



1. SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

La précision est définie pour +/- (de la lecture + nbre de digits) à 23°C +/- 5°C à un taux d'hygrométrie à 80 %HR.

Courant AC TRMS (Gamme auto)

Gamme	Résolution	Précision (*), (**)	Bande de Fréquence	Lecture max
30.00A	0.01A	±(3.0% lecture + 5dgt)	45 ÷ 500Hz	33.00A
300.0A	0.1A			330.0A
3000A	1A			3300A

NOTE: L'instrument affiche 0 pour les valeurs < 10dgt

(*) La précision s'applique aux courbes sinusoïdales.

Pour les courbes non-sinusoïdales il faut prendre en compte l'erreur additionnelle due aux facteurs de crêtes (CF) des signaux non sinusoïdaux :

C.F: 1.0 ÷ 2.0 → ajouter 3.0% lecture

C.F: 2.0 ÷ 2.5 → ajouter 5.0% lecture

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → ajouter 7.0% lecture

(**) La précision est donnée pour une mesure au centre de la pince sans champs électro-magnétiques et à la température de référence. Pour les mesures qui ne sont pas faites au centre de la pince :

- Erreur 2.0% de la lecture (distance 15mm du centre de la pince)
- Erreur 2.5% de la lecture (distance 25mm du centre de la pince)
- Erreur 3.0% de la lecture (distance 35mm du centre de la pince)

2. SPECIFICATIONS GENERALES

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x L x h):	280 x 120 x 25mm
Poids (sans les piles):	170g
Taille de la pince :	110mm
Longueur du flexible:	254mm (10")

Alimentation

Type de piles:	2x1.5V type AAA LR03
Durée de vie des piles :	environ 200 heures
Veille automatique :	au bout de 20 min d'inactivité

Ecran

Caractéristiques:	Ecran LCD rétroéclairé (max 3000 points), avec décimales et symbole d'unité
Taux d'échantillonnage:	4 fois/sec
Mode de conversion:	TRMS

Conditions climatiques

Température de référence :	23°C ± 5°C
Température d'utilisation :	0 ÷ 50 °C
Hygrométrie d'utilisation :	<80HR%
Température de stockage:	-20 ÷ 60 °C
Hygrométrie de stockage:	<80HR%

Certifications et normes

Normes :	IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
Isolement :	double isolement
Pollution :	Niveau 2
Altitude max d'utilisation :	2000m
Catégorie :	CAT IV 600V, CAT III 1000V à la terre

Ce produit est conforme aux normes européennes relatives aux basses tensions 2006/95/EEC et EMC 2004/108/EEC



Zone Acticentre - CRT2 - CS 10210
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN
Téléphone : 03.20.62.06.80
Télécopie : 03.20.96.95.62
<http://www.dimelco.com>