modèle	FI 279MG
Affichage	LCD 50 000 points, rétro-éclairé avec bargraphe
Convertisseur	TRMS AC + DC
Tension DC Résolution Précision de base	50 mV / 500 mV / 5 V / 50 V / 500 V / 1 000 V 0,01 mV / 0,01 mV / 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,025\% + 5)$
Tension AC (BP : 50 Hz - 10 kHz) Résolution Précision de base	50 mV / 500 mV / 5 V / 50 V / 500 V / 1 000 V 0,001 mV / 0,01 V / 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,3\% + 25)$
Courant DC Résolution Précision de base	500 μ A / 5 000 μ A / 50 mA / 500 mA / 10 A 0,01 μ A / 0,1 μ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,001 A $\pm (0,6\% + 25)$
Courant AC (BP : 50 Hz - 10 kHz) Résolution Précision de base	500 μ A / 5 000 μ A / 50 mA / 500 mA / 10 A 0,01 μ A / 0,1 μ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,001 A $\pm (0,6\% + 25)$
Résistance Résolution Précision de base	50 Ω / 500 Ω / 5 k Ω / 50 k Ω / 500 k Ω / 5 M Ω / 50 M Ω 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,0001 k Ω / 0,001 k Ω / 0,01 k Ω / 0,001 M Ω / 0,001 M Ω $\pm (0,05\% + 10)$
Capacité Résolution Précision de base	5 nF / 50 nF / 500 nF / 5 μ F / 50 μ F / 500 μ F / 10 mF 0,001 nF / 0,01 nF / 0,1 nF / 0,001 μ F / 0,01 μ F / 0,1 μ F / 0,01 mF $\pm (2\% + 40)$
Fréquence Résolution Précision de base	10 MHz 0,001 Hz $\pm (0,01\% + 10)$
Rapport cyclique Résolution Précision de base	0,1% - 99,9% 0,01% $\pm (1,2\% + 2)$
Interface	Bluetooth
Alimentation	Batterie Li-ion 7,4 V
Dimensions	96 x 220 x 60 mm
Poids	635 g environ
Garantie	1 an
Livré avec	Un jeu de cordons de mesure, deux jeux de pointes de touche, une sonde de température K + adaptateur, un logiciel, une mallette de transport, un adaptateur secteur / chargeur

Spécifications du mode graphique

Bande passante	10 MHz
Taux d'échantillonnage	50 Méch/s (500 points)
Profondeur mémoire	3 000 points
Nombre de voie	1
Résolution verticale	8 bits
Base de temps	Automatique
Rafraîchissement	15 - 50 V / s
Impédance d'entrée	1 M Ω // 200 pF
Tension d'entrée max.	1 000 V CAT III / 600 V CAT IV
Sensibilité verticale	50 mV/div à 100 V/div

Spécifications générales

Boîtier	Surmoulé, IP67 (étanche aux projections d'eau et poussières)
Test de choc	2 mètres
Affichage	LCD, Matrice active 320 x 240 px, rétro-éclairé
Interface	Bluetooth intégré, vitesse 9600 bauds

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr