

**Toutes vos mesures de puissances
et d'énergie en un seul appareil !**



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

ERGONOMIQUES & MULTIFONCTIONS

Capture des transitoires

Analyse de puissance complète

Echantillonnage à grande vitesse, jusqu'à 1 μ s par voie

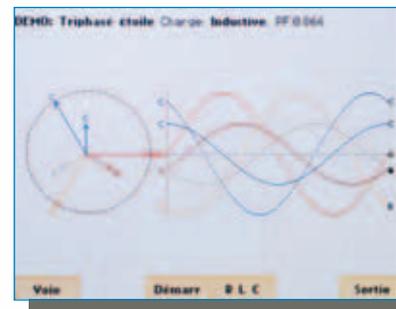
Analyse des harmoniques / inter-harmoniques

IEC 61000-4-30 Classe A toutes valeurs

Les C.A 8342 & C.A 8340 permettent d'accéder directement aux fonctions grâce à l'écran tactile et aux icônes.

Instruments de diagnostic complet

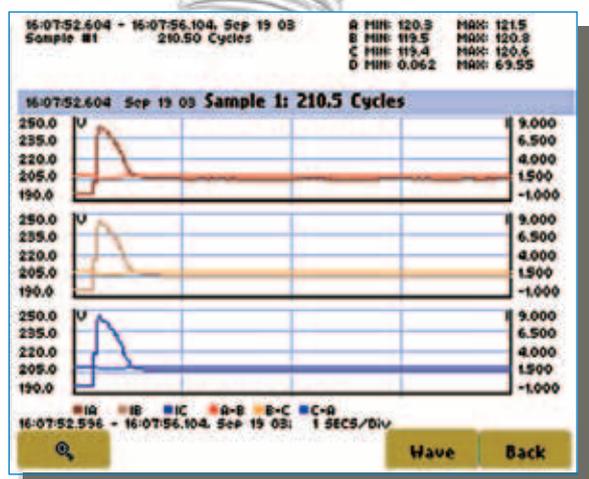
Equipés de **8 voies indépendantes**, ils permettent via les différents modes de mesure une **visualisation en temps réel** des données. Portables et légers, ils **détectent automatiquement** et instantanément le type de réseaux ainsi que leurs configurations. Les fonctionnalités des analyseurs C.A 8342 & C.A 8340 sont identiques. Le C.A 8342 offre en plus l'Analyse Transitoire rapide (transitoire HF 1 MHz), ainsi que l'Analyse de Puissance avancée (IEEE1459/EN 50160).



LE DIAGNOSTIC

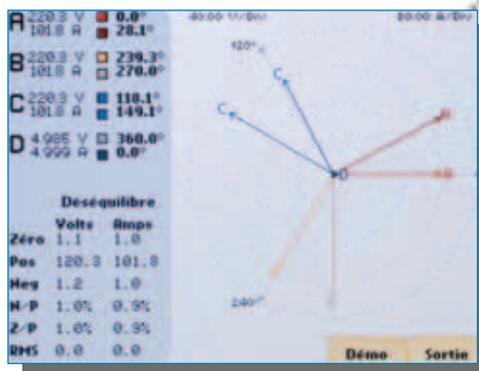
Inrush

Indispensable notamment à l'étude du démarrage moteur ou en encore à la mise sous tension de transformateur, cette fonction permet un enregistrement étendu des paramètres utiles du courant de démarrage.



Vecteur

La représentation vectorielle des courants et tensions permet d'obtenir rapidement et simplement les déséquilibres sur chacune des entrées. En plus du graphique, l'appareil affiche les résultats des mesures telles que :



- Les tensions et courant de chaque phase mesurée, avec les indications de déphasage pour chacune d'entre-elles.
- Les informations du déséquilibre en tension et courant.

Oscilloscope

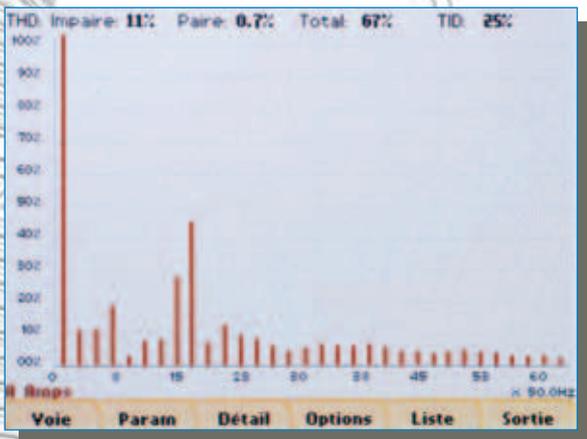
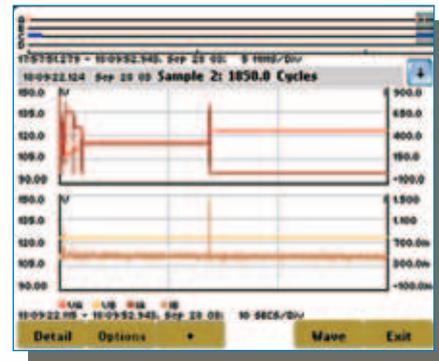
Afin d'obtenir rapidement et simplement les déséquilibres, l'utilisateur visualise ainsi les différentes formes d'ondes des tensions et courants arrivant sur chacune des voies de l'appareil. L'affichage des valeurs mesurées sur chaque voies simplifie encore plus la lecture.



L'ENREGISTREMENT GENERAL

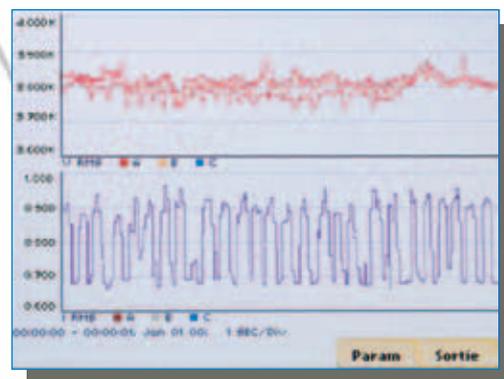
Détection instantanée des anomalies

Affichage des événements en mode RMS ou sous forme d'ondes, avec la possibilité de zoomer sur les événements perturbateurs, l'analyse s'effectue directement à partir des mesures enregistrées dans la mémoire.



Les harmoniques

Les équipements électriques et électroniques, de plus en plus sensibles à la pollution harmonique, subissent à terme des dommages significatifs. Les C.A 8342 & C.A 8340 capturent les harmoniques inter-harmoniques selon la norme IEC 61000-4-7 jusqu'au 63ème rang.



Flicker (papillotement)

Habituellement causé par un fort appel de courant, le papillotement affecte la qualité de l'alimentation électrique via une diminution de la tension. Nos analyseurs capturent les informations nécessaires à la correction de ces défauts selon la norme IEC 61000-4-15.

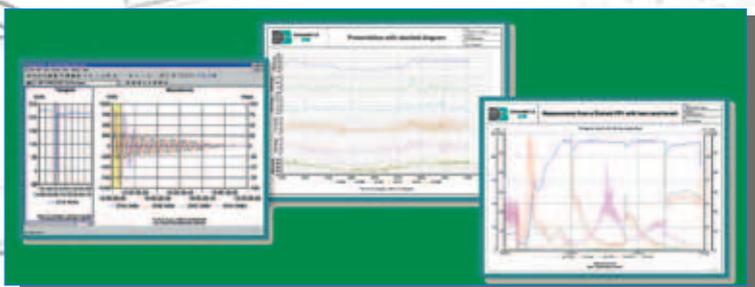
L'ANALYSE



Représenté sous la forme de bargraphe, le résultat de l'analyse temps réel présente l'ensemble des mesures imposées par la norme EN50160, telles que déséquilibre ou présence d'harmoniques. Dès que le résultats sort des tolérances imposées, une simple modification de la couleur de la barre l'indique.

Tension V 120.3 V 120.3 V 120.3	Fréquence Hz 60.00	Déséquilibre variable (U2-U1) % 0.058
Creux 0	Grosseur 0	Transient 0
Pos # < 0.01 # < 0.01 # < 0.01	V THD # 0.055 # 0.058 # 0.058	I THD # 0.056 # 0.065 # 0.056
Effacer		Options Sortie

Grâce aux AnswerModules®, l'utilisateur identifie rapidement les causes des problèmes de qualité d'alimentation électrique. Ces résultats très précis, facilitent la prise de décision rapide.



Logiciel DRAN-VIEW

Transfert sur PC, visualisation et édition de rapports personnalisés, DRAN-VIEW® simplifie la compréhension des phénomènes complexes, transitoires, harmoniques et inter-harmoniques.

■ C.A 8342

■ C.A 8340

Référence	Produits évolutifs, nous consulter - Préciser à la commande : Capteur pince MN, C, PAC ou AmpFLEX™.
Tension P-N	600 Veff
Précision	± 0,1 %
CEI 61000-4-30	Classe A toutes mesures
Courant	4 voies entrées courant jusqu'à 3000 A
Fréq. d'échantillonnage	1000 kHz
Fréquence	15-70 Hz
Mesures de puissance	V, A, Min, Max, W, Var, VA, PF, cos φ, fréquence, global et phase /phase, FC
Energies	cédée et consommée active, réactive, capacitive et inductive
Harmoniques (IEC61000-4-7)	rang 63 en U, I et VA, direction des harmoniques ; THD ; Harmoniques adjacent
Interharmoniques	oui
Perturbations	déclenchement sur alarmes paramétrables surveillance suivant la norme EN50160
Flicker (IEC61000-4-15)	Pst, Plt, Plt glissant
Déséquilibre	déphasage, déséquilibre global courant direct, indirect, homopolaire
Signaux de télécommande	oui
Impédance	non
Transitoires	Jusqu'à 2 périodes avant, jusqu'à 3 périodes après le transitoire
Entrées/sorties	Acquisition de données 8 canaux (4 entrées différentielles tensions AC/DC, 4 entrées courant AC/DC)
Mémoire	128 Mo
Communication	Ethernet, USB, Port série via adaptateur
Type d'affichage	LCD couleur, écran tactile
Alimentation	Secteur et/ou batteries
Batterie	Autonomie 2 heures
Logiciel	Logiciel DRAN-VIEW®
Interface	Ethernet, USB, Port série via adaptateur
Sécurité électrique	600 V cat. III
Dimensions	300 x 64 x 203 cm
Masse	1,9 kg
Etat de livraison	appareil comprenant d'origine (dans ces versions Kits): l'analyse harmonique, le mode oscilloscope, vecteurscope, capture d'événements, enregistreur, livré en standard avec une sacoche et une carte mémoire, 8 cordons de tension, 8 pinces crocodiles, le CD Rom du logiciel d'exploitation des données, et un jeu de 4 pinces (voir ci-dessous)

Nouveau



Informations pour commander

- C.A 8340 : Analyseur de réseau électrique P01 1606 60
- C.A 8342 : Analyseur de réseau électrique option haute fréquence P01 1606 70

Chaque appareil est livré en boîte carton incluant:

- un analyseur modèle C.A 834x
- cordon secteur
- Adaptateur secteur chargeur
- 4 x cordons tension banane/ banane mâle isolé Ø 4mm droit/droit 2m RD, BK, YE, GY
- 4 x Pinces crocodiles RD, BK, YE, GY Ø 4mm isolées
- 1 x sacoche de transport
- 1 x carte mémoire 128 Mo
- 1 x Notice de Fonctionnement CD anglais
- 1 x Notice de Fonctionnement simplifié papier français

Accessoires et rechanges

• Carte mémoire 128Mo	P01 1020 39
• Pack batteries	P01 2960 38
• Sacoche de transport	P01 2980 70
• Adaptateur secteur chargeur	P01 2960 39
• Logiciel DRAN-VIEW®	P01 1606 80
• Adaptateur ethernet C.A 834X	P01 1020 41
• Adaptateur RS232 C.A 834X	P01 1020 42
• Adaptateur USB C.A 834X	P01 1020 43
Pinces	
• Pince MN93B	P01 1204 50
• Pince C193B	P01 1203 31
• Pince Ampflex 450mm	P01 1205 40
• Pince Ampflex 800mm	P01 1205 43
• Pince PAC93B	P01 1200 90
• Jeu de 4 pinces MN93B	P01 1204 51
• Jeu de 4 pinces C193B	P01 1203 32
• Jeu de 4 pinces Ampflex 450mm	P01 1205 41
• Jeu de 4 pinces Ampflex 800mm	P01 1205 44
• Jeu de 4 pinces PAC93B	P01 1200 91

Les kits se composent d'un C.A 8340 ou C.A 8342,
un jeu de 4 pinces et du logiciel DRAN-VIEW®

• Kit C.A 8340 avec jeu pinces MN93B	P01 1606 61
• Kit C.A 8340 avec jeu pinces C193B	P01 1606 62
• Kit C.A 8340 avec jeu pinces Ampflex 450mm	P01 1606 63
• Kit C.A 8340 avec jeu pinces Ampflex 800mm	P01 1606 64
• Kit C.A 8342 avec jeu pinces MN93B	P01 1606 71
• Kit C.A 8342 avec jeu pinces C193B	P01 1606 72
• Kit C.A 8342 avec jeu pinces Ampflex 450mm	P01 1606 73
• Kit C.A 8342 avec jeu pinces Ampflex 800mm	P01 1606 74



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

 CHAUVIN
ARNOUX
GROUP