

7 Caractéristiques techniques

7.1 Caractéristiques générales

Dimensions	180 x 80 x 55 mm environ	
Poids	env. 0,4 kg	
Construction mécanique	Type de protection	IP 67
Sécurité électrique	Classe de protection	III
Estampilles de contrôle	CE	
Conditions ambiantes	Stockage	- 25 °C ... + 65 °C
	Fonctionnement	-10 °C ... + 55 °C
	Humidité relative admissible	Moyenne annuelle: < 75 % 30 jours/an: 95 % reste des jours: 85 %
Alimentation en énergie	Piles	4 x 1,5 V Piles alcalines au manganèse de type AA
	Piles	4 accumulateurs NiMH de 1,2 V, type AA (pas de fonction de charge)
	Durée de service	env. 1000 heures de service (piles)
Réglementations et normes appliquées	CEM	Directive CE 2004/108/CE EN 61326-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 FCC Class A
	Sécurité de l'appareil	Directive CE 2006/95/CE EN 61010-1
	Type de protection IP	NE 60529

7.2 Plages de mesure, résolutions, précision

Plages de mesure, résolutions	Grandeur	Plage de mesure	Résolution
	\mathcal{K} [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,0 ... 199,9	0,1
		200 ... 1999	1
	\mathcal{K} [mS/cm]	2,00 ... 19,99	0,01
		20,0 ... 199,9	0,1
		200 ... 1000	1

Plages de mesure, résolutions	Grandeur	Plage de mesure	Résolution
	SAL	0,0 ... 70,0 selon tableau IOT	0,1
	T [°C]	- 5,0 ... + 105,0	0,1
	T [°F]	+ 23,0 ... + 221,0	0,1

Constantes de cellule	Constante de cellule C	Valeurs
	Calibrable dans les plages	0,450 ... 0,500 cm ⁻¹ 0,800 ... 0,880 cm ⁻¹
	Réglable	0,800 ... 0,880 cm ⁻¹ 0,475 cm ⁻¹ (fixe)

Température de référence	Température de référence	Valeurs
	Réglable	20 °C (Tref20) 25 °C (Tref25)

Précision (± 1 digit)	Grandeur	Précision	Température de la matière à mesurer
<i>ℵ / compensation de température</i>			
	<i>Non linéaire (nLF)</i>	± 0,5 %	0 °C ... + 35 °C selon EN 27 888
		± 0,5 %	+ 35 °C ... + 50 °C fonction nLF élargie
SAL / plage			
	0,0 ... 70,0	± 0,1	+ 5 °C ... + 25 °C
		± 0,2	+ 25 °C ... + 30 °C
T [°C] / sonde de mesure de la température			
	NTC 30	± 0,1	
	PT 1000	± 0,1	

**Remarque**

Les degrés de précision ici indiqués concernent uniquement l'appareil. Il faut également tenir compte de la précision des cellules de mesure.