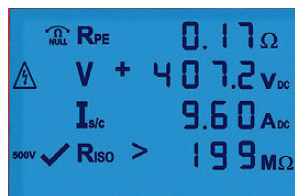
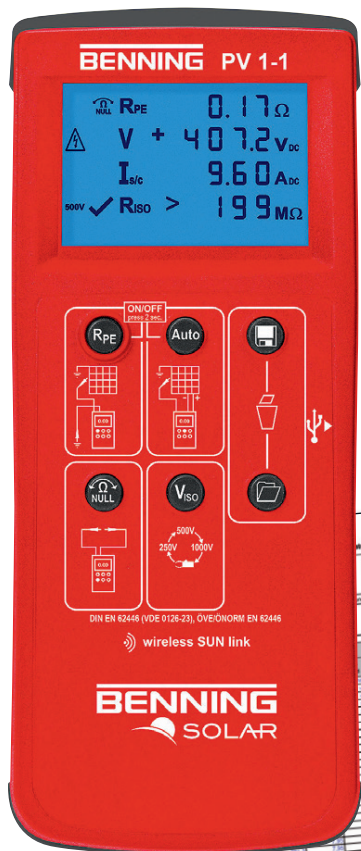


Contrôleur d'installations photovoltaïques BENNING PV 1-1 essais de mise en service et essais répétitifs de systèmes photovoltaïques

Appareil pour le contrôle de systèmes photovoltaïques couplés au réseau :

- Contrôle conformément à la norme VDE 0126-23 (DIN EN 62446).
- Simple – maniement au moyen de touches avec procédure de contrôle "AUTO".
- Rapide – contrôle en quelques secondes seulement.
- Sûr – connexion au moyen de connecteurs pour systèmes photovoltaïques.



Valeurs mesurées avec liaison radio



Contenu de l'emballage de l'appareil BENNING PV 1-1

Composition :

Etui, câbles de mesure, pinces crocodiles, câbles de mesure photovoltaïque MC4 et "Sunclix", piles, câble USB, logiciel de téléchargement sur CD-ROM.

Modèle :	PV 1-1
Affichage :	écran graphique (éclairé)
Résistance de conducteur de protection :	0,05 à 199 Ω
Résistance d'isolement :	0,2 M - 199 M Ω
Tension circuit ouvert et polarité :	5 à 1000 (DC) V
Courant de court circuit :	0,5 à 15 (DC) A
Courant de string DC/ courant AC :	0,2 à 40 (DC/AC - au moyen de l'appareil BENNING CC 3) mA
Ensoleillement	100 à 1.250 W/m ² (au moyen de l'appareil BENNING SUN 2)
Tension avec douilles 4 mm :	30 à 440 AC/DC V
Interface / Interface radio :	1 x USB/signal de 433 MHz
Poids :	2,6 g
Réf.	1050421
PRIX H.T.	

Caractéristiques du BENNING PV 1-1 :

- Maniement convivial et sûr en appuyant sur une touche.
- Procédure de contrôle automatique pour polarité, tension en circuit ouvert, courant de court-circuit et résistance d'isolement.
- Mesure RISO avec affichage "bon/mauvais".
- Mémoire de valeurs mesurées pour 200 strings photovoltaïques.
- Horloge en temps réel intégré avec horodateur (heure et date) pour chaque mesure.
- Interface USB et logiciel de téléchargement pour la création de rapports de mesure avec MS Excel.
- Connexion sûre même pendant la fourniture d'énergie du système photovoltaïque.
- Connexion directe au moyen de connecteurs MC4 et "Sunclix".

Fonctions de mesure :

- Test de continuité des conducteurs de protection et d'équipotentialité avec un courant d'essai de 200 mA.
- Test de polarité des câbles de courant continu.
- Tension en circuit ouvert pour chaque string photovoltaïque jusqu'à 1.000 VDC.
- Courant de court-circuit pour chaque string photovoltaïque jusqu'à 15 ADC.
- Résistance d'isolement avec une tension d'essai de 250 V, 500 V et 1.000 VDC.
- Courant de string DC et courant AC jusqu'à 40 A AC/DC au moyen de la pince ampèremétrique BENNING CC 3 (optionnel).

Interface radio – "Wireless SUN Link" :

- Liaison radio vers l'appareil de mesure d'ensoleillement et de température BENNING SUN 2 (optionnel).
- Affichage direct de la valeur d'ensoleillement en W/m².
- Mémorisation des grandeurs de mesure électriques en considérant l'ensoleillement ainsi que la température du module photovoltaïque/ la température ambiante en temps réel.



BENNING CC 3



BENNING TA 5

Accessoires en option pour l'appareil BENNING PV 1-1 :

- Adaptateur à pince électrique BENNING CC 3 pour la mesure du courant AC/DC 0,2 à 300 A AC/DC Référence : 1044038
- Câble de mesure BENNING TA 5 pour la mesure du conducteur de protection Longueur du câble: 40 m Référence : 1044039