

Analyseurs de puissance CA 8220 - CA 8230

**CHAUVIN®
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP



- Mesures en monophasé et triphasé équilibré
- Mesures : U, I, F, W, VA, Var, DF, cos phi, Wh / VAh / Varh
- Sécurité IEC 61010 Cat III 600 V**

Modèles	CA 8220	CA 8230
Affichage	LCD rétro-éclairé	LCD graphique couleur
Alimentation	Piles	Batteries
Énergimètre	-	Wh / VAh / Varh
Enregistrements	Non	Oui
Harmoniques	1 à 50	1 à 50
Alarmes / flicker	Non	Oui
Résistance d'enroulement	0 à 2 000 Ω	-
Autres fonctions	Tachymètre / température	Rotation de phase

- Livrés avec cordons, pinces croco, cordon USB et logiciel + Sacoche (CA8230)

Réf : CA 8220 : Livré sans capteur de courant

Réf : CA 8220-MN93A : Livré avec capteur de courant MN93A (5 mA à 120 A)

Réf : CA 8230 : Livré sans capteur de courant

Réf : CA 8230-MN93A : Livré avec capteur de courant MN93A (5 mA à 120 A)



CA 8220



CA 8230

Enregistreurs de puissance PEL 102 - PEL 103 - PEL 105

- Mesure en monophasé, diphasé, triphasé, avec ou sans neutre
- 4 entrées tension + 3 entrées courant : PEL 102 et PEL 103
- 5 entrées tension + 4 entrées courant : PEL 105
- Gamme de courant de 5mA à 5 000 A (suivant pince en option)
- Mesure de puissance W, var, VA, Energie Wh, varh et VAh
- Mesure de phase et contrôle des harmoniques jusqu'au rang 50
- Mémorisation sur carte SD. Communication Bluetooth, Ethernet et USB
- Auto-alimenté par la phase (PEL105)

Sécurité IEC 61010 Cat IV 600 V

- Livrés avec logiciel, câble USB, sacoche et accessoires



PEL 102



PEL 103



PEL 105

Réf : PEL 102 : Boîtier IP54 (sans afficheur et sans capteurs de courant)

Réf : PEL 10x-Adp : Adaptateur pour Auto-alimentation via les phases

Réf : PEL 103 : Boîtier IP54 (avec afficheur et sans capteurs de courant)

Réf : PEL 105 : Boîtier IP67 (avec afficheur et sans capteurs de courant)

Analyseurs de qualité d'énergie CA 8331 - CA 8333 - CA 8336 - CA 8435

**CHAUVIN®
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP



- Grand Ecran graphique TFT couleur ¼ VGA 320 x 240 diagonale 148 mm
- Jusqu'à 5 entrées tension et 4 entrées courant TRMS AC+DC
- Batterie rechargeable 9,6 V NiMH – Autonomie 13h
- Analyse des harmoniques du rang 0 à 50, phase
- Mesures THD et angle de phase, flicker
- Entrées tension : 1000 V / Entrée courant : de 50 mA à 1300 Aac et 10 kAac
- Paramètres mesurés : U, I, W, VA, Var, VAD, PF, DPF cos phy, tan phy, Wh, Varh, Vah
- Valise chantier spécial tout terrain et toute saison IP67 (uniquement CA 8485)

Modèles	CA 8331	CA 8333	CA 8336	CA 8435
Nombre de voies	4V / 3xI TRMS AC+DC	4V / 3xI TRMS AC+DC	5V / 4xI TRMS AC+DC	5V / 4xI TRMS AC+DC
Durée enregistrement	4h à 2 sem	plusieurs semaines	plusieurs années	plusieurs années
Mémoires Transitoires	-	50	210	210
Mode Inrush	-	Sur 4 périodes	> 10 minutes	> 10 minutes
Capture écrans & courbes	12	12	50	50

Réf : CA 8331

Réf : CA 8333

Réf : CA 8336

Réf : CA 8435

- Livrés avec câble USB PC, logiciel, accessoires, cordons de mesure, pinces crocodile et sacoche de transport

- **Livrés sans capteur de courant**

Capteurs de courant pour CA8220 - CA8230 - PL102 - PL103 - PEL105 - CA8331 - CA8333 - CA8336 - CA8435

Modèle	MN93	MN93A	MA193-250 MA193-350	PAC93	A193-450 A196A-610	A193-800	C193	E3N
Etendue	500 mA à 200 Aac	0,005 Aac à 100 Aac	100 mA à 10 kAac	1 A à 1000Aac 1 A à 1300Aac	100 mA à 10 kAac	100 mA à 10 kAac	1 A à 1000Aac	50mA à 10Aac/dc 100mA à 100Aac/dc
Ø enserrage	20 mm	20 mm	Ø 70 mm Ø 110 mm	1 x Ø 39 mm 2 x Ø 25 mm	Ø 140 mm Ø 190 mm	Ø 250 mm	Ø 52 mm	Ø 12 mm



ANALYSEURS DE PUISSANCE

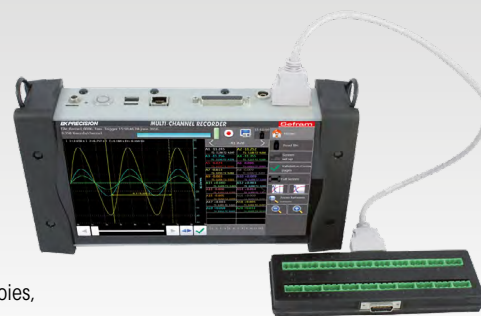
Enregistreur graphique multivoies DAS 240

- Ecran tactile couleur TFT 10 pouces
- 20 à 200 voies analogiques
- 12 voies logiques
- Fonctions mathématiques entre voies
- Disque dur : 32G octets
- Résolution : 16 bits
- Interfaces USB, Ethernet et Wifi (option)
- Batterie Li-ion : 10h d'autonomie

CEI1010 : 100V CAT I

Caractéristiques

Calibres de tension : de 1mV ($\pm 0,5$ mV) à 200V (± 100 V) DC
4 sorties alarmes 0-5V
Mesure de Température Tc et Pt100/Pt1000
Mesure de Résistance : 1 k Ω et 10 k Ω
Mesure de Fréquence et Compteur



Réf : DAS 240 : Enregistreur 20 voies

Réf : DAS 240-BAT : Enregistreur 20 voies avec batterie interne

Réf : DAS 4-20 Option : Shunt de sécurité 50mA

Réf : 902401000 Option : Boitier 20 voies de mesure supplémentaires

Enregistreurs graphiques DAS 30 - DAS 50

- Ecran tactile couleur TFT 10 pouces
- 2 ou 4 voies analogiques universelles
- 16 voies logiques - Sorties alarmes 0-5V
- Fonctions mathématiques et analyse d'énergie
- Disque dur : 32G octets
- Résolution : 14 bits - Ech : 1M Ω /s
- Interfaces USB et Ethernet en standard
- Batterie Li-ion : 10h d'autonomie

CEI1010 : 600V CAT III

Caractéristiques

Mesure de tension : jusqu'à 1000 V DC, TRMS AC+DC
Bande passante 100 KHz
Mesure de Fréquence et Compteur
Sortie alimentation capteur : 9 à 15V
Mesure de Température Tc et Pt100/Pt1000 (option)
Imprimante thermique intégrée (option)



Réf : DAS 30 : 2 voies analogiques

Réf : DAS 50 : 4 voies analogiques

Réf : DAS 4-20 Option : Shunt de sécurité 50mA

Analyseurs de qualité d'énergie électrique FLK 1732 - FLK 1734 - FLK 1736 - FLK 1738

- Grand Ecran tactile TFT couleur 480 x 272
- Jusqu'à 4 entrées tension et 4 entrées courant TRMS
- Batterie rechargeable Li-ion 3.7 V, 9.25 Wh,
- Analyse des harmoniques du rang 0 à 50
- Entrées tension : 1000 V / Entrée courant : de 40 mA à 6 kAac
- Paramètres mesurés : U, I, kW, Cos, DP, kWh, Min, Max et Moy

Sécurité IEC 61010 Cat IV 600 V



Modèles	FLK 1732	FLK 1734	FLK 1736	FLK 1738
Nombre de voies	4V / 3xI TRMS	4V / 3xI TRMS	4V / 4xI TRMS	4V / 4xI TRMS
Durée enregistrement	10 jours	10 jours	10 jours	10 jours
Mesure THD (V et I)	✓	✓	✓	✓
Harmoniques 1 à 25 pour V et I			✓	✓
Fonction d'oscilloscope			✓	✓
Creux et pics de tension			✓	✓
Courant de démarrage			Option	✓
Capture de formes d'onde			Option	✓
Interface USB	✓	✓	✓	✓
Téléchargement sans fil		✓	✓	✓
Application Fluke Connect		✓	✓	✓

- Livrés avec cordons de mesure, pinces crocodile, logiciel, accessoires et sacoches de transport

Réf : FLK 1732 : Livré avec 3 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Réf : FLK 1734 : Livré avec 3 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Réf : FLK 1736 : Livré avec 4 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

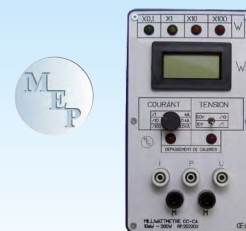
Réf : FLK 1738 : Livré avec 4 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Capteurs de courant pour FLK 1732 - FLK 1734 - FLK 1736 - FLK 1738

Modèle	i17xx-Flex 1500	i17xx-Flex 3000	i17xx-Flex 6000	i40s-EL
Etendue	1 à 150 Aac 10 à 1500 Aac	300 Aac 3000 Aac	600 Aac 6000 Aac	4 Aac 40 Aac
Ø enserrage	Ø 98 mm	Ø 194 mm	Ø 291 mm	Ø 15 mm

Milli-wattmètre RH 252200

- Affichage 3 1/2 digit
- 4 Calibres W : 0,1 / 1 / 10 / 100 W
- 3 Calibres I : 40mA / 0,4 / 4 A
- 2 Calibres U : 10 / 50 V
- Fréquence : 2kHz
- Sortie analogique : I, U et P
- Alimentation : +/- 15V



Réf : RH 252200



i17xx-Flex 1500



i17xx-Flex 6000



i17xx-Flex 3000



i40s-EL