PC 7

pH - mV/ORP - COND - Temperatura

PC 70

pH - mV/ORP - COND - TDS - Salinità - Temperatura - GLP

Data Logger USB - Alimentazione a rete e batteria

GARANZIA 5 ANNI

IP57 WATERPROOF

ISO 9001 CERTIFIED

CE

The Future Starts Now

EU Designed

PC7

pH - mV/ORP - COND - Temperatura

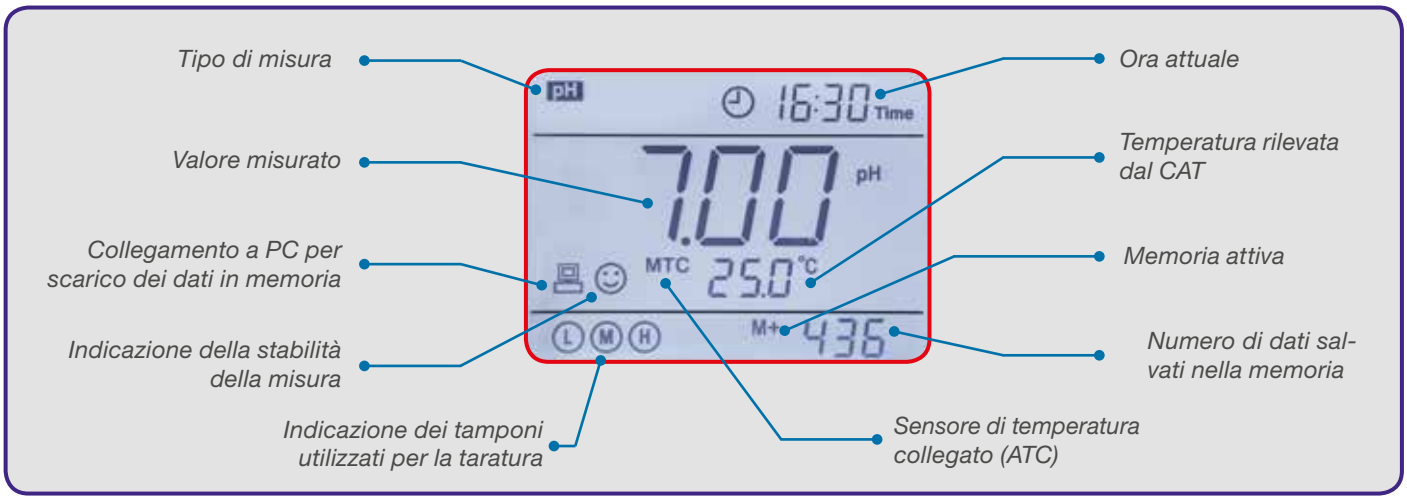
PC70

pH - mV/ORP - COND - TDS - Salinità
Temperatura - GLP
Data Logger USB

The Future starts now

Un gruppo di specialisti europei in elettrochimica ed un noto produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti portatili e da laboratorio trovando il giusto mix tra ergonomia, semplicità di uso e riduzione degli errori di misura da parte degli operatori.

Un elegante ed ergonomico contenitore a tenuta stagna IP 57, con un pratico guscio in gomma morbida, racchiude il meglio dell'elettronica ed un ampio display chiaro (retroilluminato per il PC 70) con tutte le informazioni necessarie sulla misura, sullo stato dell'elettrodo e sulla memoria dello strumento. Solo 4 tasti per il PC 7 (6 per il PC 70) consentono di gestire tutte le funzioni in modo semplice ed intuitivo. Una pratica uscita USB standard (PC 70), adeguatamente protetta per garantire la tenuta stagna, permette di scaricare i dati dalla memoria con la data dell'ultima taratura effettuata, oppure di alimentare lo strumento con una presa USB di un computer oppure con il suo alimentatore 220V/USB fornito di serie.
Tutti i parametri funzionali dell'elettrodo collegato durante le misure o durante la taratura sono costantemente tenuti sotto controllo ed in caso di errori segnalati all'operatore.



Accessori e ricambi

	Codice	Descrizione		
	50002002	**Elettrodo di ricambio pH mod 201 T** con sonda temperatura per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza **1 m** con spina BNC	BNC/RCA-Cinch	
	50002022	**Elettrodo di ricambio pH mod 201 T/5** con sonda temperatura per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza **5 m** con spina BNC	BNC/RCA-Cinch	
	32105302	**Elettrodo Redox** per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza **1 m** con spina BNC	BNC	
	32105102	**Elettrodo Redox/5** per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza **5 m** con spina BNC	BNC	
	32200203	**Gel** Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120 x 12, membrana cilindrica.. Riempimento a gel senza manutenzione	S7	
	50004002	**Cella di ricambio COND mod 2301 T** con sonda temperatura, C=1,0, campo di lavoro 10 µS…200 mS, cavo lunghezza **1 m**	BNC/RCA-Cinch	
	50004022	**Cella di ricambio COND mod 2301 T/5** con sonda temperatura, C=1,0, campo di lavoro 10 µS…200 mS, cavo lunghezza **5 m**	BNC/RCA-Cinch	
	50004012	**Cella VPT 51/01** con sonda temperatura, C=0,1, campo di lavoro 0,1 µS…1 mS, cavo lunghezza **1 m**	BNC/RCA-Cinch	
	50002012	**NT 55** sonda temperatura di ricambio per pH 7 e pH 70	RCA-Cinch	
	50010172	**Alimentatore** e cavo USB per pH 70		
	50000112	**Stativo** portaelettrodi con braccio flessibile e base		

Valigia di trasporto completa di accessori, utile per essere usata come laboratorio portatile

Supporto da campo a 3 fori per elettrodi

Supporto per utilizzo su banco (opzionale)

Connettori di collegamento sonde

Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea di pH / mV / Conducibilità / TDS / Salinità e Temperatura

pH:

- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01 pH
- Taratura automatica da 1 a 3 punti a scelta tra 2 famiglie di tamponi (USA e NIST)
- Taratura manuale su 2 punti con tamponi definiti dall'operatore
- Impostazione dei parametri di stabilità (Low-Med-High) per una misura più accurata

Conducibilità:

- Taratura automatica da 1 a 4 punti a scelta tra 4 valori di standard conducibilità
- Taratura manuale su 1 punto con standard definito dall'operatore
- Compensazione automatica e manuale della temperatura con valore di riferimento selezionabile tra 15…30 °C

- Ampio display (retroilluminato per il PC 70) con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura
- Memoria richiamo dell'ultima taratura con controllo dello stato dell'elettrodo (con data e ora solo per PC 70)
- Contenitore con grado di tenuta IP 57
- Solida valigia di trasporta con tutti gli accessori per essere usata come un laboratorio portatile

…solo per PC 70

- Misura del TDS con coefficiente regolabile
- Misura della Salinità
- GLP
- CAL TIMER: impostazione della frequenza di taratura per una migliore qualità delle Vs. misure
- Data logger manuale ed automatico con memoria /richiamo fino a
- 500 misure con data e ora
- Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie
- Software PC-Link per scarico dati a PC fornito di serie

Collegamento a PC con cavo USB

Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie

Caratteristiche tecniche	PC 7	PC 70
pH campo di misura	0,00…14,00 pH	-2,00…16,00 pH
Risoluzione	0,1/0,01 pH	0,1/0,01 pH
Punti di taratura	1, 2 o 3	
Tamponi riconosciuti	USA: 1,68 - 4,01 - 7,00 - 10,01 pH NIST: 1,68 - 4,01 - 6,86 - 9,18 pH 2 valori definiti dall'utente	
Indicazione Slope e Potenziale di asimmetria	Sì	Sì con data e ora
Funzione GLP	-	Sì
Impostazione criteri di stabilità misura	Sì	Sì
Timer Calibrazione	-	Sì
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì	Sì
mV campo di misura	± 1.000 mV	± 1.999 mV
Risoluzione	1 mV	0,1 mV (± 200 mV) / 1mV (oltre)
COND campo di misura	0,0…200 - 2000 µS / 20,00-200,0 mS	0,00…20,00 - 200,0-2000 µS/20,00-200,0 mS
Risoluzione	0,1/1 µS 0,01/0,1 mS	0,01/0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
Accuratezza relativa	±2% f.s.	±2% f.s.
Punti di taratura	1…4	
Tamponi riconosciuti	84 µS – 1413 µS – 12,88mS – 111,9 mS e 1 valore definito dall'utente	
Costante di cella selezionabile	0,1 – 1 – 10 cm^{-1}	
Coefficiente di temperatura	0,00…10,00 %/°C	
Temperatura di riferimento	15…30 °C	
Funzione GLP	-	Sì
Timer Calibrazione	-	Sì
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì	Sì
TDS campo di misura	-	0…100 g/l
Risoluzione	-	1% f.s.
Fattore TDS	-	0,4…1,0
Salinità campo di misura	-	0…50 ppt
Temperatura campo di misura	0…100,0 °C	-10…110 °C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 °C / ± 0,5 °C	
Compensazione della temperatura pH	Automatica/manuale 0…100 °C	
Compensazione della temperatura cond.	Automatica/manuale 0…80 °C	Automatica/manuale 0…100 °C
Sistema: GLP	-	Sì
Memoria	-	Man/ Auto 500 dati con data e ora
Autospegnimento	Dopo 20 minuti	
Display	LCD (Liquid Crystal Display)	LCD (Liquid Crystal Display) Retroilluminato
Ingressi	BNC e RCA / CINCH (CAT)	BNC, RCA / CINCH (CAT) e USB
Alimentazione	3 x 1,5V batterie AA	3 x 1,5V batterie AA Adattatore AC/DC con cavo USB
Durata batterie	> 300 ore	
Grado di protezione IP	Waterproof IP 57	
Dimensioni / peso strumento	86 × 196 × 33 mm / 295 g	86 × 196 × 33 mm / 300 g
Dimensioni / peso valigia	385 x 300 x 115 mm / 1720 g	385 x 300 x 115 mm / 1725 g

pH
pH 7 - pH 70

Conducibilità
COND 7 - COND 70

Come ordinare

Codice	Descrizione
50010712	**PC 7 completo** di elettrodo pH 201T e cella di conducibilità 2301T con CAT incorporato, entrambi con cavo da 1m e spina BNC.
50010722	**PC 7 senza elettrodo *completo* di cella** di conducibilità 2301T con CAT incorporato, cavo S7/ BNC, sonda di temperatura NT 55.
50010732	**PC 7 senza cella di conducibilità *completo* di elettrodo** pH 201T con CAT incorporato.
50010742	**PC 7 senza elettrodo e senza cella di conducibilità**, cavo S7/ BNC, sonda di temperatura NT 55.
50010812	**PC 70 completo** di elettrodo pH 201T e cella di conducibilità 2301T con CAT incorporato, entrambi con cavo da 1m e spina BNC, alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB.
50010822	**PC 70 senza elettrodo *completo* di cella di conducibilità** 2301T con CAT incorporato, cavo S7/ BNC, sonda di temperatura NT 55, alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB.
50010832	**PC 70 senza cella di conducibilità *completo* di elettrodo** pH 201T con CAT incorporato, alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB.
50010842	**PC 70 senza elettrodo e senza cella di conducibilità**, cavo S7/ BNC, sonda di temperatura NT 55, alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB.

Sempre forniti:
Soluzioni tampone pH colorati e standard conducibilità, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, valigia di trasporto ed accessori.

PC 7-70 12-15 VER. 1.1 ITA

EU Designed

DISTRIBUITO DA:

GARANTITO DA:
GIORGIO·BORMAC s.r.l.

GARANZIA 5 ANNI · IP57 WATERPROOF · ISO 9001 CERTIFIED · CE