

BENNING**Testeurs d'installation, Type: IT200****Données de commande**

N° commande	473422 IT200
GTIN	4014651441064
Classe d'article	47A

Description**Exécution:****Testeur d'installation Auto Sequence® BENNING IT 200**

Pour le contrôle et la documentation efficaces des systèmes électriques et des stations de recharge pour véhicules électriques (boîtiers muraux) en mode de charge 3.

Concept de commande innovant:

- **Commande via l'écran tactile couleur 4,5 pouces et les touches.**
- **Order Manager pour le traitement et la gestion des demandes de contrôle.**
- **Création de structures de systèmes multicouches, y compris les mesures planifiées, directement sur le site de contrôle et sur le PC.**
- **Gestion des administrateurs de l'appareil et des comptes utilisateur.**
- **Toutes les fonctions de mesure avec fonction d'aide et affichage REUSSITE/ECHEC via les caractéristiques de sécurité mémorisées pour les mesures de BOUCLE/LIGNE.**
- **Connexion pour scanner de codes-barres pour l'identification du point de mesure.**

Fonctions de mesure:

- **Mesure RLOW avec courant de test 200 mA c.c. et inversion automatique de polarité.**
- **Mesure de la résistance PE sous tension secteur (méthode à 3 fils).**
- **Résistance d'isolement avec tension de test 50 V - 1000 V c.c.**
- **RISO ALL, autotest entre tous les conducteurs (L-N, L-PE et N-PE).**
- **Pré-test RISO, protège les appareils connectés contre les dommages de test.**

- Impédance de boucle (LOOP) et impédance de ligne (LINE) avec courant de test 20 A, avec calcul de la chute de tension/courant de court-circuit pour des résultats de mesure précis.
- Test de différents types de disjoncteurs différentiels:
 - général, sélectif
 - AC, A, F, B, B+
 - EV RCD, EV RCM (RDC-DD)
 - MI RCD
 - PRCD
- Test du disjoncteur différentiel avec mesure RCD Auto, RCD t, RCD I et Uc.
- Mesure de tension et de fréquence TRMS, test du champ tournant et de la varistance.
- Courant de fuite initial dans le réseau informatique (ISFL).

Caractéristiques:

- Tests individuels et mesures Auto Sequence® préprogrammées pour les réseaux TN/TT et les stations de recharge pour véhicules électriques (boîtiers muraux).
- Tests automatiques sur simple pression d'un bouton.
- Z Auto (U, ZIn, ZIpe, Ipsc, Uc) et RCD Auto (RCD t, RCD I, UC).
- Auto TN rcd (U, ZIn, ZIpe, Rpe, ΔU), Auto TN, -TT et Auto IT.
- Moniteur de tension pour la surveillance en ligne des connexions de test.
- Batterie Li-ion puissante de 4400 mAh pour de longues durées de fonctionnement (extensible en option à 8800 mAh (044170)).
- Grande mémoire de valeurs mesurées sur carte SD 8 Go.
- Interfaces USB, RS 232 et radio (liaison sans fil) pour la transmission de données.
- Mises à jour gratuites du micrologiciel via le logiciel PC.
- Certificat d'étalonnage fourni.

Test des stations de charge pour véhicules électriques (EVSE mode 3) (boîtiers muraux):

- Auto Sequences® spécialement adaptées aux boîtiers muraux monophasés et triphasés, avec test de fonctionnement/test du processus de charge via l'adaptateur de mesure optionnel BENNING EV 3-2 (044169).
- Test des dispositifs de surveillance du courant résiduel EV-RCD et 6 mA c.c. (RDC-DD) conformément à la norme CEI 62955 avec mesure du temps de déclenchement et du courant de déclenchement.
- Documentation des rapports de contrôle EVSE prédéfinis.

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

- Pour la gestion et la documentation professionnelles des demandes de contrôle initiaux et récurrents.
- Création de structures de système complètes, y compris les mesures planifiées (tests individuels et Auto Sequences®), et transfert à BENNING IT 200.
- Documentation par rapports de contrôle prédéfinis pour les équipements électriques et les stations de recharge pour véhicules électriques (boîtiers muraux) ou par rapports de contrôle simples.
- Prend en charge l'importation de données (fichier EUL) et les fonctionnalités existantes du BENNING IT 130.
- Fonction d'exportation des données de test vers MS Excel® et vers le format XML.
- Installations multiples possibles sans frais supplémentaires.

- **Téléchargement gratuit, y compris des futures mises à jour logicielles.**

Caractéristique(s):

Affichage: écran tactile couleur capacitif 4,3 pouces

Résistance basse impédance / continuité: 0,01 Ω – 2 k Ω / 7 mA

Courant de test: 200 mA c.c.

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

Tension d'essai: 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V

Impédance de ligne (LINE) / chute de tension: 0,01 Ω – 10 k Ω / 0,1 % - 100 %

Impédance de boucle (LOOP): 0,01 Ω – 10 k Ω

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

Test FI / RCD: AC / A / F / B / B+ / EV-RCD / MI-RCD / EV-RCM / PRCD

Champ tournant: OUI

Tension (TRUE RMS), fréquence: 1 V – 550 V, 14 Hz – 500 Hz

Résistance de mise à la terre (méthode à 3 fils): 0,01 Ω – 1.999 Ω (via le kit de mise à la terre (044113)) (non sélectif)

Résistance de boucle de terre (méthode à 2 pinces): 0,01 Ω – 40 Ω (via adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 4-1 (044166) CC 4-2 (044167) (sélectif)

Courant (TRUE RMS): 0,1 mA - 300 A c.a./c.c. via adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 3 (044038); 0,1 mA / 0,02 A - 20 A c.a. via adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 4-1 (044166)

Puissance (P, S, Q) / harmoniques (THD): 0,01 W - 100 kW (via adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 3 (044038), CC 4-1 (044166)

Intensité lumineuse: 0,01 lux – 20 klux (via luxmètre type B (044111))

Mémoire des valeurs mesurées: carte SD (8 Go)

Interfaces: USB, RS 232, interface radio (liaison sans fil)

Logiciel fourni: OUI

Livraison:

- **Etui de transport rembourré**
- **Logiciel de journalisation BENNING PC-Win IT 130-200 (lien de téléchargement)**
- **Câble d'interface USB**
- **Fiche de test Commander (avec piles)**
- **Câble de test universel à 3 fils**
- **Jeu de sondes de test et pinces crocodiles**
- **Sangle de transport (appareil)**
- **Batterie Li-ion rechargeable (4400 mAh), chargeur**
- **Carte SD 8 Go**
- **Certificat d'étalonnage**

Accessoire(s):

- **Test des stations de recharge pour véhicules électriques monophasées et triphasées (boîtiers muraux), avec test de fonctionnement/test du processus de charge via l'adaptateur de test optionnel BENNING EV 3-2 (044169).**
- **Deux méthodes de mesure de la résistance de terre via le kit de mise à la terre en option (044113) (non sélectif) et l'adaptateur de pince ampèremétrique BENNING CC 4-1/CC 4-2 (044166/044167) (sélectif).**

- **Mesure du courant TRMS, de la puissance et des harmoniques (THD) par pince ampèremétrique BENNING CC 4-1 (044166) en option.**
- **Courants de charge TRMS jusqu'à 300 A c.a./c.c. via l'adaptateur de pince ampèremétrique c.a./c.c. BENNING CC 3 (044038).**
- **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

Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Nombre de piles incluses	1
Type de produit	Multimetre