

## Analyseurs portatifs multiparamètres

pH / mV / O<sub>2</sub> / conductimètre / salinomètre / °C

- affichage digital géant multifonctions
- fonction AutoRead : affichage uniquement après stabilisation de la mesure
- mémoire automatique, capacité 500 groupes de valeurs : mesure, date/heure et numéro d'identification, mémorisation automatique à intervalles de temps programmables (de 5 s à 60 min ou manuel)
- reconnaissance automatique de la sonde
- conforme aux BPL : mémorisation de l'étalonnage et contrôle de la fréquence d'étalonnage, alarme d'étalonnage programmable de 1 à 999 jours, contrôle de vieillissement de l'électrode
- étanches IP66 et IP67
- conditions ambiantes -10 à +55°C

### Électrodes

- électrode pH TW1131 avec capteur de température intégré
- électrode O<sub>2</sub> TW1310 avec capteurs de compensation en température
- cellule cond. TW1160

### Kits complets en mallette

- TW1900 : livré en mallette avec électrode pH, électrode oxygène, câble long. 1,5 m, statif, membrane de rechange et solution de nettoyage, solution tampon pH4 et 7
- TW1910 : livré en mallette avec électrode pH, cellule de conductivité, câble long. 1,5 m, béccher, statif, standard de conductivité 1413 µS/cm
- TW1960 : livré en mallette avec électrode pH, électrode oxygène, cellule de conductivité, câble long. 1,5 m, 2 statifs, membrane de rechange et solution de nettoyage, solution tampon pH4 et 7, 2 bécchers, standard de conductivité 1413 µS, protection antichoc TW1151, sangle de transport



	multiparamètres pH / O <sub>2</sub> / °C	multiparamètres pH / Cond. / °C	multiparamètres pH / cond. / O <sub>2</sub> / °C
paramètres	pH - mV - O <sub>2</sub> - °C	pH - mV - µS/cm - salinité - °C	pH - mV - µS/cm - salinité - O <sub>2</sub> - °C
gamme	-2,00 à 19,99 pH ±0,01 pH	-2,00 à 19,99 pH ±0,01 pH	-2,00 à 19,99 pH ±0,01 pH
étalonnage pH	auto. en 2 points (4 tampon en mémoire)	auto. en 2 points (4 tampon en mémoire)	auto. en 2 points (4 tampon en mémoire)
compensation en °C	automatique -5 à +105°C ou manuelle	automatique -5 à +105°C ou manuelle	automatique -5 à +105°C ou manuelle
mV	±1999 mV ±1 mV	±1999 mV ±1 mV	±1999 mV ±1 mV
conductivité	-	1 µS/cm à 500 mS/cm ±1% en 4 gammes	1 µS/cm à 500 mS/cm ±1% en 4 gammes
température de référence	-	20 ou 25°C	20 ou 25°C
étalonnage	-	en 1 point	en 1 point
compensation en °C	-	automatique linéaire ou non linéaire	automatique linéaire ou non linéaire
constante K	-	réglable de 0,45 à 1,5 cm <sup>-1</sup>	réglable de 0,45 à 1,5 cm <sup>-1</sup>
salinité	-	0,0 à 70,0 g/l ±1%	0,0 à 70,0 g/l ±1%
gamme mg/l	0,00 à 19,99 - 0,0 à 90,0 mg/l O <sub>2</sub> ±0,5%	-	0,00 à 19,99 - 0,0 à 90,0 mg/l O <sub>2</sub> ±0,5%
gamme saturation	0,00 à 19,99% / 0,0 à 600% Sat. ±0,5%	-	0,00 à 19,99% / 0,0 à 600% Sat. ±0,5%
étalonnage automatique O <sub>2</sub>	100 % saturation	-	100 % saturation
compensation en °C	automatique 0 à +40°C	-	automatique 0 à +40°C
compensation en pression	500 à 1100 mbar	-	500 à 1100 mbar
température	-5 à +105°C, ±0,1°C	-5 à +105°C, ±0,1°C	-5 à +105°C, ±0,1°C
capacité logger	500 groupes de valeurs	500 groupes de valeurs	500 groupes de valeurs
interfaces	RS232 bi-directionnelle	RS232 bi-directionnelle	RS232 bi-directionnelle
alimentation	secteur 230 V ou piles (autonomie 2500 h)	secteur 230 V ou piles (autonomie 2500 h)	secteur 230 V ou piles (autonomie 2500 h)
étanchéité	IP66	IP66	IP66
dimensions	80 x p172 x h37 mm / 300 g	80 x p172 x h37 mm / 300 g	80 x p172 x h37 mm / 300 g
<b>Multiparamètres complets</b>	<b>TW1900</b>	<b>TW1910</b>	<b>TW1960</b>
<b>accessoires</b>			
protection antichoc avec pied	TW1151	TW1151	include
porte-électrodes pour TW1151	TW1153	TW1153	inclus
protection antichoc extrême	TW1531	TW1531	TW1531
câble RS232 pour PC	TW1020	TW1020	TW1020
câble RS232 pour imprimante	TW1021	TW1021	TW1021
imprimante standard	TB3300RS	TB3300RS	TB3300RS
imprimante thermique	P3001	P3001	P3001
logiciel pour PC	TW1400	TW1400	TW1400