tecno-lab s.r.l.

Via L.Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia – Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.

Multiparametrico 3630-IDS

Descrizione

Multi 3630 IDS

Lo strumento compatto multiparametrico portatile **Multi 3630 IDS** Triplo - 3 canali, 4 parametri: tre canali di misura, liberamente combinabili per i parametri uguali o differenti per la misurazione multi-parametro simultanea senza compromessi.

Il **Multi 3630 IDS** utilizza anche i moduli wireless con sensori IDS, è indipendente dai cavi e misura comodamente anche in luoghi difficilmente accessibili.

Un altro punto di forza: Questo strumento permette il funzionamento con le sonde multi-parametro digitali MPP 910 IDS e MPP 930 IDS.

Il **Multi 3630**, proprio come la serie Multiline, dispone di un display grafico a colori brillanti e due interfacce USB.

Le batterie possono essere caricate direttamente nel dispositivo.

L'amministrazione degli utenti può anche essere utilizzata in alternativa per marcare i punti di misura.

I 10.000 insiemi di dati includono fino a tre parametri principali, tre valori di temperatura nonché la profondità dell'acqua se si utilizza la sonda di profondità.

La fornitura comprende il programma MultiLab per importare i dati tramite Excel, così come il MultiLab utente (gestione degli utenti).

. Pronto per applicazioni Wireless.

. Misura, visualizzazione e documentazione dei tre parametri, più altre informazioni secondarie.

. Identificazione digitale del sensore.

. Tre ingressi di misura isolati galvanicamente.

Trasferimento dei dati a PC

Il software in dotazione MultiLab Importer permette di trasferire facilmente i dati memorizzati dallo strumento multiparametrico digitale al computer.
Basta installare il software e aprire Microsoft ® Excel.
Verrà visualizzata una nuova barra degli strumenti progettati per l'acquisizione dei dati dal tuo multiparametrico.
Il software consente allo strumento gestire contemporaneamente il trasferimento dalla memoria dei dati misurati e di mantenere il normale funzionamento di misurazione dello strumento.
Mediante Software è inoltre possibile trasferire i dati di calibrazione dallo strumento al PC, che varranno visualizzati come un campo di testo nel foglio di calcolo Excel.
Tutti i dati del misuratore multiparametrico digitale sono visualizzati in forma di tabella su un foglio di calcolo Excel.

Caratteristiche del Display

I nuovi multiparametrici digitali sono realizzati con un largo display LCD a colori ad alta risoluzione in grado di visualizzare contemporaneamente uno, due o tre parametri a seconda del numero di canali che supporta lo strumento.
Il display visualizza anche i dati di manutenzione e importanti informazioni di misura, come la posizione del connettore utilizzato per ciascun specifico sensore.
I nuovi multiparametrici digitali supportano il controllo continuo di misura (CMC), visualizzano il range di calibrazione del sensore e generano una rappresentazione grafica del valore di pH attuale.

I nuovi sensori digitali IDS

I nuovi sensori intelligenti digitali (IDS) combinano la tecnologia collaudata delle sonde 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.
I nuovi strumenti multiparametrici sono equipaggiabili con Sensore digitale FDO 925 per l’analisi dell’ossigeno disciolto, con tecnologia a FLUORESCENZA.

Dati Tecnici

N° Canali di misura	3
Campo di misura	Campo di misura del sensore IDS
Display	LCD grafico, retroilluminato
Memoria:	Automatico: 10000 set di dati Manuale: 500 set di dati
Classe di protezione:	IP 67
Alimentazione:	4 batteria da 1,2 V tipo NiMH ricaricabili o tramite porta USB
Interfacce	Mini-USB-B, USB-A

Codice Prodotto

Modello	Descrizione	Codice
Multi 3630	Multiparametrico singolo in una valigetta, compresi gli accessori	2FD570
Multi 3630 IDS SET F	Set, SenTix 940, FDO 925, TetraCon 925	2FD57F
Multi 3630 IDS SET G	Set, SenTix 940-3, FDO 925-3, TetraCon 925-3	2FD57G
Multi 3630 IDS SET KS2	Set Con Valigia da campo, senza sensore, compresi gli accessori e le armature SM Pro	2FD57V

Accessori

Modello	Descrizione	Codice
IDS WLM-S	Modulo senza fili per la spina di testa del sensore	108141
IDS WLM-M	Modulo wireless per IDS	108142
WLM-Charger	Caricatore USB per moduli wireless	108143
IDS WLM Kit	Kit composto di modulo wireless per il sensore ed il tester (uno ciascuno), caricabatterie USB e alimentatore universale USB	108144
NT USB Universal	Alimentatore USB universale	902872
QSC KIT	kit di calibrazione iniziale	109830
ADA S7/IDS	Spina di testa dell'adattatore elettrodi / IDS	108130
KS MultiLine 1	Valigia senza contatore / sensori, con accessori	2F0001
KS MultiLine 2	Valigia da campo senza contatore / sensori, con accessori	2F0004
SM Pro	Inserimento gomma ProfiLine / Multi Line	902780
A 925	Testa di sostituzione con cesto di protezione esistente	903835
A 925/K	Inserimento per sensori IDS-P con cesto di protezione in POM	903836
A 925/S	Inserimento per sensori IDS-P con cesto di protezione in acciaio inox	903837
A 925-P	Testa di ricambio con gabbia di protezione esistenti	903838
A 925-P/K	Inserimento per sensori IDS-P con cesto di protezione in POM	903839
A 925-P/S	Inserimento per sensori IDSP con cesto di protezione in acciaio inox	903840