

BENNING**Testeurs d'installation, Type: IT130****Données de commande**

N° commande	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Classe d'article	47A

Description**Exécution:****TESTEUR D'INSTALLATION TRMS BENNING IT 130**

Test suivant DIN VDE 0100-600 (CEI 60364-6) et DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Test des disjoncteurs FI/RCD de type B / B+ (sensible à tous les courants) et de type AC, A, F (fréquences mixtes).

Pour des tests encore plus simples, plus efficaces et plus sûrs.

Caractéristiques:

- **Interfaces bidirectionnelles (USB / RS 232).**
- **Mémoire des valeurs mesurées sur 4 niveaux (objet, bloc, fusible, point de mesure).**
- **Chargement des structures de système, téléchargement des valeurs mesurées.**
- **Horloge temps réel intégrée (valeur mesurée avec date/heure).**
- **Indication claire bon/mauvais via LED verte/rouge sur l'appareil de contrôle et sur la sonde de test Commander.**
- **Sonde de test Commander avec touches TEST et MÉMOIRE et éclairage LED puissant du point de mesure.**
- **Toutes les fonctions de mesure peuvent être sélectionnées directement via le commutateur rotatif.**
- **Mémoire de 1800 valeurs mesurées.**
- **Affichage graphique avec rétroéclairage, fonction d'aide avec schéma de connexion.**
- **Alimentation électrique via 6 piles AA NiMH.**
- **Fonction de charge de la batterie intégrée dans l'appareil.**

Fonctions de mesure:

- **Résistance basse impédance des connexions des conducteurs de protection et équipotentiels (courant de test: 200 mA avec inversion de polarité).**
 - **Résistance d'isolement avec tensions de test 50 V, 100 V, 250 V, 500 V et 1.000 V.**
 - **Impédance de ligne (L-N / L) avec chute de tension et courant de court-circuit.**
 - **Impédance de boucle (L-PE) sans déclenchement FI/RCD et courant de court-circuit.**
 - **Test des disjoncteurs différentiels/FI, standard et temporisés (S), type AC, A, F, B, B+, EV, MI avec AUTO test, tension de contact, temps de déclenchement et courant de déclenchement (test de rampe).**
 - **Test de tension TRUE RMS, de fréquence et de champ tournant.**
 - **Courant de fuite initial dans le réseau informatique.**
- Test des stations de charge pour véhicules électriques (EVSE mode 3) (boîtiers muraux):**
- **Adaptateur de test BENNING EV 3-2 avec fiche type 2 pour simuler les états de charge et tester l'efficacité des mesures de protection sur les stations de charge pour véhicules électriques monophasées et triphasées (044169)**

Remarque :

Le BENNING IT 130 prend en charge le test des EV-RCD avec mesure du courant de déclenchement (RCD I) avec rampe de 6 mA c.c. et test du temps de déclenchement (RCDt) avec 6 mA c.c. des dispositifs de surveillance de courant résiduel.

Pour un test plus complet et pratique des boîtiers muraux, nous recommandons le testeur d'installation BENNING IT 200 (044106) en plus de l'adaptateur de test BENNING EV 3-2 (044169) en cas d'achat d'un matériel neuf. En plus de la mesure du temps de déclenchement prolongé - également à 60 mA c.c. et 200 mA c.c. - suivant CEI 62955, le BENNING IT 200 est équipé d'Auto Sequences® spécialement conçues pour le test des boîtiers muraux. L'inspection visuelle prescrite peut également être stockée et documentée directement sur le BENNING IT 200.

Logiciel de journalisation BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Création et transfert (chargement) des structures de système vers BENNING IT 130 pour des tests récurrents efficaces.**
- **Téléchargement des valeurs mesurées et journalisation via le rapport de test et certificat de test.**
- **Téléchargement gratuit, y compris des futures mises à jour logicielles.**

Caractéristique(s):

Affichage: écran graphique (éclairé)

Résistance basse impédance: 0,01 Ω – 2 k Ω

Résistance d'isolement: 10 k Ω – 1.000 M Ω

Impédance de ligne (L-N / L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Impédance de boucle (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Courant de court-circuit: 0,01 A – 200 kA

Test FI / RCD Type AC / A / F, B / B+ et EV / MI: temps de déclenchement, courant de déclenchement (rampe), tension de contact, autotest

Champ tournant: OUI

Tension (TRUE RMS), fréquence: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Résistance de mise à la terre: 0,01 Ω – 2.000 Ω (via kit de mise à la terre)

Courant (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (via pince)

Intensité lumineuse: 0,01 lux – 20 klux (via capteur)

Mémoire des valeurs mesurées: jusqu'à 1800 résultats de mesure

Interfaces (bidirectionnelles): USB, RS 232

Logiciel fourni: OUI

Conditions de livraison:

- **Etui de transport rembourré**
- **Logiciel de protocole BENNING PC-Win IT 130-200 (lien de téléchargement), câble d'interface USB / RS-232**
- **Sonde de test Commander (avec piles)**
- **Câble de test avec fiche de sécurité**
- **Câble de test universel à 3 fils**
- **Jeu de sondes de test et pinces crocodiles**
- **Sangle de transport (appareil)**
- **6 piles AA NiMH rechargeables, chargeur**
- **Certificat d'étalonnage**

Accessoire(s):

Mesure de mise à la terre par méthode à 3 fils avec kit de mise à la terre (044113).

Courant TRUE RMS via adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Mesure précise de la fuite TRMS, de la fuite et du courant du conducteur de protection via la pince ampèremétrique BENNING CC 4-1 (044166) en option.

Test des prises CEE 5 pôles, 16 A via l'adaptateur de mesure CEE BENNING TA 6 (044168) en option.

Mesure de l'intensité lumineuse via le luxmètre BENNING type B (044111) en option.

Description technique

Nombre de piles incluses	6
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Type de produit	Multimetre