

Analyseur multiparamètres portatif

pH - mV / Rédox / conductivité / TDS / résistivité / salinité / gravité spécifique eau de mer / oxygène dissous / pression atmosphérique / température

- ▶ étanche IP67
- ▶ multisonde : tous les paramètres mesurés simultanément
- ▶ interface USB
- ▶ datalogger intégré

eaux souterraines, piézomètres, fossés de drainage, eaux de surfaces, eaux de rejet, eaux portuaires, océanographie, etc.

- sonde numérique multiparamètres avec capteur de température fixe et 3 connexions pour capteurs pH, conductivité et oxygène dissous, facilement remplaçables
- détrompeur : évite les erreurs d'orientation et l'endommager des broches
- reconnaissance automatique du type de capteur à la connexion
- mémorisation jusqu'à 45 000 mesures, à la demande ou en mode automatique avec intervalle programmé
- fonction BPL, conservation en mémoire des données complètes des 5 derniers étalonnages
- clavier ergonomique, utilisation intuitive, menu aide contextuelle
- écran graphique rétro-éclairé
- boîtier robuste

conductivité

- large gamme de mesure avec sélection automatique de la plage adéquate à l'échantillon mesuré, correction de température adaptable avec coefficient de température réglable de 0 à 6 %/T°C, température de référence au choix à +20°C ou +25°C
- possibilité d'afficher simultanément la valeur de conductivité absolue et celle corrigée en température

pH

- étalonnage pH automatique jusqu'à 3 points avec 5 tampons standard mémorisés

oxygène dissous



- 2 unités au choix : mg/l ou % de saturation, compensation et corrections automatique de la température, de la salinité et de l'altitude (baromètre intégré), polarisation automatique de la sonde à l'allumage

Rédox

- sonde à embout lesté, parfaitement étanche IP 68, en option

- livré en mallette de transport avec calage thermoformé pour chaque composant : 1 sonde multiparamètres avec capteurs pH, conductivité et oxygène dissous, 1 câble 4 m, solution d'étalonnage rapide pour pH, EC et OD, kit de maintenance de la sonde, béccher d'étalonnage, logiciel d'exploitation des données, câble micro-USB pour la connexion au PC et 4 piles



pH / mV	gamme pH	0,00 à 14,00 pH / ±0,02 pH
	gamme mV	±600,0 mV / ±0,5 mV
	résolution pH / mV	0,01 pH / 0,1 mV
	étalonnage pH	automatique 1 à 3 points
Rédox	gamme ORP	+2000,0 mV / ±1,0 mV
	résolution	0,1 mV
	étalonnage	automatique 1 point
conductivité	gamme conductivité	0,00 à 200 mS/cm / ±1% (min. ±1µS/cm)
	résolution	1 µS/cm à 1 mS/cm (manuelle)
	étalonnage	automatique 1 point (6 standard)
TDS	gamme TDS	0 à 400000 mg/l (ppm) / ±1% (min. ±1mg/l)
	résolution	1 mg/l à 1 g/l (manuelle)
	étalonnage	basé sur étalonnage conductivité ou salinité
résistivité	gamme résistivité	0 à 10000 MΩ.cm
	étalonnage	basé sur étalonnage conductivité ou salinité
	gamme salinité	0,00 à 70,00 PSU / ±2% (min. ± 0,01 PSU)
salinité	résolution	0,01 PSU
	étalonnage	basé sur étalonnage conductivité
	gamme	0,00 à 50,00 σ _t , σ ₀ , σ _{t15} / ± 0,01 σ _t , σ ₀ , σ _{t15}
gravité spécifique eau de mer	résolution	0,1 σ _t , σ ₀ , σ _{t15}
	étalonnage	basé sur étalonnage conductivité ou salinité
	gamme OD	0,0 à 500,0% / 0,00 à 50,00 mg/l (ppm)
Oxygène dissous	résolution	0,1% / 0,01 mg/l (ppm),
	étalonnage	1 ou 2 points
	gamme PA	450 à 850 mmHg / ±3 mmHg (autres unités au choix Hg, mbar, psi, atm, kPa)
pression atmosphérique	résolution	0,1 mmHg
	étalonnage	automatique en 1 point
	gamme température	-5,00 à 55,00°C / ± 0,15°C
température	résolution	0,01°C
	étalonnage	automatique en 1 point
compensation température		automatique de -5 à +55°C
alimentation / autonomie		4 piles AA 1,5 V / > 360 heures
dimensions		185 x 93 x 35,2 mm / 400 g
Analyseur multiparamètres complet		AMP1585
capteurs		
capteur pH / mV de rechange		TW1851
capteur conductivité de rechange		TW1852
capt. oxygène dissous de rechange		TW1853
capteur pH / Rédox en option		TW1854