

## Multiparamètres avec option électrode sans fil WTW® IDS

### Technologie IDS

**i**

- capteur(s) intelligent(s) : informe sur l'état de l'électrode, enregistre les données de calibrage et augmente la sécurité du fonctionnement
- électrodes IDS : reconnaissance automatique du type d'électrode et du numéro de série, historique de calibration, transfert des mesures fiable et sécurisé
- appareils livrés sans électrode, deux types d'électrodes IDS au choix : modèle filaire avec câble de 1,5 m à brancher sur l'appareil, ou modèle sans fil pouvant recevoir une tête radio à clipser, pour une transmission numérique du signal
- les modèles à multiples canaux peuvent recevoir une électrode filaire sur un port et un capteur pour électrode sans fil sur un autre port, affichage simultané de toutes les mesures

### Multiparamètres WTW® IDS Multiline®

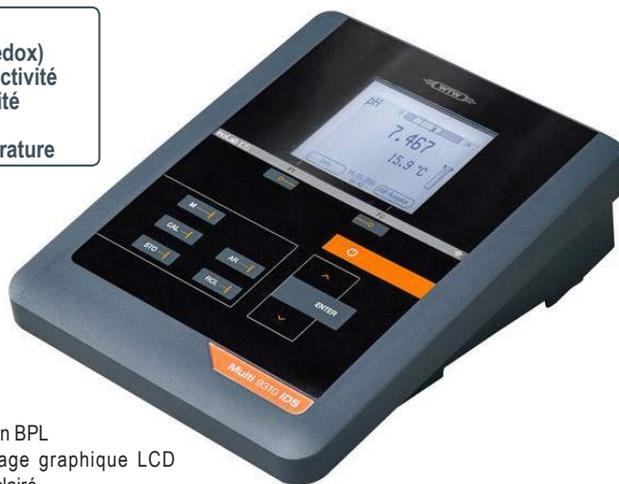
pH  
mV (redox)  
conductivité  
TDS  
salinité  
turbidité  
O<sub>2</sub>  
température



- appareil compact de poche, menu simple
- fonction CAL-CHECK
- fonction CMC pour la surveillance de la plage de mesure optimale, suivant modèle
- fonction BPL : mesures transmises avec heure, date, numéro d'identification et numéro de série du capteur, suivant modèle
- protection IP67
- livrés en mallette avec logiciel, piles et câble USB

### Multiparamètres WTW® IDS inoLab®

pH  
mV (redox)  
conductivité  
turbidité  
O<sub>2</sub>  
température



- fonction BPL
- affichage graphique LCD rétroéclairé
- fonction CMC : sélection de la plage de mesure optimale
- documentation via PC ou directement sur l'appareil
- modèles avec imprimante intégrée sur demande

nb. de canaux	1 canal	2 canaux	3 canaux
gammes mesures	selon l'électrode IDS utilisée (page suivante)		
étalonnage	pH	automatique 1 à 5 points	
	conductivité	automatique 1 point	
	turbidité	automatique 3 points	
	O <sub>2</sub>	automatique 1 point	
compensation °C	automatique		
écran rétroéclairé	graphique noir et blanc	graphique couleur	graphique couleur
mémoire	500 données en manuel 4 500 données en auto.	500 données en manuel 10 000 données en auto.	500 données en manuel 10 000 données en auto.
interfaces	mini USB	mini USB, USB	mini USB, USB
fonction CMC	-	fonction CMC	-
fonction BPL	-	fonction BPL	-
alimentation	4 x 1,5 V AA ou 4 x batteries NiMH ou via USB	secteur 100 à 240 V 4 x batteries NiMH ou via USB	secteur 100 à 240 V ou 4 x batteries NiMH ou via USB
référence WTW®	Multi 3510 IDS	Multi 3620 IDS	Multi 3630 IDS
Multiparamètres	APH3510	APH3620	APH3630
option module radio pour électrode radio			
tête d'électrode 9	APH3551	APH3551	APH3551
capteur 10	APH3552	APH3552	APH3552
chargeur USB 11	APH3553	APH3553	APH3553
bloc alim. 12	APH3554	APH3554	APH3554

nb. de canaux	1 canal	2 canaux	3 canaux
gammes mesures	selon l'électrode IDS utilisée (page suivante)		
étalonnage	pH	automatique 1 à 5 points	
	conductivité	automatique 1 point	
	turbidité	automatique 3 points	
	O <sub>2</sub>	automatique 1 point	
compensation °C	automatique		
écran rétroéclairé	graphique noir et blanc	graphique couleur	graphique couleur
mémoire	500 données en manuel 4 500 données en auto.	500 données en manuel 10 000 données en auto.	500 données en manuel 10 000 données en auto.
interfaces	mini USB	mini USB et USB	mini USB et USB
alimentation	secteur 100 à 240 V., 50/60 Hz ou 4 piles 1,5 V. AA	secteur 100 à 240 V., 50/60 Hz	secteur 100 à 240 V., 50/60 Hz
référence WTW®	Multi 9310 IDS	Multi 9620 IDS	Multi 9630 IDS
Multiparamètres	APH9310	APH9620	APH9630
option module radio pour électrode radio			
tête d'électrode 9	APH3551	APH3551	APH3551
capteur 10	APH3552	APH3552	APH3552
chargeur USB 11	APH3553	APH3553	APH3553
bloc alim. 12	APH3554	APH3554	APH3554

## Électrodes IDS avec modèles sans fil

- reconnaissance automatique du type d'électrode et du numéro de série, historique de calibration, transfert des mesures fiable et sécurisé
- deux types d'électrodes IDS au choix : modèle filaire avec câble de 1,5 mètre à brancher sur l'appareil, ou modèle sans fil pouvant recevoir une tête radio à clipser, pour une transmission numérique du signal



### Module radio pour électrode IDS sans fil



- 9 tête radio à clipser sur l'électrode IDS pour tête radio
- 10 capteur à brancher sur un des port de l'appareil
- 11 + 12 chargeur de la tête radio

\* Électrodes IDS pour tête radio présentées AVEC tête radio.

électrodes pH	SenTix® 940	SenTix® 950	SenTix® 980
gamme pH	0,00 à 14,000 pH	0,000 à 14,000 pH	0,000 à 14,000 pH
exactitude	±0,004 pH	±0,004 pH	±0,004 pH
gamme T°C	0 à +80°C	0 à +80°C	0 à +100°C
électrolyte	gel	3 mol/l KCl	Polymère
diaphragme	3 x céramique	fil de platine	orifice
matériau corps	verre	verre	plastique
dimensions	Ø 12 x 120 mm	Ø 12/5 x 70/130 mm	Ø 15/5 x 65/25 mm
électrodes IDS standard	1 TW1333	TW1335	TW1337
électrodes IDS pour tête radio*	2 TW1334	TW1336	TW1338

électrode redox	SenTix® ORP-T 900
gamme redox	±1200,0 mV
exactitude	±0,2%
gamme T°C	0 à +100°C
électrolyte	3 mol/l KCl
diaphragme	céramique
matériau corps	verre
dimensions	Ø 12 x 120 mm
électrodes IDS standard	3 TW1351
électrodes IDS pour tête radio*	4 TW1352

cellules de conductivité	TetraCon® 925	LR 925/01
type d'électrode	conductivité moyenne et élevée	conductivité faible
gamme conductivité	10 µS/cm à 2 000 mS/cm ±0,5 %	0,01 à 200 µS/cm ±0,5 %
résistance spéciale	0,5 Ω/cm à 100 kΩ/cm ±0,5 %	5 kΩ à 100 MΩ ±0,5 %
gamme salinité	0,0 à 70,0 ± 0,5 %	-
gamme TDS	0 à 1 999 mg/l, 0,0 à 199,9 g/l ±0,5 %	-
gamme T°C	0 à 100,0 °C ±0,2 °C	0 à 100,0 °C ±0,2 °C
électrodes IDS standard	5 TW1342	TW1344
électrodes IDS pour tête radio*	6 TW1343	TW1346

électrode O <sub>2</sub>	FDO 925
concentration	0,00 à 20,00 mg/l ±0,5%
saturation	0,0 à 200,0 % ± 0,5%
pression partielle	0,0 à 400 mbar ± 0,5%
gamme T°C	0 à +50,0°C ±0,2°C
électrodes IDS standard	7 TW1325
électrodes IDS pour tête radio*	8 TW1326