



### Application :

Multimètre numérique 2 voies permettant de mesurer : Tension, Courant avec pince souple MADE-Flex, Puissance active et Facteur de Puissance ( $\cos \Phi$ ). Il permet aussi de faire un test de continuité.

### Description :

MULTI-Flex+ est un multimètre numérique, équipé d'une pince ampérométrique souple (MADE-Flex) permettant de mesurer l'intensité, la tension et de vérifier la continuité sur les réseaux BT. La combinaison des 2 entrées permet le calcul instantané de la puissance active et du  $\cos \Phi$  d'une phase.

MULTI-Flex+ permet de visualiser les valeurs RMS, intégrées sur 1 seconde, du courant alternatif, de la tension, de la puissance et du facteur de puissance.

Quatre calibres automatiques pour le courant :

- 50A-200A-400A-2000A.

Deux calibres automatiques pour la tension :

- 100-480 V.AC.

Un mode continuité protégé contre les surtensions, permet de mesurer de 0 à 2 K $\Omega$ . Coupure automatique de l'appareil au bout de 5 minutes.

Le mode Max s'obtient par un appui continu sur le bouton du mode en cours. La fonction rétro éclairage est disponible.



## Caractéristiques techniques :

<b>Entrée courant</b>	MADE-Flex - Amp AC - Bande passante 10Hz-10kHz
<b>Entrée tension</b>	Fiches bananes protégées et 2 cordons IP2X
<b>Etendue de mesure courant</b>	4 gammes : 50, 200, 400, 2000A AC RMS
<b>Etendue de mesure tension</b>	2 gammes : 100 - 480V AC RMS
<b>Etendue de mesure du facteur de puissance <math>\cos \psi</math></b>	1 gamme : 0.00 à +1.00
<b>Continuité</b>	1 gamme 0 à 2K $\Omega$ - buzzer progressif entre 0 et 200 $\Omega$
<b>Facteur de crête</b>	2.5 à l'intensité nominale
<b>Nombre de voies</b>	2 voies de mesure (courant et tension)
<b>Résolution</b>	Unité du dernier digit affiché
<b>Echantillonnage</b>	Valeurs RMS : 600 ms
<b>Précision</b>	0.3% (valeur max dans la gamme) < P < 5% (valeur basse dans la gamme) pour une fréquence comprise entre 45 à 65 Hz
<b>Influence de la forme du capteur</b>	1% pour une forme oblongue
<b>Influence d'un conducteur adjacent</b>	1%
<b>Influence de la position du conducteur</b>	1%
<b>Gamme de température</b>	Fonctionnement : -20° +50° Stockage : -20° +70°
<b>Alimentation</b>	9V Type E-BLOCK 6 LR 61. PP3
<b>Autonomie</b>	8h sur Pile en continu
<b>Voyant</b>	Afficheur 4 digits
<b>Indice de protection IP</b>	IP 55
<b>Dimensions</b>	330 x 280 x 75
<b>Poids</b>	1.1 Kg

## Mise en service :

- Appuyer sur le bouton marche  
Ce bouton sert aussi de changement de mode
- Mettre la boucle autour d'un seul conducteur à mesurer  
(1 seul fil phase ou neutre).



## Mise hors service :

Appuyer sur le bouton arrêt



## Changement de pile :

Si l'afficheur clignote et indique «batt», changer la pile 9V  
type : E-BLOCK 6LR61.

Pour prévenir tout risque électrique, débrancher les cordons de  
mesure avant d'ouvrir le compartiment à pile.

## Normalisation :

MULTI-Flex+ bénéficie du marquage 

Normes harmonisées :

NF EN 61000-3-1 : CEM

NF EN 61000-6-1 : sécurité électrique

NF EN 61010-031 : CAT IV 600V

## Composition :

- 2 cordons mesure tension IP2X avec fusible 1,6A HPC
- 1 MULTI-Flex
- 1 valise de transport
- 1 pile 9V (incluse dans le Multi-Flex)
- 1 feuillet d'utilisation

## Garantie :

1 an par retour dans nos ateliers

© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

**MADE S.A.** 167, Impasse de la Garrigue · 83210 La Farlède

Tél. : +33 (0) 494 083 198 ·

[contact@made-sa.com](mailto:contact@made-sa.com)

V4.03 Sep 2019

**TOUS NOS PRODUITS ET NOS ACTUALITÉS  
SUR [www.made-sa.com](http://www.made-sa.com)**

MADE IN  
FRANCE

