



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°C à $+ 50^{\circ}\text{C}$
- Humidité relative: $< 80\%$ à $+ 40^{\circ}\text{C}$
(+ 35°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 μ V	0,05 % + 3 UR	1E-4/K	10 M Ω	1000Vc
2V	100 μ 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 μ V	0,6 % + 10 UR	6E-4/K	1M Ω	500Vc/ 380Veff
2V	100 μ 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°C à 50°C
- Humidité relative: 80% à 40°C (35°C calibres 2 et 20 M Ω)
- Plage de températures de stockage: 20°C à 70°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»