

## Localisateur de courts-circuits version de banc

- Il localise les courts-circuits entre pistes, filages ou câblages précédemment déterminés manuellement ou par ATE.
- Fonction pour vérifier la continuité en câblages et filages
- Basse énergie aux embouts pour ne pas endommager les composants
- Principe de fonctionnement basé sur l'analyse de la variation de la résistance électrique.
- Algorithme de recherche optimisé par microprocesseur



### Description produit

Le **T27** est un instrument utile pour la localisation de courts-circuits si, manuellement ou avec un ATE, on relève le court-circuit entre deux points, soient ils pistes, filages ou câblages.  
Il fonctionne sur le principe de la mesure de la résistance électrique des pistes qui évidemment diminue en se rapprochant du court-circuit et augmente quand on s'éloigne.

**La Facilité d'usage:** le système sophistiqué d'apprentissage, grâce au microprocesseur intérieur, permet à l'opérateur de se rapprocher progressivement et facilement au court-circuit par l'indication au LED et par l'indication multifréquence acoustique qui indiquent à l'opérateur si on est en train de s'éloigner ou de se rapprocher au court-circuit.

**La Commodité:** le système autorange permet d'obtenir aussi une grande résolution diagnostique en maintenant un range ample de résistance appréciable associé à un algorithme de recherche unique dans son genre, et en état de déterminer avec extrême facilité aussi les courts-circuits dans les conditions les moins optimales comme bus d'alimentation avec des sections élevées ou bus données avec du net très long et diffusé.

**L'Utilité pratique:** grâce à son dessin ergonomique dans la version de banc et au bouton de mémorisation positionné directement sur un des embouts.

**La Sécurité:** garantie par la basse tension et par la basse courant impulsive présente sur les embouts, elle permet aussi l'usage sur cartes avec des composants assemblés.

Les **Modalités d'usage** sélectionnables sont trois: la fonction « Localisateur » pour localiser les courts-circuits, la fonction « Vibreur sonore » pour vérifier les continuités en câblages et filages et la fonction d'essai pour diagnostiquer les circuits intérieurs de l'instrument.

### Techniques spécifiques

- |  |  |
|--|--|
| ○ Range de résistance                    | 1 mΩ ÷ >40Ω                                    |
| ○ Meilleure tension aux embouts ouverts  | <0.5V  |
| ○ Meilleur courant impulsive (duty <10%) | <100mA   |
| ○ Longueur câble embouts                 | 100cm  |
| ○ Fonction                               | Localisateur, Vibreur sonore, Autodiagnostique |
| ○ Alimentation                           | 220Vac 12.5W                                   |
| ○ Température de travail                 | +10°C , +40°C                                  |
| ○ Dimensions                             | 180x150x63 mm                                  |
| ○ Poids                                  | ca. 450g                                       |

