Fiche technique





Pince ampèremétrique solaire CEM DT-9583A, 1500 V, sans fil (PC/application)

Une pince ampèremétrique spécifique à l'énergie solaire est indispensable pour les professionnels du photovoltaïque, car elle permet une installation, une maintenance et un diagnostic précis. Contrairement aux multimètres standard, elle est conçue pour mesurer en toute sécurité **les tensions continues élevées (jusqu'à 1500 V)** et **la puissance continue (en watts)**, paramètres essentiels pour vérifier les performances des panneaux solaires.

Ce pince-mètre bénéficie d'**un indice de sécurité élevé (**CAT III ou CAT IV) : **CAT III 1500 V**. Il est adapté à l'installation de systèmes solaires pour les services publics.

Application :

- Installation et maintenance de panneaux solaires
- Maintenance électrique et dépannage
- Électronique industrielle
- Équipements électromécaniques

Ulrich Matter AG

info@ulrichmatterag.ch
www.ulrichmatterag.ch

Ipsachstrasse 10
CH - 2560 Nidau BE

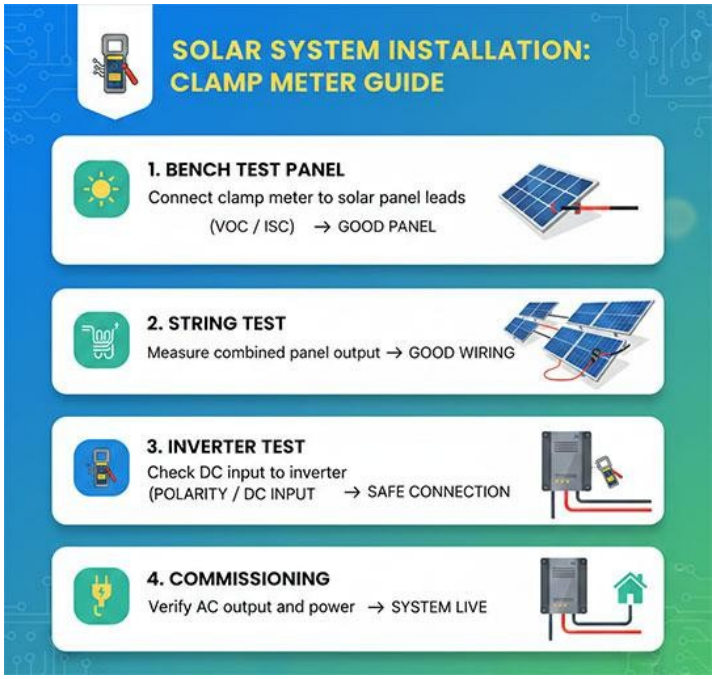
Installation du système solaire :

- Panneau de test sur banc : (VOC / ISC) → Panneau en bon état.

- Test de chaîne : (somme des tensions / courant) → Bon câblage.

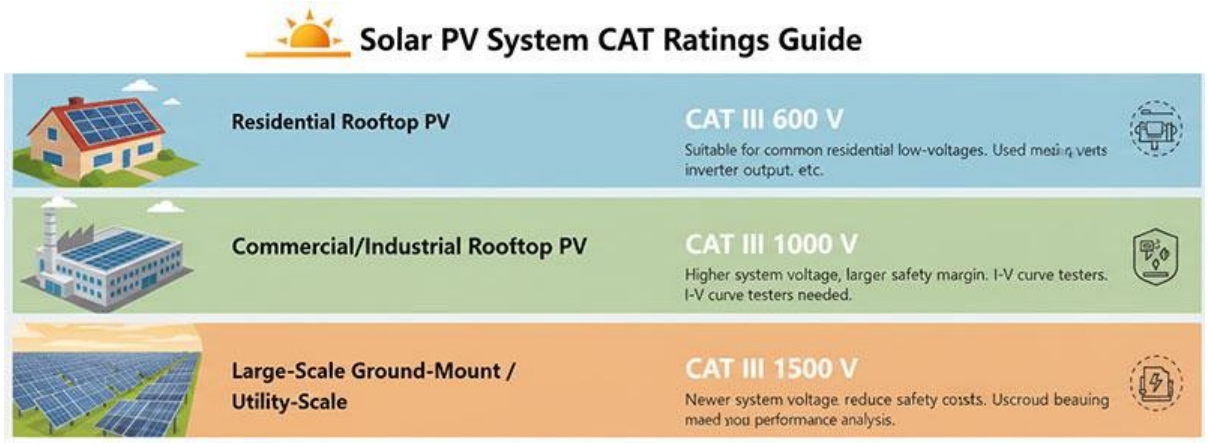
- Test de l'onduleur : (polarité / entrée DC) → Connexion sûre.

- Mise en service : (sortie AC / puissance) → Système opérationnel.



Sécurité élevée

IEC61010-1 IEC 61010-2 : CAT IV 600 V / CAT III 1500 V
Certification CE et TÜV pour une sécurité maximale et une conformité mondiale



Connexion sans fil (PC / smartphone)

Grâce à la connexion sans fil, les électriciens peuvent enregistrer et surveiller les mesures.
Vous maintenez une distance de sécurité pour effectuer les mesures.

Application CEM CONNECT - Meterbox Pro, un outil pratique sur smartphone.
Elle permet de transmettre et d'enregistrer les résultats des mesures, et de créer des rapports sur le terrain.



Ulrich Matter AG
info@ulrichmatterag.ch
www.ulrichmatterag.ch
Ipsachstrasse 10
CH - 2560 Nidau BE

CARACTÉRISTIQUES :

Application d'outils	**Installation et maintenance de panneaux solaires (services publics)**
haut niveau de sécurité	**IEC/EN 61010 : CAT IV 600 V / CAT III 1500 V**
test du système solaire	**Test de chaîne, test d'onduleur, mise en service. DC jusqu'à 1500 V**
Accessoires (en option)	**Diagnostique et dépannage des panneaux solaires avec des cordons de test PV MC4**
mesure Fonctions	Mesure de la tension AC/DC, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence, température, du rapport cyclique et de la continuité, etc.
Précision RMS réelle	valeur efficace réelle, avec une grande précision
filtre passe-bas (LPF)	**filtre les bruits à haute fréquence provenant des onduleurs qui peuvent fausser les mesures**
Courant d'appel	Capture le courant d'appel au moment où l'appareil démarre
HARMONIQUES	**Mesurer les harmoniques de tension et de courant dans un système solaire**
Alimentation CC	**Mesurer la puissance DC des panneaux solaires**
Enregistrement des données	prise en charge de l'enregistrement des données à des fins de diagnostic
Connexion sans fil	**via une connexion Bluetooth avec un smartphone, conservation et partage des données et des rapports maintenir une distance de sécurité pour effectuer les mesures**
Indice de protection	IP67 étanche à la poussière et à l'eau. Protection contre les chutes de 3 mètres, adapté à une utilisation en extérieur et à une installation solaire.
Facilité d'utilisation	Multimètres numériques modernes, faciles à utiliser
Certification	Certification CE, TüV



GARANTIE ET CERTIFICATION

Tous les produits sont certifiés CE, GS et TüV. Ils sont conformes aux normes de qualité et de sécurité, telles que EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS, etc.

Grâce à la qualité robuste de nos produits et à la satisfaction de nos clients, nous offrons généralement **une garantie de 3 ans.**
Pour plus de détails, veuillez consulter les revendeurs locaux.

Ulrich Matter AG
info@ulrichmatterag.ch
www.ulrichmatterag.ch
Ipsachstrasse 10
CH - 2560 Nidau BE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Pince ampèremétrique solaire	
	Résidentiel	Commercial, services publics
MODÈLE	**DT-9481**	**DT-9583A**
APPARENCE		
AFFICHAGE	6000 points, couleur TFT	6000 points, couleur TFT
DIAMÈTRE DE LA MÂCHOIRE	Φ 37 mm	Φ 37 mm
MESURE	Valeur efficace vraie	Valeur efficace vraie
FONCTIONS DE MESURE		
COURANT CA	1000 A	1000 A
COURANT CONTINU	1000 A	1000 A
TENSION CA	1500 V	1500 V
TENSION CC	1500 V	1000 V
RÉSISTANCE	60 MΩ	60 MΩ
TEMPÉRATURE	1000 °C / 1832 °F	1000 °C / 1832 °F
CAPACITANCE	100 mF	100 mF
FRÉQUENCE	10 MHz	10 MHz
CONTRÔLE DE CONTINUITÉ	+	+
VÉRIFICATION DES DIODES	+	+
COURANT DE DÉMARRAGE	+	+
PINCES FLEXIBLES	3000 A (en option)	N / A
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES		
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA PLAGE	+	+
ARRÊT AUTOMATIQUE	+	+
MEMOIRE DE DONNÉES / POINT MASSIMAL	+	+
MAX / MIN	+	+
FONCTION REL (ZÉRO)	+	+
LAMPE TORCHE	+	+
NCV	N / A	N / A
FAIBLE IMPÉDANCE (LOZ)	+	+
FILTRE PASSE-BAS (LPF)	+	+
HARMONIQUES DE TENSION ET DE COURANT	N / A	+
ALIMENTATION CC	N / A	1000 kW
CONNEXION		
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	+	+
BLUETOOTH (PC / APP)	+	+

GÉNÉRAL			
CE	+	+	
NORME DE SÉCURITÉ	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1500 V	
RÉSISTANCE AUX CHUTES, ÉTANCHÉITÉ	IP65	IP65	
DIMENSIONS (L x H x P)	95 mm x 270 mm x 42 mm	90 mm x 285 mm x 45 mm	
POIDS	550 g	550 g	

AUTRES PRODUITS CONNEXES

Test de tension PV, test de courant

DT-9561H	DT-965PV	DT-966H	DT-9481	DT-9583A
				

Test d'isolation PV, résistance de mise à la terre, testeur PV multifonction

DT-1600PV	DT-1200PV	DT-9399	DT-6517PV
			

Test de fonctionnement PV et analyseur de performances, irradiance solaire, analyseur de puissance des panneaux

DT-1500PV	DT-1317	DT-1337
		



Outils de maintenance photovoltaïque

T-65F	DT-9897	DT-7760
		

Connexion sans fil (PC /

Série de logiciels CEM Connect App





1. scanner le code QR

2. Télécharger l'application

Meterbox Pro+

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play