



→ **TRMS**

YouTube

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES  
POUR LA MESURE DE LA RÉSISTANCE DE TERRE  
DIRECTEMENT SUR LES DÉPERDITEURS  
ET LA MESURE DU COURANT DE FUITE JUSQU'À  
20A AC

T2000 et T2100 sont des pinces ampèremétriques professionnelles conçues spécialement pour évaluer la résistance des déperditeurs de terre sans l'exigence de débrancher les pièces de l'installation.

La partie interne de l'instrument est composée de deux tores, le premier lit le courant et le deuxième génère la tension. Le tore de tension génère une puissance (E) sur la boucle (loop) en mesure (de résistance R). Un courant (I) se génère donc sur la boucle et est mesuré par le tore de courant. De la connaissance des paramètres E et I l'instrument indique à l'écran la valeur de la résistance R calculée

comme rapport. La mesure effectuée par l'instrument peut être utilisée si les déperditeurs ne s'influencent pas réciproquement. T2000 mesure aussi le courant en AC jusqu'à 20A et le courant de fuite avec résolution 0.05mA. L'instrument est conforme à la norme IEC/EN61010-1 en CAT III 150V, il est parfait pour relever les mesures en environnements civils et industriels.



## Fonctions

- Mesure directe sur les sondes de terre sans interruption de câbles
- Mesure du courant de fuite sur les installations de terre (*seulement T2000*)
- Configuration des seuils d'alarme sur les mesures
- Enregistrement des résultats de mesure
- Détection des courants de perturbation sur la mesure
- Data HOLD (Verr.), Backlight, Auto Power OFF
- Diamètre maximal de prise 32 mm
- Interface série RS-232 pour la connexion aux instruments de série Macrotest (*seulement T2100*)

## Caractéristiques principales

Alimentation:	piles type AA: 4x1.5V
Mémoire:	99 emplacements
Écran:	Écran LCD 4 chiffres + point décimal, rétroéclairé
Degré de pollution:	2
Sécurité:	IEC/EN61010-1-2-032
Catégorie de mesure:	CAT III 150V
Dimensions (LxLaxH):	293x90x66 mm
Poids (piles incluses):	1320 g

## Spécifications techniques

### Mesure de la résistance

- Échelle de mesure  $\Omega$ : 0.010 ÷ 1000
- Résolution  $\Omega$ : 0.001 ÷ 20
- Précision  $\Omega$ :  $\pm$  (1%lecture + 0.01)

### Mesure du courant TRMS (*seulement T2000*)

- Échelle de mesure: 0.00mA ÷ 20A
- Résolution: 0.05mA ÷ 0.01A
- Précision  $\Omega$ :  $\pm$  (2.5%lecture + 1mA)

## Accessoires en dotation

	Anneau résistif d'essai
	Piles
	Manuel d'utilisation
	Certificat ISO9000
C2100	Câble de connexion Hypertac / Jack 3,5 mm RS-232 ( <i>seulement T2100</i> )
	Valise rigide de transport