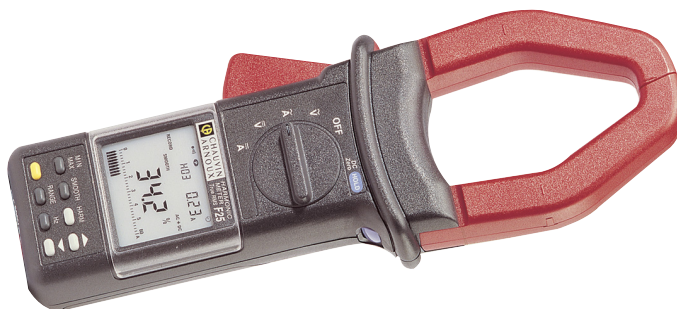


Pince harmoniques

Modèle F25

Série F21/F25



■ Caractéristiques électriques

Courant (true rms AC+DC)

0,30 à 1000 A rms ou DC

0,50 à 1500 A crête

■ Gammes :

0 à 60 A - 60 à 600 A - 600 à 1500 A

■ Résolution : 10 mA - 100 mA - 1 A

■ Précision de base (45 à 65 Hz sinus) : 2%

■ Fréquence d'utilisation :

DC et 10 Hz à 5 kHz

■ Réglage automatique du zéro DC

■ Surcharge permanente admissible :
3 kA crête

Tension (true rms AC+DC)

0,05 à 600 Vrms ou dc

0,1 à 1500 V crête

■ Gammes :

0 à 60 V - 60 à 600 V - 600 à 1500 V

■ Résolution : 10 mV - 100 mV - 1 V

■ Impédance d'entrée : 1 M Ω

■ Précision de base (40 à 65 Hz sinus) : 1%

■ Fréquence d'utilisation :

DC et 10 Hz à 5 kHz

■ Surcharge permanente admissible :
1,5 kV crête

Facteur de crête

■ Etendue de mesure : 1 à 10

■ Résolution : 0,01

■ Précision (40 à 70 Hz) :

2% pour CF < 3,5 $\pm$ 2 pt

■ Seuil de déclenchement : 5 V ou 5 A

Fréquence

■ Etendue de mesure : 0,5 à 19,99 kHz

■ Gammes :

0,5 à 99,99 Hz - 100,0 à 999,9 Hz

1000 à 9999 Hz - 10,00 à 19,99 kHz

■ Résolutions : 0,01 - 0,1 - 1 - 10 Hz

■ Précision (< 1 kHz) : 0,1% $\pm$ 2 pt

■ Seuil de déclenchement : 2 V ou 2 A

Taux d'ondulation (signaux DC)

Ripple

■ Etendue de mesure : 2 à 999,9%

■ Gammes : 2 à 99,9 % - 100,0 à 999,9 %

■ Résolution : 0,1 %

■ Précision : 5%

■ Harmoniques

Mesure en global et rang par rang jusqu'au 25^{ème} de :

■ Taux d'harmonique THD : 0,2 à 600%

Précision sur THD global : 5% $\pm$ 2 pt

■ Gamme de fréquence : fondamentale entre 40 et 70 Hz

Valeur mini du signal : 10 V ou 10 A

■ Facteur de distorsion DF : 0,2 à 100%

Précision sur DF global : 5% $\pm$ 2 pt

■ Gamme de fréquence : fondamentale entre 40 et 70 Hz

Valeur mini du signal : 10 V ou 10 A

■ Alimentation

■ Type : 4 piles LR6 1,5 V ou accumulateurs

■ Autonomie : 40 heures en fonctionnement continu

■ Contrôle de l'autonomie restante en heures sur l'afficheur

■ Indication d'usures des piles

■ Caractéristiques mécaniques

Capacité d'enserrage de la pince :

Câble $\varnothing$ 50 mm ou barre 80 x 5 mm

Affichage :

LCD 2 x 10000 points rétroéclairé, 1 afficheur 100 points

Dimensions :

276 x 104 x 52 mm

Masse :

670 g environ

Température de fonctionnement :

-10 à +55°C

Température de stockage :

-40 à +70°C

HR de fonctionnement :

0 à 80% jusqu'à 40°C

■ Caractéristiques de sécurité

Conformité aux normes :

■ CEI 1010-2-032

Double isolation

Catégorie d'installation III

Degré de pollution 2

Tension nominale : 600 V rms

■ CEM série CEI 1000-4

Protections mécaniques

Etanchéité : IP40

Chute : 1m

Chocs : 100 g (CEI 68-2-27)

Vibrations : CEI 68-2-6

Auto-extinguibilité du boîtier :

UL94 V2

Pour commander	Référence
Pince harmoniques F25 en valise, avec cordons à pointe de touche, pile, mini-guide d'instruction et notice de fonctionnement	P01.1207.54A