

## Multiparamètres avec option électrode sans fil WTW® IDS

Mesures  
sous hottes  
ou PSM

technologie IDS

- 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  
rédox  
conductivité  
TDS  
salinité  
turbidité  
O<sub>2</sub>  
température  
Data logger



- 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  
rédox  
conductivité  
turbidité  
O<sub>2</sub>  
température  
Data logger



- 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. canaux	Multi 3510 IDS 1 canal	Multi 3620 IDS 2 canaux	Multi 3630 IDS 3 canaux
<b>gammes mesures</b>	selon l'électrode IDS utilisée (page suivante)		
<b>étalonnage</b>	pH	automatique 1 à 5 points	
	conductivité	automatique 1 point	
	turbidité	automatique 3 points	
	O <sub>2</sub>	automatique 1 point	
<b>compensation °C</b>	automatique		
<b>écran rétroéclairé</b>	graphique noir et blanc	graphique couleur	graphique couleur
<b>mémoire</b>	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.
<b>interfaces</b>	mini USB	mini USB, USB	mini USB, USB
<b>fonction CMC</b>	-	fonction CMC	-
<b>fonction BPL</b>	-	fonction BPL	-
<b>alimentation</b>	4 x 1,5 V AA ou 4 x Accu NiMH 1,2 V ou via USB	secteur 100 à 240 V., 50/60 Hz ou 4 x Accu NiMH 1,2 V ou via USB	secteur 100 à 240 V., 50/60 Hz ou 4 x Accu NiMH 1,2 V ou via USB
<b>Multiparamètres</b>	APH3510	APH3620	APH3630
<b>option module radio pour électrode radio</b>			
<b>tête d'électrode</b> [9]	APH3551	APH3551	APH3551
<b>capteur</b> [10]	APH3552	APH3552	APH3552
<b>chargeur USB</b> [11]	APH3553	APH3553	APH3553
<b>bloc alim.</b> [12]	APH3554	APH3554	APH3554

nb. canaux	Multi 9310 IDS 1 canal	Multi 9620 IDS 2 canaux	Multi 9630 IDS 3 canaux
<b>gammes mesures</b>	selon l'électrode IDS utilisée (page suivante)		
<b>étalonnage</b>	pH	automatique 1 à 5 points	
	conductivité	automatique 1 point	
	turbidité	automatique 3 points	
	O <sub>2</sub>	automatique 1 point	
<b>compensation °C</b>	automatique		
<b>écran rétroéclairé</b>	graphique noir et blanc	graphique couleur	graphique couleur
<b>mémoire</b>	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.
<b>interfaces</b>	mini USB	mini USB et USB	mini USB et USB
<b>alimentation</b>	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
<b>Multiparamètres</b>	APH9310	APH9620	APH9630
<b>option module radio pour électrode radio</b>			
<b>tête d'électrode</b> [9]	APH3551	APH3551	APH3551
<b>capteur</b> [10]	APH3552	APH3552	APH3552
<b>chargeur USB</b> [11]	APH3553	APH3553	APH3553
<b>bloc alim.</b> [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 mètres 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 rédox	SenTix® ORP-T 900
gamme rédox	±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
membrane	oblique, sans écoulement
matériau corps	
électrodes IDS standard	7 TW1325
électrodes IDS pour tête radio*	8 TW1326