SensoDirect 150

pH

Redox

Oxygène (dissous)

Conductivité

TDS

Température (°C/°F)

Appareil de mesure portatif tout en un

Avantages

- pH/ORP
- Conductivité
- Oxygène dissous, etc. …
- Tout en un
- Enregistreur de données
- Grand écran à cristaux liquides
- Armure de protection
- RS 232 / USB

Applications

- Eau potable
- Eau de refroidissement /chaudière
- Eaux usées
- Eau de piscine
- Eau de surface
- Entreprises de traitement de l'eau
- Laboratoires industriels et gouvernementaux

Le SensoDirect 150 réunit en un seul instrument les applications réalisées par plusieurs appareils de mesure portatifs. Il a été conçu comme appareil polyvalent pour la détermination de pH/Redox, de l'oxygène et de la conductivité/TDS.

Le SensoDirect 150 est synonyme de guidage utilisateur intuitif. Son grand écran LCD permet la lecture facile de toutes les valeurs de mesure. L'appareil est livré dans une mallette plastique robuste avec électrodes, solutions tampons et accessoires.

Accessoires

Code	Article
721330	Electrode pH plastique, (1 m de câble), gélifiée avec prise BNC
721250	Jeu de solutions tampon 4,00/7,00/10,00 (25°C)
721247	Solution tampon, 4,00 (25°C), 90 ml
721248	Solution tampon, 7,00 (25°C), 90 ml
721249	Solution tampon, 10,00 (25°C), 90 ml
721252	Solution tampon, 4,00 (25°C) 1 Liter
721254	Solution tampon, 7,00 (25°C) 1 Liter
721256	Solution tampon, 10,00 (25°C) 1 Liter
721242	Electrode redox en plastique, (1 m de câble), gélifiée avec prise BNC
195070	Solution d'étalonnage, redox, 470 mV, 100 ml
724400	Cellule de conductivité (Con / TDS), (1,2 m de câble),
722250	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm
724410	Capteur d'oxygène, (4 m de câble),
724460	Membrane de rechange pour sonde à oxygène
724470	Solution électrolyte de rechange pour sonde à oxygène
724420	Sonde de température PT1000, (1,5 m de câble)
724500	Câble RS232, pour connexion à un PC
724510	Câble USB, pour connexion à un PC
724540	Câble secteur
725050	Mallette avec revêtement en mousse
724520	Data Retrieve Software Logiciel pour transfert des données mémorisées de l'appareil à un PC
724530	Data Logger / Aquisition Software Logiciel pour affichage des données et enregistrement (mesure online)

SensoDirect 150

Ecran	Grand écran à cristaux liquides avec réglage du contraste
Paramètre	pH: 0 à 14,00 pH ORP: ± 1999 mV Conductivité: 200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS TDS (Total Dissolved Solids): Oxygène dissous: 0 à 20,0 mg/l
Enregistreur de données	Enregistreur de données en temps réel
Mémoire	automatique ou manuelle, 16.000 articles de données
Fonction hold	Max, Min
Interfaces	USB, RS232
Sonde	pH, Redox, conductivité/TDS, oxygène dissous et température
Mise à l'arrêt	Arrêt automatique Auto off ou manuel
Echange de données	RS 232 PC seriell
Alimentation électrique	Pile DC 1,5 V (UM3, AA) x 4 PCs ou adaptateur DC 9V
Logiciels	Logiciel échange de données Logiciel enregistreur de données
Dimensions	220 x 120 x 40 mm (L x P x H)
Poids	env. 625 g
Conformité CE	

pH/Redox/Température

Plage de mesure	pH 0 à 14 PH mV -1999 mV à 1999 mV
Résolution	0 - 14 pH, 0,01 pH 0 - 1999 mV, 1 mV
Précision	0 - 14 pH, ± 0,02 pH + 2 chiffres 0 - 1999 mV, ± 0,5 % + 2 chiffres
Compensation de température	manuelle 0 - 100 °C automatique (ATC)
Calibrage du pH	pH 7, pH 4 et pH10, Calibrage à 3 points

Oxygène/Température

Plage de mesure	Oxygène dissous 0 à 20,0 mg/l (litre) Oxygène dans l'air 0 à 100.0 % Température de 0 à 50 °C
Résolution	Oxygène dissous 0,1 mg/l 0,1 % O_2 Température 0,1 °C
Précision (23± 5 °C)	Oxygène dissous ± 0,4 mg/l Oxygène dans l'air ± 0,7 % O_2 Température ± 0,8 °C / 1,5 °F
Correction de salinité	0 à 39 % de sel
Compensation de la pression atmosphérique	0 à 8900 mètres

Conductivité/TDS/Température

Plage de mesure / résolution	**Conductivité** (µS, mS) 0 - 200,0 µS / 0,1 µS 0,2 - 2,000 mS / 0,001 mS 2 -20,00 mS / 0,01 mS 20 -200,00 mS / 0,1 mS **TDS** (Total Dissolved Solids) 0 - 132 ppm / 0,1 ppm 132 - 1.320 ppm / 1 ppm 1.320 - 13.200 ppm / 10 ppm 13.200 - 132.000 ppm / 100 ppm **Température** 0 - 60 °C / 0,1 °C 32 - 140 °F / 0,1 °F
Précision	± 2 % F.S. + 1 chiffre ± 0,8 °C / ± 1,5 °F
Fonctionnalités	Conductivité (µS, mS) TDS (Total Dissolved Solids, PPM) Température (°C, °F)

Contenu de la livraison

Référence: 724200
SensoDirect 150 Set pH/Con/TDS/Oxi
Appareil, piles, électrode de pH, Sonde de température, Cellule de conductivité, capteur d'oxygène, lot de tampons pH 4,00 / 7,00, électrolyte, têtes de mesure, mode d'emploi, déclaration de garantie, en mallette

Référence: 724210
SensoDirect 150 Set pH / Con / TDS
Appareil, piles, électrode de pH, Sonde de température, Cellule de conductivité, capteur d'oxygène, lot de tampons pH 4,00 / 7,00, mode d'emploi, déclaration de garantie, en mallette

Référence: 724220
SensoDirect 150 Set pH / Oxi
Appareil, piles, électrode de pH, Sonde de température, capteur d'oxygène, lot de tampons pH 4,00 / 7,00, électrolyte, têtes de mesure, mode d'emploi, déclaration de garantie, en mallette

Référence: 724230
SensoDirect 150 Set pH / Redox
Appareil, piles, électrode de pH, Sonde de température, électrode de redox, lot de tampons pH 4,00 / 7,00, mode d'emploi, déclaration de garantie, en mallette