tsensor

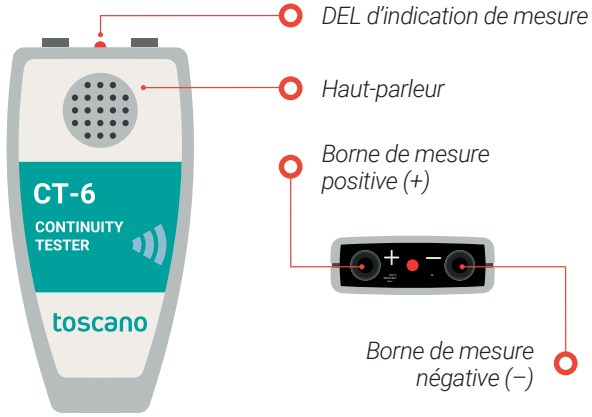
CT-6
TESTEUR DE CONTINUITÉ

Ed.3.26



AVANT D'UTILISER L'APPAREIL, ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y A PAS DE TENSION DANS L'INSTALLATION.

Composants et raccordements

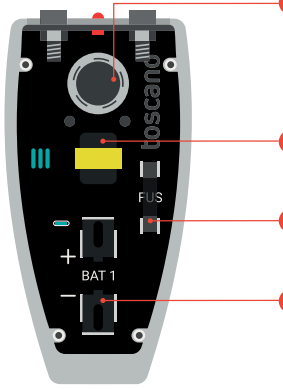


DEL d'indication de mesure

Haut-parleur

Borne de mesure positive (+)

Borne de mesure négative (–)



Haut-parleur

Transformateur

Fusible

Logement de pile (face arrière)

Mode d'emploi

Le testeur de continuité CT6 est un appareil de mesure de la résistance électrique (ohms, Ω) qui émet un signal acoustique proportionnel à la valeur de la mesure. Si la valeur de la résistance est faible, l'appareil émet un signal aigu. Si la valeur de la résistance est très élevée, l'appareil émet un signal grave.

Le testeur CT6 est également doté d'un voyant DEL sur la partie supérieure à côté du haut-parleur. Il indique la valeur de la mesure. Ce voyant clignote proportionnellement à la valeur de la mesure. Le clignotement est lent pour les résistances élevées et rapide pour les résistances faibles. Le voyant peut même rester allumé pour les valeurs très faibles.

Pour tester la continuité de bobines, conducteurs, bobinages, contacts, etc, raccordez les deux pointes de touche à l'élément à mesurer.

En l'absence de contact électrique entre les pointes de touche, l'appareil n'émet aucun signal. En cas de contact électrique, il émet un signal acoustique aigu.

Un son très grave indique un mauvais contact dû à des fuites de courant ou un mauvais fonctionnement provoqué par l'humidité.

Caractéristiques techniques

TECHNIQUES		
	Sensibilité maximale	1 MΩ (de 10 Hz à 10 kHz)
	Intensité entre pointes de touche	10 mA
	Batterie	LR23, 12 V (incluse)

Avertissements

Pour éviter d'être électrocuté, respectez les consignes de sécurité et VDE relatives aux tensions de contact excessives pour les travaux sous tensions supérieures à 75 V (60 V) en courant continu et à 50 V (25 V) en courant alternatif. Les valeurs entre parenthèses sont indiquées pour les domaines concernés (ex. médecine, agriculture...).

Avant chaque test, assurez-vous que les cordons de test et le testeur sont en bon état, notamment que les cordons ne sont pas détériorés et que les piles ne sont pas déchargées. Avant d'effectuer une mesure, vérifiez que les cordons de test et le testeur sont en bon état.

Tenez les pointes de touche uniquement par les parties prévues à cet effet. Évitez toujours le contact direct avec les pointes de touche.

Utilisez uniquement le testeur dans les catégories de circuit de mesure prédéterminées.

Avant chaque utilisation, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil en court-circuitant les pointes de touche. Le testeur émet alors un signal sonore aigu et la DEL située dans la partie supérieure s'allume ; dans le cas contraire, remplacez la pile.

Utilisez uniquement l'instrument dans les plages spécifiées et dans des installations basse tension jusqu'à 30 V. Pour les installations dont la tension est supérieure, l'appareil CT5 est équipé d'un fusible remplaçable qui le protège de possibles surcharges.

Le CT6 n'est pas prévu pour mesurer des tensions, qu'elles soient continues ou alternatives. Si les pointes de touche sont raccordées par mégarde à une ligne sous tension, le fusible interne fond. Remplacez-le pour continuer à réaliser des tests de continuité.

Si la sécurité de l'opérateur n'est plus garantie, mettez l'instrument hors service et empêchez toute utilisation involontaire ou abusive.

Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

Cod. 50021937

toscano

Dans les cas suivants, la sécurité n'est plus garantie :

- **Dommages visibles.**
- **L'appareil n'effectue plus correctement les tests nécessaires.**
- **Entreposage trop long et inapproprié.**
- **Dommages liés au transport.**
- **Piles usées.**

Applications

- **BOBINES.**
- **ARMOIRES ÉLECTRIQUES.**
- **AUTOMOBILE.**
- **ÉLECTRONIQUE.**
- **ÉLECTROMÉNAGER.**
- **BRICOLAGE.**
- **INDUSTRIE.**

Test de diodes:

Pour tester des diodes à semi-conducteurs, appliquez les pointes de touche sur les pattes de celles-ci. Si elles sont en bon état, le testeur émet un signal sonore uniquement dans un sens. S'il émet un signal sonore dans les deux sens ou s'il n'émet aucun signal, la diode est défectueuse.

Test de condensateurs:

En plaçant les pointes de touche aux bornes d'un condensateur, le testeur émet un signal acoustique toujours plus grave, ceci indique que le condensateur se charge. Si vous réalisez cette mesure sur un condensateur de grande capacité, le testeur n'émet aucun signal, car sa tension est insuffisante pour le charger.

Autres applications

Détection d'un niveau d'eau et d'humidité:

Pour les puits et forages, reliez une pointe à la terre et l'autre à un câble de grande longueur suspendu dans le puits. Quand l'extrémité du câble atteint la surface de l'eau, le testeur émet un signal sonore. Plus la surface est humide, plus le son est aigu (murs, sol, bois, grain, etc).

Contrôle, dérivation et continuité de moteurs électriques:

Pour contrôler le bon état d'un moteur électrique, effectuez une mesure entre chaque phase et la carcasse ou la terre du moteur. Si le testeur de continuité CT5 émet un signal acoustique en effectuant une mesure entre chaque phase et la carcasse ou la terre, c'est qu'une des phases présente une dérivation à la terre. Dans les moteurs triphasés pour lesquels il est possible de réaliser une mesure entre les bornes de chaque phase, le testeur CT5 émet un signal sonore en fonction du nombre de spires de la bobine de chaque phase du moteur. Les signaux doivent être identiques. Une différence entre phases indique un court-circuit dans la bobine pour laquelle le signal est différent. S'il y a continuité entre l'une des phases et la carcasse du moteur, ceci indique une dérivation entre une des phases et la carcasse du moteur.

Inductances et transformateurs:

En connectant le testeur CT5 aux bornes d'une inductance ou une bobine, il émet un signal acoustique beaucoup plus aigu que celui émis habituellement en reliant les deux pointes de touche entre elles. De même, en plaçant les pointes de touche aux bornes d'un transformateur, l'appareil peut émettre un signal plus aigu que d'habitude.

TOSCANO LINEA ELECTRONICA, S.L. P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

Cod. 50024063