



**MX 579**

**metrix**

ITT Instruments **ITT**

## 2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Seules les valeurs affectées de tolérances ou les limites peuvent être considérées comme des valeurs garanties. Les valeurs sans tolérance sont données sans garantie, à titre indicatif. (NFC 42670)

### ENVIRONNEMENT:

- Température de référence:  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Plage de températures de fonctionnement:  $0^{\circ}\text{C}$  à  $+ 50^{\circ}\text{C}$
- Humidité relative:  $< 80\%$  à  $+ 40^{\circ}\text{C}$   
(+  $35^{\circ}\text{C}$  calibres 2 et 20 MQ)
- Plage de températures de stockage:  $- 20^{\circ}\text{C}$  à  $+ 70^{\circ}\text{C}$
- Sécurité: CEI 348 - classe II (I avec IEEE 488)

### ALIMENTATION:

127/220 V-  $\pm 10\%$ , 50Hz, commutation interne. Consommation: environ 6 VA.

### DIMENSIONS:

230 X 230 X 60 mm

### MASSE:

1,6 kg

### AFFICHAGE:

- 20 000 points ( $0 \pm 19\ 999$ )
- Indicateurs 7 segments à diodes électroluminescentes haut rendement
- Hauteur des chiffres: 20 mm
- Polarité automatique. Signe "-" affiché pour les valeurs négatives.
- Virgule positionnée en fonction du calibre choisi

MX579

-Dépassement de calibre signalé par clignotement de "0000"

**CADENCE DE MESURE:**

2,5 mesures par seconde

**TENSION D'ENTREE MAXIMALE:**

(mesure + mode commun) 1000 V max.

**TENSIONS CONTINUES:**

Calibre	Résolution	Précision $\pm(n\%L + mUR^*)$	Coeff. de Ture.	Résistance entrée	Protection
200mV	10 $\mu$ V	0,05 % + 3 UR	1E-4/K	10 M $\Omega$	1000Vc
2V	100 $\mu$ V	0,03 % + 1 UR	"	"	"
20V	1mV	0,05 % + 3 UR	1,5E-4/K	"	"
200V	10mV	"	"	"	"
1000V	100mV	"	"	"	"

-Réjection de mode série à 50 Hz: > 60dB

-Réjection de mode commun (continu ou 50 Hz): > 120 dB

Note \*: UR: unité de représentation selon CEI 485 1974  
(unité de la décade de poids le plus faible)

**TENSIONS ALTERNATIVES (EFFICACE VRAI):**

Facteur de crête admissible: 4 à 10 000 points,  
2 à 20 000 points

-Temps d'établissement de la mesure: 2 secondes

-Couplage alternatif, 45 Hz à 3 kHz, de 5% à 100% du calibre:

(Couplage - + -, ajouter 0,5% + 10 UR - Coefficient de température 1E-3/K)

Calibre	Résolution	Précision $\pm(n\%L + mUR^*)$	Coeff. de Ture.	Résistance entrée	Protection
200mV	10 $\mu$ V	0,6 % + 10 UR	6E-4/K	1M $\Omega$	500Vc/ 380Veff
2V	100 $\mu$ V	0,4 % + 10 UR	4E-4/K	"	"
20V	1mV	0,5 % + 10 UR	5E-4/K	"	1000Vc ou
200V	10mV	0,6 % + 10 UR	6E-4/K	"	"
750V	100mV	0,8 % + 10 UR (45Hz-500Hz)	8E-4/K	"	750Veff

-Correction, 3 kHz à 20 kHz (10kHz 750V): +(1,5% + 10 UR)

-Bande passante à 1 dB, 100 kHz sauf calibre 750V, 20 kHz

-Bande passante à 2 dB, 200 kHz sauf calibre 2 V, 400 kHz (750V non spec.)

-Réjection de mode commun à 50 Hz: > 70 dB

Note \*: UR: unité de représentation selon CEI 485 1974  
(unité de la décade de poids le plus faible)

## 2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

*Seules les valeurs affectées de tolérances ou les limites peuvent être considérées comme des valeurs garanties. Les valeurs sans tolérance sont données sans garantie, à titre indicatif. (NFC 42670)*

### ENVIRONNEMENT:

- Température de référence:  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Plage de températures de fonctionnement:  $0^{\circ}\text{C}$  à  $50^{\circ}\text{C}$
- Humidité relative:  $80\%$  à  $40^{\circ}\text{C}$  ( $35^{\circ}\text{C}$  calibres 2 et 20 M $\Omega$ )
- Plage de températures de stockage:  $20^{\circ}\text{C}$  à  $70^{\circ}\text{C}$

### ALIMENTATION:

127/220 V  $\pm 10\%$ , 50Hz, commutation interne.  
Consommation: environ 6 VA.

### DIMENSIONS:

230 X 230 X 60 mm

### MASSE:

1,6 kg

### AFFICHAGE:

20 000 points ( $0 \pm 19\,999$ )

- Indicateurs 7 segments à diodes électroluminescentes haut rendement
- Hauteur des chiffres: 20 mm
- Polarité automatique. Signe «-» affiché pour les valeurs négatives.
- Virgule positionnée en fonction du calibre choisi
- Dépassement de calibre signalé par clignotement de «0000»