

## Analyseur de puissance et de qualité d'énergie

### Points forts

- Mesure des paramètres de tension, courant et puissance
- Capture et enregistrement simultanés de tous les paramètres
- Mode Inrush sur 10 minutes
- Calcul de puissance déformante
- Simplicité d'emploi éprouvée

**Nouveau**


### Caractéristiques techniques - EMD 100 010

Nombre de voies	4 entrées tension / 4 entrées courant
Nombre d'entrées	5 entrées tension / 4 entrées courant
Tension (TRMS AC+DC)	5V à 1000 V
Fréquence	40 Hz à 69 Hz
Puissances	W, VA, var, VAD, PF, DPF, $\cos \phi$ , $\tan \phi$
Energies	Wh, varh, VAh, VADh
Harmoniques THD	Jusqu'au rang 50
Fliker (Pst et Plt)	oui
Interface de communication	USB type B
Autonomie	10h ou 25h en mode enregistrement
Alimentation	Batterie rechargeable 9,6 V NiMH ou alimentation secteur

**EMD 100 010 : analyseur de puissance et de qualité d'énergie - type Qualistar C.A 8335**

## Oscilloscope numérique 2 x 40 MHz

### Points forts

- Adapté à un environnement électrotechnique  
Entrées isolées 600 V cat. III. Pas besoin de sondes différentielles.
- 5 outils en 1  
Oscilloscope, Multimètre, Analyseur FFT.  
Analyseur d'harmoniques et Enregistreur (en option).
- 2 x 40 MHz  
1 Gigaéchantillon/s.
- Écran tactile.

**Pour environnement électrotechnique**


### Caractéristiques techniques - EMD 022 010

Interface Homme Machine	LCD N&B - 320 x 240 mm - rétro éclairage CCFL - Ecran tactile.
Déclenchement	Front, Largeur d'Impulsion ou Retard (20 ns - 340 s), Comptage (2 - 16384), TV (525 ou 625 lignes).
Entrées	Isolation 600 V - catégorie III.
Déviations verticale	16 calibres de 2,5 mV à 200 V/div.
Déviations horizontale	35 calibres de 1 ns/div à 200 s/div - Mode Roll de 100 ms à 200 s/div.
Échantillonnage / voie	12 bits - 25 Gs/s en ETS - 1 Gs/s en monocoup.
Autoset	Autoset complet en moins de 3 s, avec reconnaissance des voies.
Fonctions mathématiques	FFT 2500 pts, +, -, / et éditeur de fonctions enregistrables - 3 curseurs de mesure et 18 mesures automatiques.
Multimètre	8000 pts + bargraphe min/max - TRMS - Enregistrement graphique horodaté (5 min à 24 h).
Enregistreur (option)	Enregistrement graphique horodaté de 25 s à 34 j 16 h 20 min.
Analyseur d'harmoniques (option)	Rangs pairs ou impairs jusqu'à 31, ou 16 premiers rangs.
Impression réseau Ethernet	11 drivers N&B ou Couleur : IBM proprinter, Epson ESC/P, Canon HP PCL, Seiko DPU411.
Serveur WEB embarqué	On accroît l'efficacité d'utilisation de l'oscilloscope en interrogeant le logiciel embarqué à partir de n'importe quel PC. (pas d'installation de logiciel sur le PC local ou distant).
Alimentation	Pack batterie 9 V - autonomie 4 h - mise en veille réglable - charge rapide en 2 heures (oscilloscope éteint).
Poids	1,9 kg avec batteries.
Dimensions	250 x 190 x 55 mm.

**EMD 022 010 : oscilloscope numérique 2 x 40 MHz N&B - type DX 7042 M**
