

### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi



#### 1 Tester multiparametrico pH/conducibilità/temperatura

Nuovi strumenti tascabili a tenuta stagna serie Combo, per la misura contemporanea dei valori di pH, conducibilità, TDS e della temperatura. Compensazione automatica della temperatura per garantire la massima precisione di misura. Possibilità di selezione del coefficiente di compensazione della temperatura. Calibrazione semplificata con standard ph (1 o 2 punti) e conducibilità prememorizzati. Sonde di misura per conducibilità con elettrodi in grafite estremamente robuste, elettrodo pH combinato sostituibile. Ampio display a cristalli liquidi su 2 livelli. Il Modello HI 98130 ha un range di misura veramente ampio da 0 a 19.99 mS.

Hanna

##### Campi di misura

pH:	da 0,0 a 14,0
EC:	da 0 a 3999 $\mu$ S/cm (HI 98129) da 0 a 20,00 mS/cm (solo HI 98130)
TDS:	da 0 a 2000 mg/l (HI 98129)
°C:	da 0 a 10,00 g/l (HI 98130)
Precisione	
pH:	$\pm 0,05$
EC/TDS:	$\pm 2\%$ del valore fondo scala
°C:	$\pm 0,5$
Batterie:	4 x 1,5 Volt x 100 ore
Condizioni ambiente:	da 0 a 50°C e 100% UR
Peso:	85 g

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HI 98129	1	9.773 995
Elettrodo di ricambio HI 73127	1	9.773 921
HI 98130	1	9.773 996



#### 2 Misuratori Multiparametrici a tenuta stagna HI991300/HI991301 N

HI 991300 e HI 991301N sono strumenti innovativi che misurano pH, conducibilità, TDS (Solidi Totali Disciolti) e temperatura. A tenuta stagna IP67, sono dotati di una serie di funzioni evolute per semplificare e velocizzare il lavoro, in particolare nelle misure sul campo. La sonda HI 1288 in dotazione è utilizzata per tutte le misure. Le letture di pH, EC o TDS vengono visualizzate sul display insieme a quella di temperatura; inoltre simboli e messaggi segnalano lo stato dello strumento e guidano l'operatore nelle varie procedure. La calibrazione è automatica con 2 set di tamponi standard memorizzati e soluzioni standard di conducibilità 1413  $\mu$ S (HI 991300) o 12880  $\mu$ S (HI 991301); le misure sono automaticamente compensate per le variazioni di temperatura. Le impostazioni memorizzate dall'utente ed i dati di calibrazione non vengono cancellati quando si sostituiscono le batterie. HI 991300 e HI 991301N sono forniti completi di sonda pH/EC/TDS/T HI 1288 con cavo 1 m, 4 batterie da 1.5V, valigetta rigida ed istruzioni.

Hanna

##### Range di misura/Accuratezza:

pH:	0.00 a 14.00/ $\pm 0.01$
EC:	da 0 a 3999 $\mu$ S/cm (HI991300) da 0 a 20.00 mS (HI99301N) / $\pm 2\%$ del range misurato
TDS:	0 bis 2000 mg/l (HI 991300) 0 bis 10,00 g/l (HI 991301 N)/ $\pm 2\%$ del range misurato
°C:	0.0 a 60.0
<b>Risoluzione:</b>	
pH:	0.01
EC:	1 $\mu$ S/cm (HI991300) 0.01mS/cm (HI991301 N)
TDS:	1 mg/l (HI991300) 0.01 g/l (HI991301 N)
°C:	0.1°C
Batterie:	4 x 1.5 Volt AAA
Dimensioni:	145 x 80 x 36 mm
Peso:	210 g

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HI 991300	1	6.231 448
HI 991301 N	1	6.241 705
Sonda di ricambio HI 1288	1	6.901 328

### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### 1 Misuratore multiparametrico AL15



AQUALYTIC

Ossigeno disciolto/Concentrazione di O<sub>2</sub> in mg/l/Conducibilità/TDS/pH/Redox/Temperatura.

AL15 combina le caratteristiche di diverse misure elettrochimiche.

È progettato per il funzionamento multiuso e misure di pH/Redox, ossigeno disciolto e conducibilità/TDS.

AL15 incorpora un'interfaccia utente intuitiva, di grandi dimensioni, di facile lettura e viene fornito con una pratica valigetta robusta con elettrodi, soluzione tampone ed accessori.

#### Specifiche

##### Range di misura

pH:	0-14pH
ORP:	-1999 to +1999mV
Conducibilità:	0 to 200.0µS 0.2 to 2.000mS 2 to 200.0mS
TDS:	0 to 132,000 ppm
Temperatura:	0 to +60°C or +32 to +140°F
Ossigeno:	0 to 20.0mg/l 0 to 100.0% in Air
Display:	Ampio display LCD con regolazione del contrasto
Alimentatore:	Batteria DC 1.5V (UM3, AA) x 4 PC o Adattatore DC 9V

Tipo	Pz./Cf.	Codice
AL15 pH/Con/Oxi	1	6.241 474
AL15 pH/Con	1	6.241 983
AL15 pH/Oxi	1	6.256 805
AL15 pH/Redox	1	9.699 295





a xylem brand

# IL NUMERO 1

NEL CAMPO DEGLI

# STRUMENTI

MISURAZIONE DA LABORATORIO  
PER MISURAZIONI  
ELETTROCHIMICHE

Da più di 65 anni, dal 1945, anno della fondazione dell'azienda, WTW è sinonimo di prodotti di punta nel campo dello sviluppo e della realizzazione di apparecchi di misurazione per le analisi delle acque. Il ventaglio di prodotti offerti da WTW comprende la più completa linea di prodotti di misurazione: misuratori di pH, di ossido-riduzioni, di ossigeno/ di BOD (fabbisogno biochimico di ossigeno), respirometria, di conduttività, nonché turbidimetri, fotometri e kit di reagenti.



wtw.com

**xylem**  
Let's Solve Water



## 3. Strumenti di misura

### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### 1 2 3 4 MultiLine® IDS

Una nuova definizione di misure multiparametriche. I nuovi portatili MultiLine® con sensori intelligenti digitali IDS sono perfettamente adatti per tutte le applicazioni multiparametriche. Il vantaggio maggiore: i segnali sono processati direttamente nel sensore. Ogni sensore registra nello strumento e trasferisce i propri dati ID incluse le registrazioni di calibrazione. Non c'è pericolo di confusione, il trasferimento digitale del segnale consente l'uso di lunghi cavi per tutti i parametri. La funzionalità unica QSC per i sensori pH IDS fornisce un rapporto reale della condizione attuale del sensore. IL pH CMC indica il range ottimale di misura di pH. Un ampio range di sonde per pH IDS, conducibilità e DO, copre praticamente qualsiasi applicazione. Una protezione universale quick-lock assicura i sensori contro le perdite. I robusti ed impermeabili strumenti portatili MultiLine® sono equipaggiati con un display grafico a colori per ottimizzare le informazioni. Una speciale tastiera in silicone consente ottimo comfort di utilizzo. Viene fornita un'interfaccia USB per stampante o per trasferimento dati ad una chiavetta USB. Completi di batterie ricaricabili NiMH. Disponibili in set con valigetta completi di sensori ed accessori.

WTW



#### 5 6 Misuratori Multiparametrici ProfiLine Multi 3410/3420/3430

Ci sono 3 diversi modelli disponibili:

**Multi 3410** : un misuratore a singolo canale per misure di pH, ORP, conducibilità e OD. E' particolarmente mirato per quegli utilizzatori che generalmente misurano un unico parametro ma occasionalmente hanno necessità di misurare un secondo o terzo parametro.

**Multi 3420**: uno strumento a due canali per misure simultanee di due parametri uguali o diversi

**Multi 3430**: uno strumento a 3 canali per misurare simultaneamente fino a 3 parametri uguali o diversi.

Sensori IDS selezionabili:

**SenTix® 940**: elettrodo combinato per pH a basso mantenimento con ATC, idoneo QSC, memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, pH da 0.000 a 14.000 ( $\pm 0.004$  pH), range temperatura da 0.0 a 80.0°C  $\pm 0.2$ °C

**SensoLyte® 900**: elettrodo polimerico a bassa manutenzione che include un sensore di temperatura, resistente a pressioni fino a 10 bar, adatto per QSC, memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, pH da 2.000 a 12.000 ( $\pm 0.004$ pH), range temperatura da 0.0 a 60.0°C,  $\pm 0.2$ °C

**SenTix® 950**: elettrodo combinato per pH con stelo in plastica, KCl 3mol/l, idoneo QSC, memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, pH da 0.000 a 14.000 ( $\pm 0.004$  pH), range temperatura da 0.0 a 80°C  $\pm 0.2$ °C

**SenTix® 980**: elettrodo combinato per pH con stelo in plastica, ATC, giunzione in platino, KCl 3mol/l, idoneo QSC, memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, pH da 0.000 a 14.000 ( $\pm 0.004$  pH), range temperatura da 0.0 a 100°C  $\pm 0.2$ °C

**TetraCon 925**: cella conduttimetrica a 4 elettrodi, robusta, per uso generale con elettrodi in grafite che incorporano il sensore integrato di temperatura. Memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, range di misura da 10  $\mu$ S/cm a 2000 mS/cm  $\pm 0,5$  del valore, 0.0 a 100.0°C  $\pm 0.2$ °C

**LR 925/01**: cella conduttimetrica a 2 elettrodi in acciaio inossidabile per basse conducibilità, sensore integrato di temperatura, contenitori a flusso, memoria per 10 calibrazioni, numero seriale memorizzato, range di misura da 0.01  $\mu$ S/cm a 200 $\mu$ S/cm  $\pm 0,5$  del valore, 0.0 a 100.0°C  $\pm 0.2$ °C

**FDO® 925**: sensore per OD estremamente veloce (T99<60s) e preciso per applicazioni in laboratorio e in campo. Maneggevole, adatto per diverse bottiglie per BOD. A tenuta per misure in profondità fino a 25m. Membrana conica impermeabile alle bolle d'aria. Tecnologia a luce verde per estensione del tempo operativo. Insensibile a H<sub>2</sub>S. Concentrazioni O<sub>2</sub>: da 0.00 a 20.00 mg/l, saturazione O<sub>2</sub>: da 0.0 a 200.0%, pressione parziale O<sub>2</sub>: da 0.0 a 400 hPa. Accuratezza  $\pm 0.5$  del valore.

Le informazioni sulla precisione dello strumento si riferiscono all'elettronica ed alla tecnologia di misura dei sensori.

5

MultiLine®

6



### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### Misuratori multiparametrici ProfiLine Multi 3410/3420/3430

WTW

##### Range di misura/Risoluzione

pH/Ion:	
pH:	-2,00 - 20,000
mV:	-2000 - +2000
	±2000; ±1250,0

##### Misurazione ossigeno

concentrazione O <sub>2</sub> :	0,00 - 20,00 mg/l
saturazione O <sub>2</sub> :	0,0 - 200,0%
pressione parziale O <sub>2</sub> :	0,0 - 400 %

##### Misura conducibilità:

	0,0 µS/cm - 2000 mS/cm in 5 misurazioni in AutoRange:
	0,00 µS/cm - 20,00 µS/cm (a K=0,1 cm <sup>-1</sup> )
	0,000 µS/cm - 2,000 µS/cm (k=0,01 cm <sup>-1</sup> )

Temperatura:	-5,0°C - +105°C
Memoria:	manuale, o logger controllato a tempo. 10.000 registrazioni
Alimentazione:	4 x 1.2 V NiMH, tipo A, caricabatterie

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Multi 3410	solo strumento	1	9.920 051
Multi 3410 Set 1	con SenTix®940	1	9.920 052
Multi 3410 Set 2	con SenTix®940-3	1	9.920 053
Multi 3410 Set 3	con SenSolyt®900-P con cavo da 6 m	1	9.920 054
Multi 3410 Set 4	con FDO® 925	1	9.920 055
Multi 3410 Set 5	con FDO® 925-3 m	1	9.920 046
Multi 3410 Set 6	con FDO® 925-P con cavo da 6 m	1	9.920 056
Multi 3410 Set 7	con TetraCon® 925	1	9.920 057
Multi 3410 Set 8	con TetraCon® 925-3	1	9.920 058
Multi 3410 Set 9	con TetraCon® 925-6	1	9.920 059
Multi 3410 Set A	con LR 925/01	1	9.920 060
Multi 3410 Set B	con SenTix® 940-3, FDO® 925-3	1	9.920 061
Multi 3410 Set C	con SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920 062
Multi 3410 Set D	con SenTix® 940-3, TetraCon® 925-3	1	9.920 063
Multi 3410 Set E	con SenTix® 980, LR 925/01	1	9.920 047 <b>1</b>
Multi 3420	solo strumento	1	9.920 064
Multi 3420 Set B	con SenTix® 940-3, FDO 925-3	1	9.920 065
Multi 3420 Set C	con SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920 066
Multi 3420 Set D	con SenTix® 940-3, TetraCon® 925-3	1	9.920 067
Multi 3420 Set E	con SenTix®980, LR 925/01	1	9.920 068
Multi 3420 Set H	con SenTix® 950, TetraCon® 925	1	9.920 048 <b>2</b>
Multi 3420 Set G	con SenTix® 940-3, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	9.920 049
Multi 3430	solo strumento	1	9.920 069
Multi 3430 Set C	con SenTix®940, TetraCon® 925	1	9.920 070
Multi 3430 Set D	con SenTix®940-3, TetraCon® 925-3	1	9.920 071
Multi 3430 Set E	con SenTix®980, LR 925/01	1	9.920 072
Multi 3430 Set F	con SenTix®940, FDO 925, TetraCon® 925	1	9.920 073
Multi 3430 Set G	con SenTix® 940-3, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	9.920 050 <b>3</b>
Multi 3430 Set K	con SenTix® 980, FDO® 925, TetraCon® 925	1	6.241 477



9.920 047



9.920 048



9.920 050

### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### 1 Misuratore di pH/mV/°C Hanna Mod. HI2211-02/HI 2215-02

##### Modello HI 2211-02

Hanna

Ampio LCD. Calibrazione automatica con 5 valori standard. Visualizzazione simultanea di valori pH e di temperatura.

Il nuovo HI 2211 di HANNA è uno strumento da banco a microprocessore che misura pH, mV e temperatura, visualizzando simultaneamente i valori sull'ampio display.

HI 2211 effettua misure di pH in una scala da -2.00 a 16.00 pH e può essere calibrato ad 1 o 2 punti, utilizzando 5 valori tampone memorizzati.

Durante il processo di calibrazione, l'utilizzatore è guidato da chiari e semplici messaggi a display.

La compensazione di temperatura può essere automatica

(se si utilizza la sonda di temperatura HI 7662) o manuale. HI 2211 offre inoltre la possibilità di ottenere letture in mV su doppia scala

( $\pm 399.9$  oppure  $\pm 2000$  mV), che possono essere utilizzate per valutare la concentrazione ionica, il potenziale redox (ORP) oppure per verificare offset e slope dell'elettrodo pH. Altre importanti caratteristiche sono la funzione di memorizzazione dati e l'indicatore di stabilità della lettura. HI 2211 è fornito pronto all'uso, completo di elettrodo pH con corpo in vetro, sonda di temperatura, portaelettrodi, adattatore e soluzioni di calibrazione. Lo strumento è compatibile con un'ampia gamma di elettrodi pH dotati di connettore BNC.

##### Modello HI 2215-02

Misura pH con risoluzione millesimale e ORP. Stability logging: memorizzazione automatica 500 dati. Memorizzazione a campione 100 dati.

UBS per collegamento a PC. Calibrazione pH automatica fino a 5 punti, con 7 tamponi memorizzati e 2 impostabili dall'utilizzatore.

Ampio display (15,9 x 3,8 cm). Visualizzazione simultanea dei valori di pH e di temperatura. Funzioni GLP (Good Laboratory Practice).

Scala estesa di temperatura (da -20.0 a 120.0°C). Fornito con elettrodo in vetro HI1131B e sonda di temperatura.

##### Range di misura/Accuratezza:

pH:	-2.00 a 16.00/ $\pm 0.01$
mV:	$\pm 399.9$ (ISE); $\pm 2000$ (ORP) / $\pm 0.2$ ( $\pm 699.9$ ); $\pm 1$ (2000)
°C:	-9.9 a 120/ $\pm 0.5$ (0.0 a +100.0)

##### Risoluzione:

pH:	0.01 0.01 o 0.001 (solo HI 2215-02)
mV:	0.1 ( $\pm 399.9$ ); $\pm 1$ (2000)
°C:	0.1
Alimentazione:	adattatore 12V d.c. (incluso)
Range Temp. operativa:	da 0 a 50°C
Peso:	2.5

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HI 2211-02	1	9.773 981
HI 2215-02	1	9.773 994
Elettrodo di ricambio HI 1131B per entrambi i modelli	1	9.040 993



### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### Strumenti multiparametrici ProLab 3000/ProLab 4000

- Funzionamento e interfaccia "Windows"
- Nel modo di misura ISE: controllo della buretta Titronic® per dosaggio del TISAB, dello standard o del campione
- Lettura flessibile dei valori misurati su un display grafico a colori ad alta risoluzione, luminoso, retroilluminato (320 x 240 pixel)
- 2 canali di ingresso pH/mV e misure differenziali dU
- Elettrodi ID con identificazione automatica e cambio di dati o allocazione con lo strumento
- Identificazione automatica dell'utilizzatore con carta elettronica completa di password di ingresso
- Funzioni registrazione: visualizzazione della misura rispetto al tempo, coordinate assi scalabili
- Visualizzazione numerica dei valori di misura con click sul mouse (tempo, dati, valori misurati, temperatura)
- Interfacce: interfaccia RS232C (bi-direzionale), connessione USB (slave, bi-direzionale), connessione master USB con connessione diretta (senza configurazione) a: centro-USB, stampante USB, memoria-USB, tastiera, mouse, chiavetta USB.

SI Analytics GmbH

#### Caratteristiche

Range misura pH:	-2.000 pH a +20.000 pH -2.00 pH a +20.00 pH -2.0 pH a +20.0 pH
Accuratezza (±1 digit):	±0.002 ±0.01
Range di misura mV:	-2200.0mV a +2200.0mV -2200mV a 2200 mV
Range di misura ISE	1.0E <sup>-40</sup> a 9.9E <sup>39</sup> mg/l
Range di misura temperatura:	-35.0°C a +150.0°C
Accuratezza (±1digit):	0.1°C
<b>solo ProLab 4000:</b>	
Range di misura conducibilità:	0.000µS/cm a 2000mS/cm
Accuratezza (±1digit):	0.5% del valore misurato ad una Temp. ambiente da 5°C a 30°C

Tipo	Pz./Cf.	Codice
ProLab 3000 DIN Set	1	9.773 857 <b>1</b>
ProLab 3000 BNC Set	1	9.773 859
ProLab 4000 DIN Set	1	9.773 861 <b>2</b>
ProLab 4000 BNC Set	1	9.773 863

1



9.773 857

2



9.773 861

### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### La nuova serie inoLab® da WTW

I nuovi strumenti da banco inoLab® sono perfettamente studiati per il lavoro in laboratorio.

WTW

Le tastiere sono chiaramente delineate e di facile impiego, le superfici lisce sono facili da pulire ed autoesplicative.

A seconda del modello questi strumenti hanno un display a sette segmenti o un display grafico retroilluminato in bianco e nero ed un'interfaccia USB.

Tutti i misuratori includono un alimentatore universale ed uno stativo con supporto per il sensore. Se si desidera essi possono essere ordinati in sets per applicazioni specifiche comprendenti sensori ed accessori.

#### 1 2 Strumento da laboratorio inoLab® Multi 9310 IDS

Il Multi 9310 IDS rappresenta una nuova tecnologia: non è più lo strumento che determina il parametro ma è solo il sensore.

WTW

Sensori IDS digitali e intelligenti promuovono l'inoLab® Multi 9310 IDS a perfetto tuttofare. L'ingresso digitale universale è pronto per tutti i sensori IDS disponibili in laboratorio. Non importa se pH, conducibilità od ossigeno disciolto: quando si collega un sensore adatto lo strumento inoLab® Multi 9310 comincia la relativa misura. Naturalmente ha un moderno display grafico retroilluminato con menù con interfaccia utente controllata, che consente operazioni semplici ed intuitive. La mini interfaccia USB-B consente un veloce trasferimento dei dati a PC. La memoria interna può registrare fino a 5000 dati conformi GLP, incluso ID, data e tempo. L'esterno e la tastiera sono facili da pulire. Una stampante termica integrata (larghezza 58 mm) è pronta per la stampa dei dati misurati (opzionale). La fornitura include lo strumento, l'alimentatore e il cavo USB.

#### Caratteristiche

Display:	Grafico LCD retroilluminato
Memoria:	manuale: 500/automatica: 5000
Logger:	manuale/tempo controllato
Interfaccia:	Mini USB-B
Alimentazione:	Universale, da 100 a 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA o 4 x 1,2 V NiMH

1



2



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Multi 9310	Solo strumento	1	9.920 120
Multi 9310 Set 1	Include SenTix® 940	1	9.920 121
Multi 9310 Set 2	Include SenTix® 980	1	9.920 122
Multi 9310 Set 3	Include TetraCon® 925	1	9.920 123
Multi 9310 Set 4	Include FDO® 925	1	9.920 124
Multi 9310 Set C	Include SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920 125
Multi 9310 Set K	Include SenTix® 980, FDO® 925 e TetraCon® 925	1	9.920 126
Multi 9310P*	Solo strumento	1	9.920 127
Multi 9310P Set 1*	Include SenTix® 940	1	9.920 128
Multi 9310P Set 2*	Include SenTix® 980	1	9.920 129
Multi 9310P Set 3*	Include TetraCon® 925	1	9.920 130
Multi 9310P Set 4*	include FDO® 925	1	9.920 131
Multi 9310P Set C*	Include SenTix® 940 e TetraCon® 925	1	9.920 132
Multi 9310P Set K*	Include SenTix 980, FDO® 925 e TetraCon® 925	1	9.920 133



### 3. Strumenti di misura

#### Misure multiparametriche/Dispositivi

#### Strumenti da laboratorio inoLab® Multi 9420 IDS/9430 IDS



Strumenti da laboratorio inoLab® Multi 9430 IDS e 9420 IDS

WTW

- Dati di misura sicuri
- Riconoscimento digitale del sensore
- Documentazione completa

Alta tecnologia da WTW per applicazioni impegnative. Due strumenti digitali multiparametrici inoLab® per sensori IDS per misura simultanea di parametri e sensori uguali o diversi. E' possibile collegare due (inoLab® Multi 9420 IDS) o tre (inoLab® Multi 9430 IDS) sensori. Un largo display grafico a colori, protetto da una lastra in vetro consente la rappresentazione delle letture e delle informazioni. La tastiera anti-batterica minimizza il rischio di contaminazioni microbiologiche. La robusta struttura inferiore in fusione di zinco fornisce uno stabile posizionamento ed una perfetta schermatura contro le interferenze. Uno stativo di alta qualità, installabile a destra o a sinistra consente facile adattabilità alle esigenze del posto in cui si posiziona lo strumento. A fine 2013 sarà disponibile anche un pacchetto per applicazioni ISE.

#### Misurazioni sicure

- Il trasferimento digitale dei dati elimina le interferenze, fornisce dati certi di calibrazione e facilita la documentazione dei dati del sensore
- Il rapporto del sensore intelligente (QSC) fornisce informazioni sulle reali condizioni di un elettrodo pH IDS ed aumenta la sicurezza di utilizzo
- La funzione CMC per pH visualizza il range ottimale di misura e consente misure corrette
- Display visivo del canale in modo da fornire la collocazione corretta del canale e del sensore

#### Documentazione secondo GLP/AQA

- Registrazione automatica digitale di tutti i dati del sensore per diversa documentazione
- Amministrazione opzionale da parte dell'utilizzatore per chiara collocazione dell'utente e dei risultati di misura
- Trasferimento dati a PC in formato \*.csv via USB se si desidera il trasferimento diretto dei dati in Excel (MultiLab Importer, parte della fornitura o scaricabile da internet)
- Trasferimento aggiuntivo ad una chiavetta di memoria USB o a stampante

#### Compatibile con le normali misure di pH

- Modulo pH (accessorio) integrabile con elettrodi pH, ISE o ORP con attacco DIN o BNC e banana 4 mm. Per sensori di temperatura.

#### Caratteristiche

Canali di misura

inoLab® Multi 9420 IDS: 2

inoLab® Multi 9430 IDS: 3

Display: Grafico a colori, protetto con lastra di vetro

Memoria: manuale: 500/automatica: 10000

Logger: manuale/tempo controllato

Interfaccia: USB-A, Mini USB-B

Alimentazione: Alimentatore universale, da 100 a 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Multi 9420	Solo strumento	1	6.257 359 <b>1</b>
Multi 9420 Set C	Con SenTix® 980 e TetraCon® 925	1	7.656 860
Multi 9430	Solo strumento	1	9.920 134 <b>2</b>
Multi 9430 Set C	Con SenTix® 980 e TetraCon® 925	1	6.254 755

Elettrodi separati IDS sono disponibili a richiesta



➔ Elettrodi - vedere pagina 297.