

## Portavo 902 Cond

**Version Basic pour les mesures de conductivité mobiles.**

---

Analyseur portable robuste et à commande intuitive pour des mesures de routine quotidiennes en laboratoire et dans les process.

### Caractéristiques

- Des sondes Memosens ou des sondes analogiques pour la mesure de la conductivité sont utilisables sur un seul et même appareil.
- Le carquois pour sondes empêche la sonde de s'assécher et de s'endommager dans le cadre de l'utilisation quotidienne
- Boîtier robuste avec IP66/67, utilisable également en extérieur
- L'écran en verre minéral reste parfaitement lisible même après de nombreuses années
- Ajustage de la sonde de température dans la sonde Memosens (correction Offset)





**MEMO SENS**

Garantie  
3 ans!

## Caractéristiques techniques

Entrée conductivité, analogique	Multicontact pour sondes à 2 et 4 électrodes avec sonde de température intégrée		
	Plages de mesure	Sonde SE 202 : 0,01 ... 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
		Sonde SE 204 : 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ... 500 $\text{mS}/\text{cm}$	
	Sondes à 2 électrodes : 0,1 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}$ ... 200 $\text{mS} \cdot \text{cm}^4$		
	Sondes à 4 électrodes : 0,1 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}$ ... 1000 $\text{mS} \cdot \text{cm}^4$		
Constante de cellule adm.	0,005 ... 200,0 $\text{cm}^{-1}$ (réglable)		
Écart de mesure <sup>1,2,3)</sup>	< 0,5 % d. m + 0,4 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^4$		
Entrée température	2 x Ø 4 mm pour sonde de température intégrée ou externe		
	Plages de mesure	NTC 30 k $\Omega$ -20 ... 120 °C / -4 ... 248 °F	
		Pt1000 -40 ... 250 °C / -40 ... 482 °F	
	Cycle de mesure	Env. 1 s	
Écart de mesure <sup>1,2,3)</sup>	< 0,2 K (Tamb = 23 °C / 73,4 °F); CT < 25 ppm/K		
Entrée conductivité, Memosens	Prise M8, 4 pôles pour câble de laboratoire Memosens		
Entrée conductivité	Cycle de mesure	Env. 1 s	
	Compensation de température	Linéaire 0 ... 20 %/K, température de référence spécifiable	
		nLF : 0 ... 120 °C / 32 ... 248 °F	
		NaCl (eau ultra-pure avec traces)	
		HCl (eau ultra-pure avec traces)	
NH3 (eau ultra-pure avec traces)			
NaOH (eau ultra-pure avec traces)			
Résolution de l'affichage (autoranging)	Conductivité <sup>4)</sup>	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c < 0,05 $\text{cm}^{-1}$ )	
		0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c = 0,05 ... 0,2 $\text{cm}^{-1}$ )	
		0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c > 0,2 $\text{cm}^{-1}$ )	
	Résistance spéc.	00,00 ... 99,99 M $\Omega \cdot \text{cm}$	
	Salinité	0,0 ... 45,0 g/kg (0 ... 30 °C / 32 ... 86 °F)	
	TDS	0 ... 1999 mg/l (10 ... 40 °C / 50 ... 104 °F)	
	Concentration	0,00 ... 9,99 % poids	
Détermination de concentration	NaCl	0,00 ... 9,99 % poids (0 ... 60 °C / 32 ... 140 °F)	
	HCl	0,00 ... 9,99 % poids (-20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F)	
	NaOH	0,00 ... 9,99 % poids (0 ... 100 °C / 32 ... 212 °F)	
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,00 ... 9,99 % poids (-17 ... 110 °C / 1,4 ... 230 °F)	
	HNO <sub>3</sub>	0,00 ... 9,99 % poids (-17 ... 50 °C / 1,4 ... 122 °F)	
Adaptation de la sonde	Constante de cellule	Saisie de la constante de cellule avec affichage simultané de la valeur de conductivité et de la température	
	Saisie de la solution	Saisie de la conductivité de la solution de calibrage avec affichage simultané de la constante de cellule et de la température	
	Auto	Détermination automatique de la constante de cellule avec une solution de KCl ou de NaCl	
	Calibrage de la température (option TAN)	Option logiciel SW-P002 pour l'ajustage de la sonde de température dans la sonde Memosens (correction Offset)	
	Raccords	2 prises Ø 4 mm pour sonde de température externe 1 prise M8, 4 pôles pour câble de laboratoire Memosens 1 multiprise pour des sondes analogiques à 2 et 4 électrodes	

## Caractéristiques techniques

Affichage	Écran LCD STN à 7 segments avec 3 lignes et symboles
	Sensoface Fournit des informations sur l'état de la sonde
	Affichages d'état État de la batterie
	Remarques Sablier
Clavier	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [clock]
Fonctions de diagnostic	Données de la sonde (unique-Fabricant, type de sonde, numéro de série, durée de fonctionnement Memosens)
	Données de calibration Date de calibration, constante de cellule
	Autotest de l'appareil Test de mémoire automatique (FLASH, EEPROM, RAM)
	Données de l'appareil Type d'appareil, version logicielle, version matérielle
Sauvegarde des données	Paramètres, données de calibration > 10 ans
CEM	EN 61326-1 (Directives générales)
	Émission de perturbations Classe B (zone résidentielle)
	Immunité aux perturbations Industrie
	EN 61326-2-3
Conformité RoHS	suivant directive 2011/65/UE
Alimentation	4 piles alcalines ou lithium AA (mignon) ou
	Durée de fonctionnement env. 1000 h (alcaline)
Conditions de service nominales	Température ambiante -10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F
	Temp. transport/stockage -25 ... 70 °C / -13 ... 158 °F
	Humidité relative 0 ... 95 %, brève condensation autorisée
Boîtier	Matériau PA12 GF30 (gris argent RAL 7001) + TPE (noir)
	Protection IP 66/67 avec compensation de pression
	Dimensions env. 132 x 156 x 30 mm / 5,2 x 6,14 x 1,18 inches
	Poids env. 500 g / 1,10 lbs

\*) programmable

1) dans des conditions de service nominales

2)  $\pm 1$  digit

3) plus erreur de la sonde

4) c = constante de cellule