



Sonde



Descrizione

I sensori intelligenti digitali (IDS) combinano la tecnologia collaudata delle sonde WTW con nuovi vantaggi.

Ogni sensore IDS ha un numero di serie memorizzato digitalmente nella sua memoria. Questo codice permette allo strumento di identificare univocamente le caratteristiche di ogni sensore IDS collegato.

E' possibile inoltre accedere alla cronologia di calibrazione del sensore IDS memorizzata dallo strumento.

L'elaborazione del segnale direttamente dal sensore IDS contribuisce ad ottenere misurazioni estremamente precise.

I nuovi strumenti digitali dispongono inoltre di una funzione di controllo della qualità del sensore (QSC) che consente di verificare lo stato attuale del sensore IDS pH.

Questo sistema QSC permette allo strumento di convalidare i valori di partenza del sensore di pH con una taratura iniziale mediante tamponi pH certificati.

Gli strumenti digitali consentono di confrontare ogni taratura appena eseguita con le informazioni di calibrazione iniziali, memorizzate nel sensore digitale del pH.

A seguito di ogni taratura, lo strumento mostra una rappresentazione grafica relativa alla qualità del sensore.

I nuovi strumenti multiparametrici sono equipaggiabili con differenti elettrodi di pH e Potenziale Redox della linea Sentix IDS.

Due diversi sensori di conducibilità Tetracon IDS sono in grado di coprire tutti i range di misurazione dall'acqua pura fino a soluzioni ad alta conducibilità.

Dati Tecnici

Caratteristiche Misura del pH:

Range di lettura pH	-2.0 - 20.0 -2.00 - 20.00 -2.000 - 20.000
Range di lettura mV	± 2000 mV ± 1250.0 mV
Range di lettura Temperatura	-5.0 - +105.0 °C
Funzione Autoread	Automatica o Manuale
Calibrazione	1, 2, 3, 4, 5, punti con tamponi tecnici WTW o tamponi DIN/NBS. 20 set di tamponi impostabili dall'utilizzatore
Compensazione della Temperatura	Automatica
Memoria Calibrazioni	Fino a 10 Calibrazioni

Caratteristiche Misura della Conducibilità:

Range di lettura Conducibilità	0,0 - 2.000 µS/cm 0,00 - 19,99 µS/cm (con cella K = 0,1)
Range di lettura Resistività Specifica	0,0 - 20 M cm
Range di lettura Salinità	0,0 - 70,0 (rif. Norma IOT)
Range di lettura TDS	0 - 1999 mg/l 0,0 - 199,9 g/l
Range di lettura Temperatura	-5.0 - +105.0 °C
Impostazione costante di cella	Automatica
Funzione Autoread	Automatica o Manuale

Caratteristiche Misura dell'Ossigeno Disciolto:

Range di lettura Concentrazione	0,00 - 20,00 mg/l
Range di lettura Saturazione	0,0 - 200,0 %
Pressione Parziale	0 - 400 Hpa
Temperatura	0,0 - 50,0 °C
Funzione Autoread	Automatica o Manuale
Memoria Calibrazioni	Fino a 10 Calibrazioni
Compensazione Pressione Atmosferica	Automatica tramite sensore di pressione integrato

Codice Prodotto



Elettrodi di pH:

Immagine	Modello	Descrizione	Codice
	SenTix 940	Elettrodo di pH IDS. Elettrolita GEL, corpo in plastica e sensore di temperatura integrato. Funzione QSC. Cavo integrato da 1,5 m digitale IDS	103740
	SenTix 940-3	Elettrodo di pH IDS. Elettrolita GEL, corpo in plastica e sensore di temperatura integrato. Funzione QSC. Cavo integrato da 3 metri digitale IDS	103741
	SenTix 945	Poca manutenzione IDS pH elettrodo con elettrolita in gel, corpo in vetro, tre svincoli di ceramica, e sensore di temperatura integrato, 3 incroci. Funzione di QSC, memoria per 10 calibrazioni. Elettrodi incluso 1,5 m di cavo fisso con connettore digitale impermeabile per MultiLine, MonoLine e inoLab IDS	103743
	SenTix 950	Elettrodo pH combinato con elettrolita liquido, l'albero di plastica e sensore di temperatura integrato. funzione di QSC. Elettrodi di cui 1,5 m di cavo fisso con connettore digitale impermeabile, Fiala contagocce con 3 mol / l KCl	103750
	SenTix Micro 900	IDS elettrodo pH micro, per la misurazione di piccoli volumi e in piccoli vasi, del diametro di 5 mm, con sensore di temperatura integrato, la funzione QSC, memoria per 10 calibrazioni, 1,5 m di cavo con connettore digitale per Multiline, MonoLine o inoLab IDS	103751
	SenTix Sp-T 900	IDS elettrodo pH per le misure in penetrazione per la misurazione di carne, frutta o formaggio con sensore di temperatura integrato, la funzione QSC, memoria per 10 calibrazioni, 1,5 m di cavo con connettore digitale impermeabile per Multiline, MonoLine o inoLab IDS	103752
	SenTix HW-T 900	Elettrodo pH di precisione combinato con anello split di, lunghezza 165 millimetri con sensore integrato di temperatura, la funzione QSC, memoria per 10 calibrazioni, cavo da 1,5 m con connettore digitale impermeabile per Multiline, MonoLine o inoLab IDS	103753
	SenTix 980	Elettrodo di pH IDS. Elettrolita liquido, corpo in vetro e sensore di temperatura integrato. Funzione QSC. Cavo integrato da 1,5 m digitale IDS	103780

Elettrodo Redox:

Immagine	Modello	Descrizione	Codice
	SenTix ORP-T 900	Elettrodo Redox al Platino IDS. Elettrolita liquido, corpo in vetro e sensore di temperatura integrato. Cavo da 1,5 m digitale IDS	103791

Elettrodi Ossigeno Disciolto:

Immagine	Modello	Descrizione	Codice
	FDO 925	Sensore ottico a Fluorescenza per Ossigeno disciolto Con cavo da 1,5 metri e connettore digitale IDS	20130
	FDO 925-3	Sensore ottico a Fluorescenza per Ossigeno disciolto Con cavo da 3 metri e connettore digitale IDS	201301
	FDO 925-P	Sensore ottico per Ossigeno disciolto, versione resistente a pressioni fino a 10 bar. Cavo con attacco a MPP IDS or AS/IDS-x	201306

Elettrodi per Conducibilità:

Immagine	Modello	Descrizione	Codice
	TetraCon 925	Sonda di conducibilità Digitale a 4 elettrodi in grafite, con corpo in epoxy. Costante di cella 0.475 cm ⁻¹ , cavo da 1.5 m, con connessione digitale IDS impermeabile	301710
	TetraCon 925-3	Sonda di conducibilità Digitale a 4 elettrodi in grafite, con corpo in epoxy. Costante di cella 0.475 cm ⁻¹ , cavo da 3 m, con connessione digitale IDS impermeabile	301711
	LR 925/01	Sonda di conducibilità Digitale a 2 elettrodi in acciaio, per acque Ultrapure. Costante di cella 0.1 cm ⁻¹ , cavo da 1.5 m, con connessione digitale IDS waterproof, completa di vessel in vetro per flusso continuo	301720
	TetraCon 925/C	4 elettrodi-IDS cella di conducibilità con elettrodi di grafite, albero resina epossidica, la testa in PEEK per l'uso in ambienti acidi contaminati, costante di cella 0,475 cm ⁻¹ , con 1,5 m di cavo fisso con connettore digitale impermeabile per MultiLine, MonoLine o inoLab IDS	301721
	TetraCon 925/LV	4 elettrodi-IDS cella di conducibilità con elettrodi di grafite, albero resina epossidica, costante di cella 0,469 cm ⁻¹ . Con 1,5 m di cavo fisso con connettore digitale impermeabile. Per la misurazione di piccoli volumi (circa 2,5 ml) e campioni viscosi	301718