

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
O₂
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
O₂
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 |
|---|--|---|---|
| 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 ₂ | 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 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 |
| 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. canaux | Multi 9310 IDS 1 canal | Multi 9620 IDS 2 canaux | Multi 9630 IDS 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 ₂ | 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 |
| 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 mètres à brancher sur l'appareil, ou modèle sans fil pouvant recevoir une tête radio à clipser, pour une transmission numérique du signal

pH



Rédox



Conductivité



Oxygène dissous



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 | 0,000 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 ₂ | 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 |