



- Calibre Résistance 1.00000 Ω – 1.20000 MΩ
- Précision +/- 30 ppm en résistance
- Coefficient de température < 1ppm/°C
- Tension de travail 200 V
- Précision en simulation RTD +/- 0.01 °C
- Courbes utilisateur (tables de conversion)
- RS232 (option USB, IEEE488, LAN)

Le modèle M632 est une boîte à décades de résistance de précision avec une gamme de 1 Ω à 1.2 MΩ. La précision de base est de 0.003 %. La meilleure résolution sur le calibre le plus faible est de 10 μΩ. Les décades contiennent des résistances à couches de métal stable avec un faible coefficient de température commutées par des relais basse tension thermique. Le soft intégré contient les fonctions de simulation de température RTD suivant les standards IEC (DIN) ou US, Sélection de la température en degré Celsius ou Fahrenheit. L'instrument peut être contrôlé via l'interface RS232, USB, LAN ou GPIB. M632 est un instrument qui possède sa propre procédure de recalibration. La procédure autorise l'ajustage de n'importe quelle valeur de résistance sans aucune intervention technique. La boîte à décades est conçue pour vérifier les ohmmètres, régulateurs, et indicateurs de process qui utilisent des capteurs de résistances pour mesurer des quantités non électriques.

M632 précision en Résistance

Range / Resolution	Accuracy
1.000 00 Ω - 2.000 00 Ω	0.002 % + 2 mΩ
2.000 1 Ω - 20.000 0 Ω	
20.001 Ω - 200.000 Ω	
200.01 Ω - 2000.00 Ω	0.003 %
2.000 1 kΩ - 20.000 0 kΩ	
20.001 kΩ - 200.000 kΩ	
200.01 kΩ - 1200.00 kΩ	0.005 %

M632 précision en simulation Pt

Température	Précision Pt10 ... Pt99	Précision Pt100 ... Pt20000
-200.000...0.000 °C	0.05 °C	0.01 °C
0.001...200.000 °C	0.06 °C	0.015 °C
200.001...500.000 °C	0.08 °C	0.03 °C
500.001...850.000 °C	0.1 °C	0.04 °C

M632 Réponse en fréquence typique

R	AC/DC difference		
	100 Hz	1 kHz	10 kHz
1 Ω	0.01 %	0.02 %	0.20 %
10 Ω	0.01 %	0.01 %	0.04 %
100 Ω	0.01 %	0.05 %	0.50 %
1 kΩ	0.05 %	0.50 %	5.00 %
10 kΩ	0.50 %	5.00 %	
100 kΩ	5.00 %		

M632 précision en simulation Ni

Température	Précision Ni10 ... Ni99	Précision Ni100 ... Ni20000
-60.000...300.000 °C	0.05 °C	0.01 °C

Spécifications générales

Tension Maximale:	200 V pk
Courant Maximale:	500 mA
Puissance totale dissipée:	0.25 W
TC résistance:	< 1 ppm/ °C
Temps de réaction:	6 ms
Méthode de commutation:	Fast / Smooth / Via short / Via open
Terminal:	gold plated terminals 4mm
Interface de contrôle:	RS232 (option USB, LAN, IEEE488)
Alimentation:	115/230 Vac, 50/60 Hz
Température de référence:	+20 °C ... +26 °C
Température de travail:	+5 °C ... +40 °C
Température de stockage:	-10 °C ... +50 °C
Dimensions:	L 390 mm, H 128 mm, P 310 mm
Masse:	5.2 kg

Contenu de la livraison

M632 Décade de résistance de précision
Câble RS 232
soft
Manuel d'utilisation (en Anglais)

Informations commande – options

Interface	M632-V1xxx - RS232 M632-V2xxx - RS232, USB, LAN, GPIB
Boîtier	M632-Vxx0x - version table M632-Vxx1x - module 19", 3HE

Resistance

RESISTANCE		14:33:45	Function
FAST			
100.000 Ω			
Output	100.000 Ω		
Specification	0.0040 %		
Max. Voltage	5.00 V		
Max. Current	50.0 mA		Menu

Temperature

PLATINUM		10:18:59	Function
PT385 (90)		FAST	
100.000 °C			
Output	138.505 Ω RO 100.000 Ω		
Specification	0.015 °C		
Max. Voltage	5.88 V		
Max. Current	42.5 mA		Menu

Recalibration

CALIBRATION		Previous
Resistance	1 / 37	
Nominal resistance	1.95 Ω	Next
Requested accuracy	1 mΩ	Save
Last calibrated	07/02/2012	Close
↑ .9443810 Ω		