

# Caractéristiques techniques

Modèle EBI 12

**-ebro-**

Les interfaces, logiciels et accessoires de la gamme EBI 100/EBI 10 sont compatibles avec les EBI 12 !

## Température d'utilisation et étendue de mesure :

Température d'utilisation du boîtier	-90 °C ... +150 °C* (protection thermique nécessaire au-delà)
Etendue de mesure modèle sondes filaires	-20 °C ... +150 °C*
Etendue de mesure modèle sondes flexibles	-200 °C ... +400 °C*
Etendue de mesure modèle pression	0 °C ... +150 °C
	1 mbar ... 4,000 mbar
Etendue de mesure modèle basse pression	0 °C ... +85 °C
	0,1mbar ... 1,050 mbar (0.1Torr ... 790Torr)
Etendue de mesure modèle hygrométrie	0 °C ... +85 °C
	0 % rH... 100 % rH
Etendue de mesure modèle conductivité	0 °C ... +125 °C
	1 ... 2,000 µS/cm

Précision (EMT) :	Température	± 0,05°C (120 ... 140°C)*
		± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C et 140 ... 150°C)*
	Pression	±10 mbar (50...150mbar, 2,050...2,250 mbar et 3,000...3,250 mbar)
	Basse pression	±15 mbar (pour le reste de l'étendue de mesure) ± 0.25 mbar (0.1 ... 50 mbar) (± 0.2 Torr (0.1 ... 37.5Torr)) ± 5% de la valeur mesurée (50 ... 100 mbar)
	Humidité	± 1% FS (100 ... 1,050 mbar)
	Conductivité	± 2 % rH, sans condensation à 25 °C ± 0.5 µS/cm (1 ... 100 µS/cm ) ± 1 % de la valeur mesurée (100 ... 2,000 µS/cm)

Résolution:	Température	0.01 °C
	Pression	1 mbar
	Basse pression	0.1 mbar (0.1Torr)
	Humidité	0.1 % rH
	Conductivité	0.1 µS/cm

Capacité mémoire:	Température	Max. 100.000 mesures (total)*
	Pression	Pt 1000, class A
	Humidité	Capteur de pression piezorésistif (compensé en température)
		Capteur combiné capacitif remplaçable
	Conductivité	Electrode de conductivité (compensé en température)

Intervalle de mesure : 250 ms ... 24 h\*

Mode de programmation de mesure :	<ul style="list-style-type: none"><li>• En continu (en boucle)</li><li>• A partir d'une date et heure de début</li><li>• Départ immédiat jusqu'à saturation de la mémoire</li><li>• A partir d'une date/heure de début et de fin</li></ul>
-----------------------------------	--

Pile :	Pile lithium (3,6 V), remplaçable
Dimensions :	(Ø x H) 48 mm x 24 mm**
Boîtier :	316 L acier Inox / PEEK
Protection :	IP 68 *
Certificat :	Certificat d'étalonnage usine

\* Se référer à la fiche du produit détaillé pour plus d'informations

\*\* Les dimensions et poids se réfèrent uniquement au boîtier de l'EBI 12..



Nous contacter :

01 47 99 61 00  
infotc@sopac.com  
www.sopac.com