

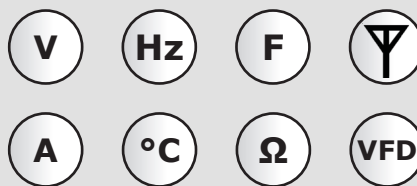
**Pince multimètre 2 000 A AC/DC
TRMS AC+DC 6 000 points
1 000 V CAT IV / 1500 V DC CAT III**



1 000 V CAT IV
1 500 V CAT III DC

TRMS
AC+DC

**6 000
2 000
POINTS**



**LE plus
PRODUIT**



Antenne de détection du champ électrique
Repérage conducteur sous tension
Phase-Neutre

Circuit magnétique
renforcé

Mesure de courant **jusqu'à 2 000 A**
Ouverture des mâchoires Ø55 mm

1 500 V CAT III DC
Applications systèmes
photovoltaïques, éoliens,
ferroviaires, batteries ASI/UPS,...

Convertisseur TRMS AC+DC
Mesure sur signal déformé large bande

Mode VFD
Mesure sur variateur de fréquence

Commutateur ergonomique
réglable d'une seule main

Détection crête MAX
Durée < 5 ms

Double afficheur 6 000 / 2 000 pts
ACA + Hz ou ACV + Hz
avec rétro-éclairage

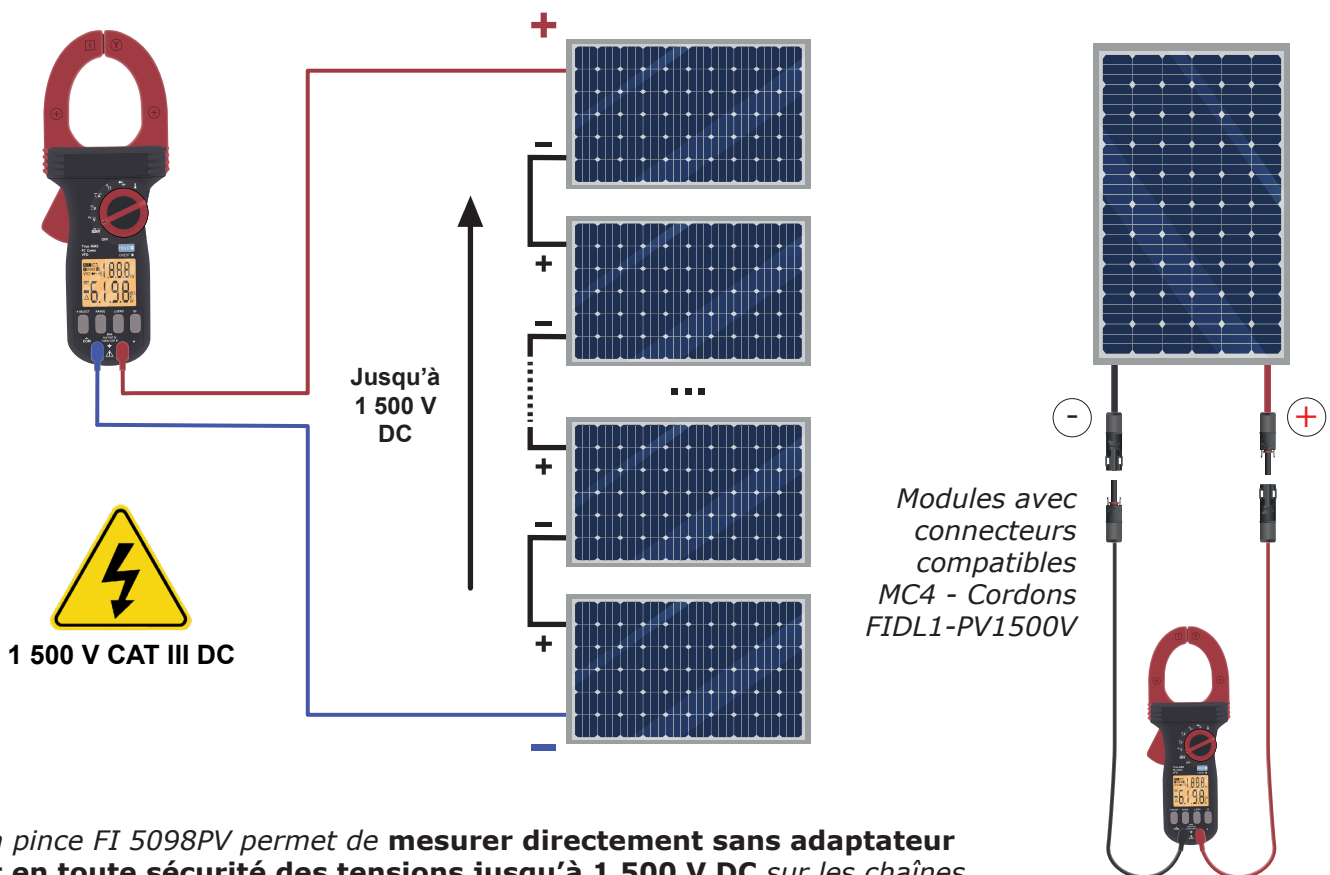
Touches de sélection rapide
des fonctions



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Double afficheur 6 000 / 2 000 points avec rétro-éclairage (ACA + Hz ou ACV + Hz)
- Convertisseur TRMS AC+DC, AC (bande passante 400 Hz)
- Ouverture des mâchoires : Ø55 mm
- Précision de base : 0,5%
- Commutateur de sélection de la mesure ergonomique et robuste - utilisation d'une seule main
- Touches de sélection rapide de fonctions
- Tension AC/AC+DC jusqu'à 1 000 V CAT IV
- **Tension DC jusqu'à 1 500 V CAT III**
- Courant AC/DC/AC+DC jusqu'à 2 000 A
- Résistance jusqu'à 40 MΩ (6 gammes)
- Fréquence jusqu'à 2 000 Hz
- Capacité jusqu'à 2 000 μF (6 gammes)
- Température par thermocouple K de -50°C à 1 000°C
- Filtre passe-bas (VFD) pour mesures de tension et fréquence en sortie de variateur de vitesse
- Détection de champ électrique sans contact (EF) pour repérage des conducteurs sous tension Phase / Neutre
- Test de continuité et de diodes
- Mode relatif (ΔREL)
- Maintien de la mesure (HOLD)
- Mode de détection crête max <5 ms
- Changement de gamme automatique ou manuel
- Mise hors tension automatique débrayable
- Niveau de protection 1 000 V CAT IV AC et DC / 1500 V CAT III DC

SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES



La pince FI 5098PV permet de **mesurer directement sans adaptateur et en toute sécurité des tensions jusqu'à 1 500 V DC** sur les chaînes de modules des installations photovoltaïques.

Les cordons de mesure FIDL1-PV1500V facilitent la mesure de la tension continue en circuit ouvert avec des modules équipés de connecteurs compatibles MC4.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



FISA06 : sacoche de transport 360 x 180 x 140 mm

Cette large sacoche permet de ranger, de protéger et de transporter votre pince FI 5098PV et tous les accessoires utiles à vos opérations de maintenance sur site.



FIDL1-PV1500V : Cordons de mesure 1 500 V DC CAT III avec connecteurs bananes 4mm soudés et connecteurs photovoltaïques compatibles MC4
Longueur : 100 cm, 1 mm², couleurs rouge et noire.



Mesure de température par thermocouple K

°C



DP26-A : Adaptateur pour multimètre thermocouple type K

- Entrée pour connecteur thermocouple K subminiature
- Sortie sur douilles 4 mm protégées par fourreaux isolants rigides
- Entraxe standard 19 mm pour tous les multimètres usuels



STP160 : Sonde de température à air -40°C à +510°C

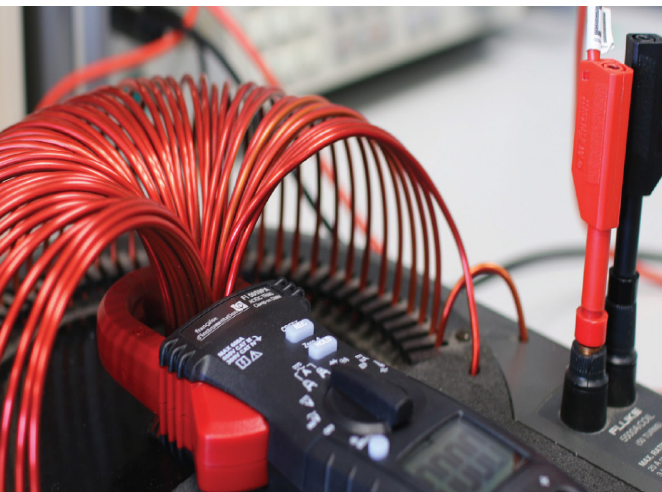


STP161 : Sonde de température de pénétration -40°C à +510°C



TCK09 : Thermocouple type K avec connecteur enrouleur

MÉTROLOGIE



Des prestations sur mesure

Notre service **Métrie**, dont l'organisation est certifiée **ISO 9001 version 2015**, assure des prestations dans de multiples domaines de compétences tels que : l'électricité, la température, l'humidité, couple/force/pression, gaz/combustion. Il dispose de toutes les documentations techniques nécessaires aux contrôles métrologiques des appareils Française d'Instrumentation et peut délivrer selon votre besoin ou vos exigences : un constat de vérification, un certificat d'étalonnage constructeur ou une opération d'ajustage. Nos prestations sont réalisées dans notre laboratoire ou directement sur site (nous contacter).


PV-FI5098PV : Constat de vérification

PR-FI5098PV : Constat de vérification avec relevé de mesures

PE-FI5098PV : Certificat d'étalonnage


SPÉCIFICATIONS

Les caractéristiques techniques sont spécifiées pour un fonctionnement dans les conditions suivantes :
 Précision : \pm (% de la valeur indiquée + nombre de digits) / Température de fonctionnement : de 18 à 28°C / Humidité relative < 75%
 Facteur de crête maximum <1,4:1 à pleine échelle / 2,8:1 à mi-échelle dans la bande de fréquence spécifiée.

Fonctions	FI 5098PV
Afficheur	6 000 points (principal) / 2 000 points (secondaire) avec rétro-éclairage
Convertisseur	TRMS AC+DC
Tension alternative (V_{AC} / V_{AC}+DC) Précision de base Largeur de bande Impédance d'entrée	6,000 V / 60,00 V / 600,0 V / 1 000 V $\pm(1,2\% + 5 \text{ dgts})$ V _{AC} / $\pm(1,4\% + 7 \text{ dgts})$ V _{AC} +DC 50 Hz - 400 Hz 10 M Ω // 50 pF
Tension alternative (V_{AC}) - VFD Filtre passe-bas	6,000 V / 60,00 V / 600,0 V / 1 000 V $\pm(4\% + 80 \text{ dgts})$ / 10 Hz - 400 Hz
Tension continue (V_{DC}) Précision Impédance d'entrée	6,000 V / 60,00 V / 600,0 V / 1 000 V / 1 500 V $\pm(0,5\% + 5 \text{ dgts})$ 10 M Ω // 50 pF
Courant alternatif (A_{AC} / A_{AC}+DC) Précision Largeur de bande	200,0 A / 2 000 A $\pm(2\% + 5 \text{ dgts})$ A _{AC} / $\pm(3,5\% + 8 \text{ dgts})$ A _{AC} +DC 40 Hz - 400 Hz
Courant continu (A_{DC}) Précision de base	200,0 A / 2 000 A $\pm(2,0\% + 5 \text{ dgts})$
Résistance Précision de base	600,0 Ω / 6,000 k Ω / 60,00 k Ω / 600,0 k Ω / 6,000 M Ω / 40,00 M Ω $\pm(0,5\% + 5 \text{ dgts})$
Capacité Précision de base	60,00 nF / 600,0 nF / 6,000 μ F / 60,00 μ F / 600,0 μ F / 2000 μ F $\pm(2,0\% + 5 \text{ dgts})$
Température (thermocouple K) Précision de base	-50°C à +1000°C $\pm(0,3\% + 4 \text{ dgts})$
Fréquence	[6 V / 1000 V] : 40 Hz à 1 999 Hz [VFD 6 V / 60 V / 600 V] : 10 Hz - 400 Hz [200 A / 2000 A] : 20 Hz - 400 Hz
Détection sans contact EF Indication bargraphe et alerte sonore	89 V (tolérance : 12 V - 165 V) : [-] 177 V (tolérance : 81 V - 272 V) : [---] 589 V (tolérance : 178 V - 1 000 V) : [-----]
Détection crête (Peak Hold)	MAX / Durée > 5 ms
Test de continuité et de diodes	✓
Filtre passe-bas (mode VFD)	✓
Mode relatif (ΔREL)	✓
Maintien de la mesure	✓
Sécurité	1 000 V CAT III / 1 500 V CAT III DC - Double isolation
Conditions de fonctionnement	0°C à 40°C, <80% HR jusqu'à 31°C décroissance linéaire jusqu'à 50% HR à 40°C
Alimentation / Consommation	2 piles 1,5 V AA type LR6
Dimensions / Poids	264 x 97 x 43 mm / 608 g
Garantie	3 ans
Livré avec	 <p>Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche 1000 V CAT IV, 1 500 V DC CAT III, une sonde de température à thermocouple K, une sacoche de transport et une notice d'utilisation</p>

Références de commandes :

FI 5098PV : pince multimètre avec accessoires standards

FI 5098PV-KIT : pince multimètre avec accessoires standards +  jeu de cordons FIDL1-PV1500V