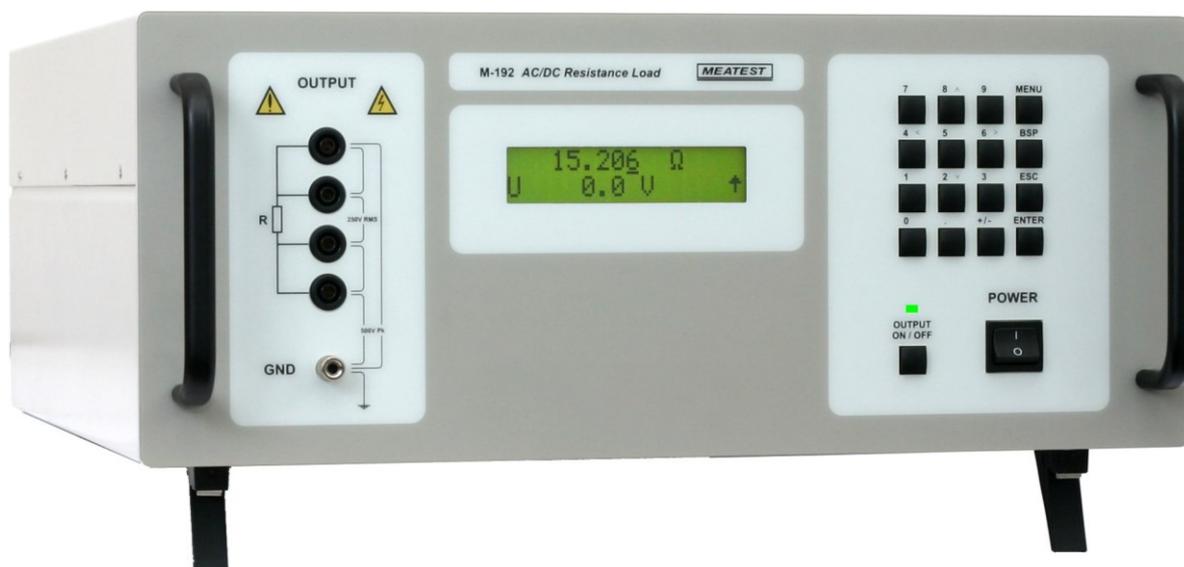


# M-192/192A Charge Programmable AC/DC

## 3000 W



- Résistance de 15  $\Omega$  à 300 k $\Omega$
- Charge Maximale 3kW, Tension maxi 250V RMS
- Précision 0.1%
- Coefficient Température < 10 ppm/°C
- Connexion 2, 4 – fils
- Interface RS - 232 (IEEE488 option)
- Version de Table (Version 19“ option)

La charge M-192 AC/DC est adaptée pour tester les sources de tension, transformateurs ou généralement comme charge de puissance jusqu'à 3kW. La charge est spécialement adaptée pour le test des systèmes automatiques.

Grâce à l'exactitude et aux fonctions pilotage la charge M-192 peut être utilisée en laboratoire d'étalonnage, production, centres de services et départements R et D. Il est disponible aussi en version 19“ 4HE.

Parmi les avantages, un contrôle simple en face avant des indications de configuration, des valeurs affichées sur l'indicateur, résistance, puissance et mode de courant, pilotage via RS-232 ou IEEE.

## Données Techniques

<b>Calibre Résistance</b>	:	15 $\Omega$ - 4700 $\Omega$ / 15 $\Omega$ - 300 k $\Omega$ (version M-192A)
<b>Résolution</b>	:	0.1 $\Omega$ à 1 $\Omega$ pour version M-192 0.001 $\Omega$ à 1 k $\Omega$ pour version M-192A
<b>Coefficient de Température</b>	:	< 10 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
<b>Puissance Max dissipation</b>	:	3000 W
<b>Tension Maxi</b>	:	250 V RMS
<b>Voltmètre Interne (M-192A)</b>	:	calibre 300V AC/DC, AC/DC sélection auto, résolution 0.1V
<b>Connexion</b>	:	2, 4 fils
<b>Température de référence</b>	:	+18 $^{\circ}\text{C}$ ... +28 $^{\circ}\text{C}$
<b>Température d'utilisation</b>	:	+5 $^{\circ}\text{C}$ ... +45 $^{\circ}\text{C}$
<b>Température de stockage</b>	:	-10 $^{\circ}\text{C}$ ... +60 $^{\circ}\text{C}$
<b>Boîtier</b>	:	métal
<b>Dimensions et masse</b>	:	L 460 mm, H 190 mm, P 440 mm , 15 kg
<b>Résistance d'isolement entre sortie et boîtier</b>	:	> 2 G $\Omega$ (à 1000Vdc)

Précision Résistance (M-192A jusqu'à 4700  $\Omega$ )

Calibre	Précision
15.000 $\Omega$ - 99.999 $\Omega$	0.1 % + 30 m $\Omega$
100.000 $\Omega$ - 3.000 k $\Omega$	0.1 %
3.001 k $\Omega$ - 30.00 k $\Omega$	0.1 %
30.1 k $\Omega$ - 100.0 k $\Omega$	0.2 %
101 k $\Omega$ - 300 k $\Omega$	0.5 %

Voltmètre Interne (M-192A )

Calibre	Précision	
	DC	AC
1.0 – 299.9 V	0.1 % + 0.2 V	0.2 % + 0.2 V

Réponse en fréquence typique (M-192A)

R	Max. AC/DC difference		
	100 Hz	1 kHz	10 kHz
15 $\Omega$	0,01 %	0,01 %	0,05 %
100 $\Omega$	0,01 %	0,04 %	0,40 %
1000 $\Omega$	0,04 %	0,40 %	4,00 %
10 k $\Omega$	0,40 %	4,00 %	
100 k $\Omega$	4,00 %		

### Contenu de la livraison

M-192/192A Charge Programmable AC/DC  
Manuel d'utilisation (en Anglais)  
Câble secteur  
Certificat

### Versions

**Interface** M-192-V1xxx - RS232  
M-192-V2xxx – IEEE488

**Boîtier** M-192-Vxx0x – version Table  
M-192-Vxx1x - rack 19", 4HE