



STRUMENTI DA TAVOLO



pH
ORP
Temperatura
Conducibilità
TDS
Ossigeno disciolto
Salinità
Resistività



L'Unione Perfetta



Questo simbolo cinese significa “Doppia Felicità”, l'unione tra due elementi perfetti. Viene utilizzato in Cina come augurio durante il matrimonio. Noi crediamo che l'Unione perfetta sia qualcosa che va oltre.

La Giorgio Bormac, specialista in elettrochimica, ed un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto compromesso tra design, idee innovative nella misura del pH e della conducibilità e semplicità di utilizzo.

Questa è la prima unione perfetta.



Se hai uno strumento da banco bellissimo, ma non lo abbinai con un elettrodo di pH perfetto, questo sarà sempre e solo un semplice strumento che mostra solo numeri sul display e non una misura di pH. Anche in questo caso, abbiamo lavorato per un'unione perfetta.

Un famoso produttore svizzero ha sviluppato, solo per noi, una linea completa di elettrodi pH da laboratorio per ogni tipo di applicazione.

Questa è la seconda unione perfetta.

“La taratura è l'insieme di operazioni per stabilire, a condizioni determinate, la relazione tra i valori delle grandezze indicate da uno strumento o da un sistema di misura e i corrispondenti valori realizzati dai materiali di misura.”

(tratto da International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology ad opera dell'UNICHIM nel manuale n. 179/0 del 1999)

Se hai un buon elettrodo, ma non lo calibri con soluzioni tampone con una buona tracciabilità metrologica, non puoi ottenere un risultato affidabile.

Le soluzioni tampone XS nascono per celebrare **la terza unione perfetta.**

Una perfetta unione per una nuova emozione.



Tabella di comparazione

CARATTERISTICHE	 pH 80	 pH 8	 pH 50	 COND 80	 COND 8	 COND 51	 PC 80	 PC 8
pH e mV	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓
Risoluzione	0.001	0.01	0.01	Automatico	Automatico	Automatico	0.001/ Automatico	0.01/ Automatico
Punti di calibrazione	5	3	3	4	4	4	5/4	3/4
Allarme min e max	✓	-	-	-	-	-	✓	-
Conducibilità	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
TDS	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Salinità	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Resistività	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Temperatura	-20...120 °C	0...100 °C	0...100 °C	-20...120 °C	0...100 °C	0...50 °C	-20...120 °C	0...100 °C
Timer Calibrazione	✓	-	-	✓	-	-	✓	-
GLP	✓	-	-	✓	-	-	✓	-
Memoria e data logger	1000	-	25	1000	-	25	1000	-
Orologio real time	✓	-	-	✓	-	-	✓	-
Lingua	8	-	-	8	-	-	8	-
Manuale online	✓	-	-	✓	-	-	✓	-
Connessione pc/stampante	✓	-	-	✓	-	-	✓	-

XS instruments

La soluzione giusta fin dall'inizio

Una linea completa di strumenti portatili impermeabili e testers per pH, conducibilità e ORP nella misura in campo.



pHmetri
pH 7 - pH 70



Conduttimetri
COND 7 - COND 70



Multiparametri
PC 7 - PC 70



pH-COND-PC-ORP
Tester a tenuta stagna

XS Instruments COND 80

COND/TDS/Salinit /Resistivit / C

Semplice   il nome della sfida

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicit  di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione, la durata dell'elettrodo, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

Tutti possono utilizzare questo strumento grazie al manuale di istruzioni disponibile a display. Interfaccia multilingua che supporta Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Italiano... fino a 8 lingue. **Semplice da capire.**

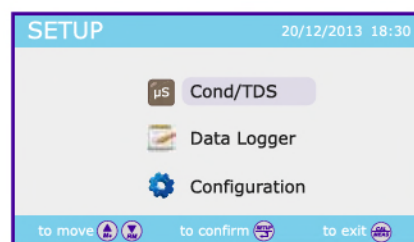
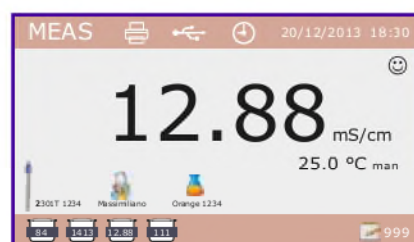
Istruzioni in inglese disponibili premendo un solo tasto sullo strumento.

Fino a 4 punti di calibrazione della conducibilit  con il riconoscimento automatico per gli standards e per quelli definiti dall'utente.

Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento della cella di conducibilit . **Semplice da calibrare.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS/Salinit /Resistivit  e temperatura
- Risoluzione: scala automatica - Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 o 4 poli
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilit 
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Ampio display a colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilit  della misura
- Compensazione automatica e manuale della temperatura con valori di riferimento 15...30 C
- Memoria con richiamo della data dell'ultima calibrazione con data e ora e informazione sulla costante di cella
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualit  della misura
- Indicazione della stabilit  della misura tramite icona
- Memoria non volatile con richiamo fino a 1000 dati con data e ora in automatico (data logger) o manuale e invio a PC o stampante
- Agitatore incluso per l'agitazione campione, direttamente del controllato dal COND 80, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC o alla stampante e per una tastiera esterna.
- Software PC- link per lo scarico dati (incluso)
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	COND 80
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μ S / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS
Risoluzione	Scala automatica
Accuratezza	± 1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500 g/l
Fattore TDS	0.40 ... 1.00
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Salinità campo di misura	0,01...100 ppt
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Resistività campo di misura	0...20M Ω
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Temperatura campo di misura	-20...120°C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / $\pm 0,2$ °C
Unità	°C / °F
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica
Calibrazione della temperatura	Sì
Punti di taratura COND	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 μ S, 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì
Coefficiente di Temperatura	0,00...10,00% / °C
Temperatura di riferimento	15...30°C
Calibrazione GLP	Sì con data e ora
Indicazione dello stato della cella	Sì con icona
Timer Calibrazione con allarme	Sì
Tipo di cella	2 o 4 poli
Costante di cella	0.1...10.0
Funzione GLP	Sì
Memoria	MAN/AUTO 1000 dati con data e ora
Display	Multicolore a matrice di punti con icone, digitale o analogico
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC), USB per stampante o PC, USB per tastiera esterna
Lingue selezionabili	8 lingue
Manuale on-line	Sì
Agitatore magnetico	Sì
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm
Grado di protezione IP	IP 54
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Dimensioni	360 x 220 x 100 mm
Peso	1250 g

Come ordinare	
Codice	Descrizione
50003402	COND 80 completo include cella di conducibilità in vetro-Pt VPT 80/1, standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, 2 becker con ancoretta magnetica, alimentatori e accessori. Con agitatore
50003412	COND 80 senza cella di conducibilità ma con standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, 2 becker con ancoretta magnetica, alimentatori e accessori. Con agitatore
50003352	VPT 80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, placca in platino con un metro di cavo. Campo di misura 10 μ S...100 mS, 0...80°C
50003362	VPT 80/4 cella di conducibilità 4 poli C=0,5 con ATC, corpo in plastica, placche in grafite con 1m di cavo. Campo di misura 20 μ S...500 mS, 0...60°C
50004012	VPT 51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 μ S...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001462	Tastiera esterna
50001452	Stampante USB esterna
50001472	Manuale IQ-OQ

XS Instruments COND 8

COND/TDS/°C

Semplice e Intuitivo

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a 2 colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione.

Fino a 4 punti di calibrazione della conducibilità con il riconoscimento automatico per gli standards e per quelli definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento della cella di conducibilità. **Semplice da calibrare.**

Con soli 5 tasti l'operatore ha il controllo completo di tutte le funzioni in modo **intuitivo e semplice.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di COND/TDS e temperatura
- Risoluzione: scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilità
- Calibrazione manuale su 1 punto (definito dall'utente)
- Ampio display a 2 colori con indicazione degli standard di calibrazione e della stabilità della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Agitatore incluso per l'agitazione del campione (versione con agitatore), direttamente controllato dal COND 8, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



VPT 51/01
Per misure acqua ultra pura

Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	COND 8 Basic / Stirrer
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μ S / 2,00 - 20,00 - 200,0 mS
Risoluzione	Scala automatica
Accuratezza	± 1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500gr/l
Fattore TDS	0.40 ... 1.00
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Temperatura campo di misura	0...100°C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / $\pm 0,2$ °C
Unità	°C/°F
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica
Calibrazione della temperatura	Sì
Punti di taratura COND	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 μ S, 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì
Coefficiente di Temperatura	0,00...10,00% / °C
Temperatura di riferimento	15...30°C
Indicazione dello stato della cella	Sì con icona
Timer Calibrazione con allarme	Sì
Tipo di cella	2 poli
Costante di cella	0.1 / 1 / 10
Display	A matrice di punti a 2 colori
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC)
Agitatore magnetico	No nella versione base, Sì nella versione completa di agitatore
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm
Grado di protezione IP	IP 54
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Dimensioni	200 x 220 x 100 mm solo strumento, 360 x 220 x 100 mm con agitatore
Peso	950 g senza agitatore, 1250 g con agitatore



Come ordinare	
Codice	Descrizione
50003202	COND 8 completo include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, stativo porta cella con base e accessori.
50003212	COND 8 senza cella di conducibilità standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, stativo porta cella con base e accessori.
50003232	COND 8 completo include cella di conducibilità 2301T, standard conducibilità 1413 μ S and 12,88 mS, 2 becker con ancorotta magnetica, stativo porta cella e accessori. Con agitatore
50003242	COND 8 senza cella di conducibilità standard conducibilità 1413 μ S e 12,88 mS, 2 becker con ancorotta magnetica, stativo porta cella e accessori. Con agitatore
50001132	Agitatore magnetico integrato, controllabile direttamente dallo strumento
50003352	VPT80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, placca in platino con un metro di cavo. Campo di misura 10 μ S...100 mS, 0...80°C
50004002	2301T cella standard con ATC, campo di misura 10 μ S...200 mS, 0...60°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1mt di cavo. Campo di misura 0,1 μ S...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura

XS Instruments COND 51

COND/°C

Semplice e Funzionale

La Giorgio Bormac, specialista in elettrochimica, presenta questo strumento sviluppato per i laboratori di base e per la didattica. Tutte le funzioni trovano il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

Il display LCD retroilluminato **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, inclusa l'icona per la stabilità.

Fino a 4 punti di calibrazione conducibilità con il riconoscimento automatico. **Semplice da calibrare.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display dei valori COND e temperatura
- Risoluzione selezionabile: scala automatica
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Calibrazione automatica da 1 a 4 punti tra 4 valori standard di conducibilità
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Memoria non volatile con richiamo fino a 25 dati
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



VPT 51/01
Per misure acqua ultra pura

Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	COND 51
COND campo di misura	0... 200,0 - 2000 μ S / 2,00... 20,00 - 200,0 mS
Risoluzione	0,1 - 1 μ S / 0,01 - 0,1 mS
Punti di calibrazione	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84 μ S, 1413 μ S, 12,88 mS, 111,9 mS
Indicazione della stabilità della misura	Si
Costante di cella selezionabile	0,1 - 1 - 10 cm ⁻¹
Coefficiente di temperatura	0,00...9,99 %/°C
Temperatura di riferimento	25 °C
Temperatura campo di misura	0...50,0 °C
Risoluzione / accuratezza	0,1 / $\pm$ 0,2 °C
Compensazione della temperatura	Automatica / manuale 0 ... 80°C
Memoria	25 dati
Display	LCD (liquid Crystal display) retroilluminato
Ingressi	BNC e Cinch/RCA (ATC)
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni / peso strumento	160 x 190 x 70 mm / 750 g



Come ordinare	
Codice	Descrizione
50003002	COND 51 completo include cella 2301T con cavo lungo 1m, stativo porta cella, standard di conducibilità 1413 μ S e 12,88 mS e accessori.
50003012	COND 51 senza cella include stativo porta cella, standard di conducibilità 1413 μ S e 12,88 mS e accessori.
50004002	2301T cella standard con ATC, campo di misura 10 μ S...200 mS, 0...60°C
50004012	VPT51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC / acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 μ S... 1 mS, 0...60°C

XS Instruments PC 80

pH/mV/COND/ TDS/ Salinità/Resistività/°C

Semplice è il nome della sfida

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione, la durata dell'elettrodo, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

Tutti possono utilizzare questo strumento grazie al manuale di istruzioni disponibile a display. Interfaccia multilingua che supporta Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Italiano... fino a 8 lingue. **Semplice da capire.**

Istruzioni in inglese disponibili premendo un solo tasto sullo strumento.

Fino a 5 punti di calibrazione pH con il riconoscimento automatico per i tamponi USA/NIST/DIN, fino a 4 punti di calibrazione COND e tamponi definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento dell'elettrodo.

Semplice da calibrare.

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di pH / mV e temperatura, COND / TDS / Salinità / Resistività e temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01/0,001 pH; scala automatica per COND
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 o 4 poli
- Ampio display a colori con indicazione dei tamponi di calibrazione e della stabilità della misura
- Memoria con richiamo della data dell'ultima calibrazione con data e ora e informazione sulla vita dell'elettrodo
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per un'elevata qualità della misura
- Parametri di stabilità (bassa - media - alta) per un'elevata accuratezza della misura
- Memoria non volatile con richiamo fino a 1000 dati con data e ora in automatico (data logger) o manuale e invio a PC o stampante
- Agitatore incluso per l'agitazione del campione, direttamente controllato dal PC 80, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC o alla stampante e per una tastiera esterna.
- Software PC-link per lo scarico dati (incluso)
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



VPT 51/01



Stampante e tastiera opzionale USB

Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	PC 80
pH campo di misura	-2...20
Risoluzione/accuratezza	0.1 / 0.01 / 0.001 / $\pm 0,002$
Punti di calibrazione	1...5
Tamponi riconosciuti	USA, NIST, DIN, 5 personalizzabili
Indicazione dei punti di calibrazione	Sì
Calibrazione GLP	Sì con data e ora
Indicazione dello stato dell'elettrodo	Sì con icona
Timer calibrazione con allarme	Sì
Criteri di stabilità della misura	Bassa - Media - Alta
Impostazione di allarme per il valore	MIN-MAX
mV campo di misura (redox) / Risoluzione	$\pm 2000 / 0.1 / 1$
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μS / 2,00 - 20,00 - 200,0 - 1000 mS
Risoluzione	Scala automatica
Accuratezza	± 1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...500g/l
Fattore TDS/ Accuratezza	0.40 ... 1.00 / ± 1 % fondo scala
Salinità campo di misura / Accuratezza	0,01...100 ppt / ± 1 % fondo scala
Resistività campo di misura / Accuratezza	0...20 M Ω / ± 1 % fondo scala
Temperatura °C campo di misura / accuratezza	-20,0...120,0 / $\pm 0,2^\circ\text{C}$
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30K Ω)
Calibrazione della temperatura	Sì
Punti di taratura COND	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 μS , 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì
Coefficiente di Temperatura	0,00...10,00% / $^\circ\text{C}$
Temperatura di riferimento	15...30°C
Calibrazione GLP	Sì con data e ora
Indicazione dello stato della cella	Sì con icona
Timer Calibrazione con allarme	Sì
Tipo di cella	2 o 4 poli
Costante di cella	0.1...10.0
Funzione GLP	Sì
Memoria	MAN/AUTO 1000 dati con data e ora
Display	Multicolore a matrice di punti con icone, digitale o analogico
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC), USB per stampante o PC, USB per tastiera esterna
Lingue selezionabili	8 lingue
Manuale on-line	Sì
Agitatore magnetico	Sì
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm
Grado di protezione IP	IP 54
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Dimensioni	360 x 220 x 100 mm
Peso	1250 g

Come ordinare	
Codice	Descrizione
50004242	PC 80 completo kit include elettrodo pH XS STANDARD BNC, cella di conducibilità in vetro VPT80/1 con ATC, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori, con agitatore
50004252	PC 80 senza elettrodo, con cella di conducibilità VPT 80/1 , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori, con agitatore
50004262	PC 80 con elettrodo XS STANDARD BNC, senza cella di conducibilità , sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori, con agitatore
50004262	PC 80 senza elettrodo e senza cella di conducibilità , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori, con agitatore
32200363	XS Standard S7 elettrodo pH
50003352	VPT 80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, placca in platino con 1m di cavo. Campo di misura 10 μS ...100 mS, 0...80°C
50003362	VPT 80/4 cella di conducibilità 4 poli C=0,5 con ATC, corpo in plastica, placca in grafite con 1m di cavo. Campo di misura 20 μS ...500 mS, 0...60°C
50004012	VPT 51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 μS ...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura
50001462	Tastiera esterna
50001452	Stampante USB esterna
50001472	Manuale IQ-OQ

XS Instruments PC 8

pH/mV/COND/ TDS /°C

Semplice e intuitivo

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a 2 colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione e la durata dell'elettrodo.

Fino a 3 punti di calibrazione pH con il riconoscimento automatico per i tamponi USA/NIST, fino a 4 punti di calibrazione COND e tamponi definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento dell'elettrodo.

Semplice da calibrare.

Con soli 5 tasti l'operatore ha il controllo completo di tutte le funzioni in modo **intuitivo e semplice.**

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di pH / mV e temperatura, COND/TDS e temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01 pH; scala automatica per COND
- Costante di cella selezionabile per utilizzo con celle a 2 poli
- Ampio display a 2 colori con indicazione dei tamponi di calibrazione e della stabilità della misura
- Agitatore incluso per l'agitazione del campione, direttamente controllato dal PC 8, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



VPT 51/01
Per misure acqua ultra pura

Specifiche Tecniche

Specifiche tecniche	PC 8
pH campo di misura	0...16
Risoluzione/accuratezza	0.1 / 0.01 / $\pm 0,01$
Punti di calibrazione	1...3
Tamponi riconosciuti	USA, NIST, 2 personalizzabili
Indicazione dei punti di calibrazione	Sì
Indicazione dello stato dell'elettrodo	Sì
Criteri di stabilità della misura	Media
mV campo di misura (redox)	± 2000
Risoluzione	0.1 / 1
COND campo di misura	0,00...20,00 - 200,0 - 2000 μS / 2,00 - 20,00 - 200,0 mS
Risoluzione / Accuratezza	Scala automatica / ± 1 % fondo scala
TDS campo di misura	0,1 mg/l...100g/l
Fattore TDS	0.40 ... 1.00
Accuratezza	± 1 % fondo scala
Temperatura °C campo di misura	0...100
Accuratezza / Risoluzione	0,1/ $\pm 0,2$ °C
Compensazione della temperatura	Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30K Ω)
Calibrazione della temperatura	Sì
Punti di taratura COND	1...4
Standard riconosciuti per la calibrazione	84, 1413 μS / 12.88, 111.8 mS, 1 valore definito dall'utente
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì
Coefficiente di Temperatura	0,00...10,00% / °C
Temperatura di riferimento	15...30°C
Indicazione dello stato della cella	Sì
Tipo di cella	2 poli
Costante di cella	0.1/ 1 / 10
Display	A matrice di punti 2 colori
Ingressi	BNC, Cinch/RCA (ATC)
Agitatore magnetico	Sì
Controllo della velocità di agitazione	0...3000 rpm
Grado di protezione IP	IP 54
Alimentazione	AC/DC adattatore 9V / 300mA
Dimensioni	360 x 220 x 100 mm
Peso	1250 g

Come ordinare	
Codice	Descrizione
50004142	PC 8 completo kit include elettrodo pH XS Polymer, cella di conducibilità in vetro VPT80/1 con ATC, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004152	PC 8 senza elettrodo, con cella di conducibilità 2301T , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004162	PC 8 con elettrodo XS Polymer, senza cella di conducibilità , sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
50004172	PC 8 senza elettrodo e senza cella di conducibilità , cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, standard di conducibilità 1413 μS e 12,88 mS, alimentatore e accessori. Con agitatore
32200443	XS Polymer S7 elettrodo pH
50004002	2301T cella standard con ATC, con 1m di cavo. Campo di misura 10 μS ...200 mS, 0...60°C
50003352	VPT 80/1 cella di conducibilità C=1 con ATC, corpo in vetro, platinum plate con 1m di cavo. Campo di misura 10 μS ...100 mS, 0...80°C
50004012	VPT 51/01 cella di conducibilità C=0,1 con ATC, PVC/ acciaio, con 1m di cavo. Campo di misura 0,1 μS ...1 mS, 0...60°C
50002012	NT 55 sonda di temperatura

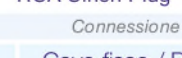
Celle conducibilità XS

Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	No/Sì (per VPT 80/1)
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm

BNC Plug



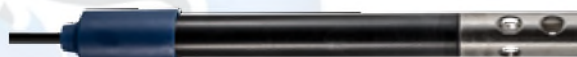
RCA Cinch Plug



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VP 8	10 µS...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1	50004062
VPT 80/1	10 µS...10 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=1 Con sonda temp. NTC 30KΩ connessione RCA Cinch	50003352



Materiale:	PVC / Acciaio
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Acciaio
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VPT 51/01	0,1µS...1mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sensore NTC 30KΩ connessione RCA Cinch per acqua ultrapura	50004012



Materiale:	Vetro
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Platino
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VPT 80/10	100 µS...200 mS	0...+80 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=10 con sensore NTC 30KΩ connessione RCA Cinch per acqua di mare	50004072



Materiale:	PVC
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	4 placche in grafite
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
VPT 80/4	10 µS...200 mS	0...+60 °C	Cavo fisso spina multipin	Costante cella C=0,5 con sensore NTC 30KΩ spina multipin	50003362



Materiale:	PVC / acciaio
Sonda di temperatura:	Sì
Placche:	Acciaio
Lunghezza terminale:	120 mm
Diametro:	12 mm



Modello	Range COND	Temp. °C	Connessione	Note	Codice
2301T	10 µS...200 mS	0...+60 °C	Cavo fisso / BNC	Costante cella C=0,1 Con sonda temperatura NTC 30KΩ connessione RCA Cinch	50004002

Cavi



1 m cavo S7 / BNC

33551733



1 m cavo S7 / DIN

33551743