

Conductimètre

conductivité, pH/mV, résistivité,
TDS, salinité et température

- ▶ large écran graphique couleur
- ▶ étalonnage multipoint
- ▶ conforme norme US USP <645> (United States Pharmacopeia, organisme américain de la pharmacopée)
- ▶ conforme BPL



conductivité	gamme	0,000 à 9,999 $\mu\text{S/cm}$ / 10,00 à 99,99 $\mu\text{S/cm}$ / 100,0 à 999,9 $\mu\text{S/cm}$ / 1,000 à 9,999 mS/cm / 10,00 à 99,99 mS/cm / 100,0 à 999,9 mS/cm / 1000 mS/cm
	exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,01 \mu\text{S/cm}$)
	résolution	0,001 $\mu\text{S/cm}$ / 0,01 $\mu\text{S/cm}$ / 0,1 $\mu\text{S/cm}$ / 0,001 mS/cm / 0,01 mS/cm / 0,1 mS/cm / 1 mS/cm
	étalonnage	jusqu'à 4 points avec 4 standards mémorisés + 1 standard spécifique
pH/mV	gamme	$\pm 2000 \text{ mV}$
résistivité	gamme	1,00 à 99,99 $\Omega\text{.cm}$ / 100,0 à 999,9 $\Omega\text{.cm}$ / 1,000 à 9,999 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 10,00 à 99,99 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 100,0 à 999,9 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 1,00 à 9,99 $\text{M}\Omega\text{.cm}$ / 10,0 à 100,0 $\text{M}\Omega\text{.cm}$
	exactitude	$\pm 2\%$ de la lecture ($\pm 1 \text{ Ohm.cm}$)
	résolution	0,01 $\Omega\text{.cm}$ / 0,1 $\Omega\text{.cm}$ / 0,001 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 0,01 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 0,1 $\text{K}\Omega\text{.cm}$ / 0,01 $\text{M}\Omega\text{.cm}$ / 0,1 $\text{M}\Omega\text{.cm}$
TDS	gamme	0,000 à 9,999 mg/l (ppm) / 10,00 à 99,99 mg/l (ppm) / 100,0 à 999,9 mg/l (ppm) / 1,000 à 9,999 g/l (ppt) / 10,00 à 99,99 g/l (ppt) / 100,0 à 400,0 g/l (ppt)
	exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,01 \text{ mg/l (ppm)}$)
	résolution	0,001 mg/l (ppm) / 0,01 mg/l (ppm) / 0,1 mg/l (ppm) / 0,001 g/l (ppt) / 0,01 g/l (ppt) / 0,1 g/l (ppt)
	conversion	réglable de 0,40 à 1,00
salinité	gamme	salinité pratique : 0,00 à 42,00 / eau de mer : 0,00 à 80,00 g/l (ppt) / 0,0 à 400,0%
	exactitude	$\pm 1\%$ de la lecture
	résolution	0,01 pour salinité pratique/eau de mer / 0,1 %
	étalonnage	gamme %, en 1 point
T°C	gamme	-20,0 à 120 °C
	exactitude	$\pm 0,2$ °C
	résolution	0,1 °C
compensation T°C	linéaire et non-linéaire (eau naturelle)	
mémoire	automatique ou à la demande, 10 lots, 5000 mesures par lot	
interface	USB	
alimentation	Adaptateur secteur 12 V (fourni)	
dimensions	160 x 231 x 94 mm / 1,2 kg	
Conductimètre	AH4400	
accessoires		
Sonde de rechange	APH76312	
logiciel sous Windows®	AH1323	
câble USB pour PC	AH3002	

- 6 gammes de mesures : conductivité, pH/mV, résistivité, TDS, salinité et température
- fonction Auto-Range : sélection automatique de la gamme optimale en fonction de l'échantillon
- possibilité de choisir manuellement l'unité de mesure
- 3 gammes salinité : % NaCl, eau de mer (ppt) et salinité pratique (PSU)
- étalonnage automatique en 4 points avec 6 standard mémorisés, possibilité de déterminer un point standard utilisateur pour des applications spécifiques
- correction de température automatique, linéaire et non linéaire (eaux naturelles) ou sans correction (USP)
- coefficient de température ajustable de 0,00 à 10,00 %/°C
- sonde de conductivité platine 4 anneaux pour des mesures précises sur une gamme de conductivité très étendue
- conforme USP <645> pour eaux purifiées et eaux pour préparations injectables (PPI)
- conforme BPL
- fonction de replatinisation de la sonde
- large écran graphique couleur, aide contextuelle claire et précise
- clavier tactile antialéatoire
- personnalisation : enregistrement jusqu'à 10 profils, rappel par simple pression d'une touche
- livré complet avec une sonde conductivité 4 anneaux, des solutions d'étalonnage 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5000 $\mu\text{S/cm}$ et 12880 $\mu\text{S/cm}$, des solutions de rinçage pour sondes, un support d'électrodes et un adaptateur secteur 12 V.