

# FI 19TT

## Contrôleur de terre 2P/3P

française  
d'instrumentation 



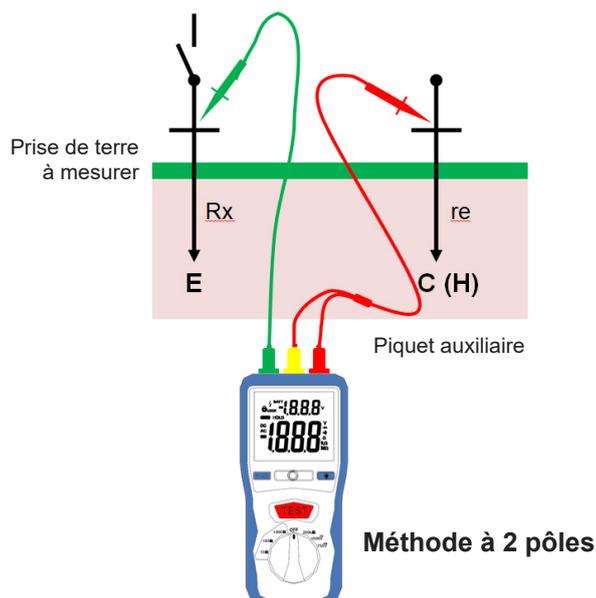
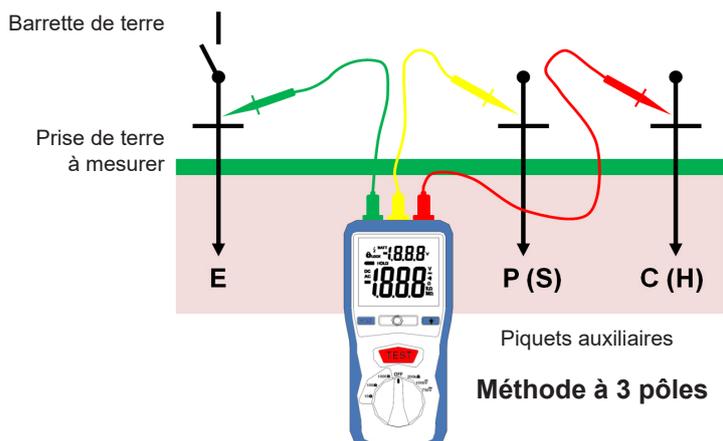
Le testeur FI 19TT permet de contrôler la résistance du piquet de terre d'une installation électrique en toute sécurité selon **la méthode classique à piquets**. Il peut également être utilisé pour mesurer une tension alternative ou continue et une résistance, ce qui en fait un instrument très polyvalent.

C'est un appareil **léger et très simple d'utilisation, conçu pour un usage sur le terrain**. Toutes les mesures et fonctions sont directement accessibles en face avant et les bornes sont clairement repérées par un marquage texte et couleur. Un **simple appui sur la touche TEST** permet de lire rapidement la mesure de résistance.

Il est doté d'un large écran LCD rétro-éclairé à double affichage offrant une **excellente lisibilité**. Il dispose aussi de la fonction maintien de la mesure et du réglage automatique du zéro pour compenser la résistance des cordons de mesure.

### Principales caractéristiques

- Mesure de résistance avec piquet de terre par **méthode 2 ou 3 pôles** Selon la norme IEC 61557-5
- Utilisation facile en 4 étapes : planter les piquets, raccorder, déclencher la mesure et lire le résultat.
- Raccordement sans erreur grâce aux **codes couleurs** similaires entre les bornes et les cordons
- Mesure de tension 1000 VDC / 750 VAC
- Mesure de résistance 200 kΩ
- Large écran LCD **rétro-éclairé** avec double affichage  
Visualisation de la tension d'alimentation des piles sur l'afficheur secondaire
- Fonction maintien de la mesure
- Réglage du zéro pour compensation de la résistance des cordons
- Niveau de protection élevé : 1000 V CAT III
- Boîtier antichoc surmoulé
- Double isolation
- Mise hors tension automatique pour économiser les piles
- Livré complet avec accessoires et sacoche de rangement



## Spécifications générales

Les caractéristiques techniques sont spécifiées pour un fonctionnement dans les conditions suivantes :  
Précision :  $\pm$  (% de la valeur indiquée + nombre de digits) / Température de fonctionnement : de 18 à 28°C / Humidité relative < 80%

Fonctions	FI 19TT
<b>Résistance de terre</b> Gamme Résolution Précision de base	20 $\Omega$ / 200 $\Omega$ / 2000 $\Omega$ 0,01 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ / 1 $\Omega$ $\pm(2\% + 3 \text{ dgts})$
<b>Tension de terre</b> Gamme Résolution Précision de base	200 V 0,1 V $\pm(3\% + 3 \text{ dgts})$
<b>Tension continue (Vdc)</b> Gamme Résolution Précision Impédance d'entrée	1 000 V 1 V $\pm(0,8\% + 3 \text{ dgts})$ 10 M $\Omega$
<b>Tension alternative (Vac)</b> Gamme (40 Hz - 400 Hz) Résolution Précision Impédance d'entrée	750 V 1 V $\pm(1,2\% + 10 \text{ dgts})$ 10 M $\Omega$
<b>Résistance</b> Gamme Résolution Précision de base	200 k $\Omega$ 0,1 k $\Omega$ $\pm(1\% + 2 \text{ dgts})$
<b>Afficheur (50 x 60 mm)</b>	Double affichage avec rétro-éclairage / Rafraîchissement 2,5 fois par seconde
<b>Maintien de la mesure (HOLD)</b>	✓
<b>Réglage du zéro automatique</b>	✓
<b>Mise hors tension automatique</b>	✓
<b>Catégorie d'installation</b>	1000 V CAT III selon IEC 1010-1
<b>Protection</b>	Double isolation <input type="checkbox"/>
<b>Conditions de fonctionnement</b>	0°C à 40°C, <80% HR
<b>Conditions de stockage</b>	-10°C à 60°C, <70% HR
<b>Alimentation</b>	6 piles 1,5 V type AA Visualisation de la tension d'alimentation des piles sur l'afficheur secondaire
<b>Dimensions / Poids</b>	200 x 92 x 50 mm / 700 g
<b>Garantie</b>	1 an
<b>Livré avec</b>	Trois cordons de mesure avec pinces crocodiles, un jeu de cordon avec pointe de touche, un jeu de cordons avec pinces crocodiles pour méthode 2 pôles, deux piquets de 20 cm, une sacoche de rangement et une notice d'utilisation



Suivez-nous :   [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr) [www.francaise-instrumentation.fr](http://www.francaise-instrumentation.fr)

### DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE  
Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr) - [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)