



# PC 7

pH - mV/ORP - COND - Temperatura

# PC 70

pH - mV/ORP - COND - TDS - Temperatura - GLP  
Data Logger USB - Alimentazione a rete e batteria



*The Future Starts Now*



## PC7

pH - mV/ORP - COND -  
Temperatura



## PC70

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



### The Future starts now

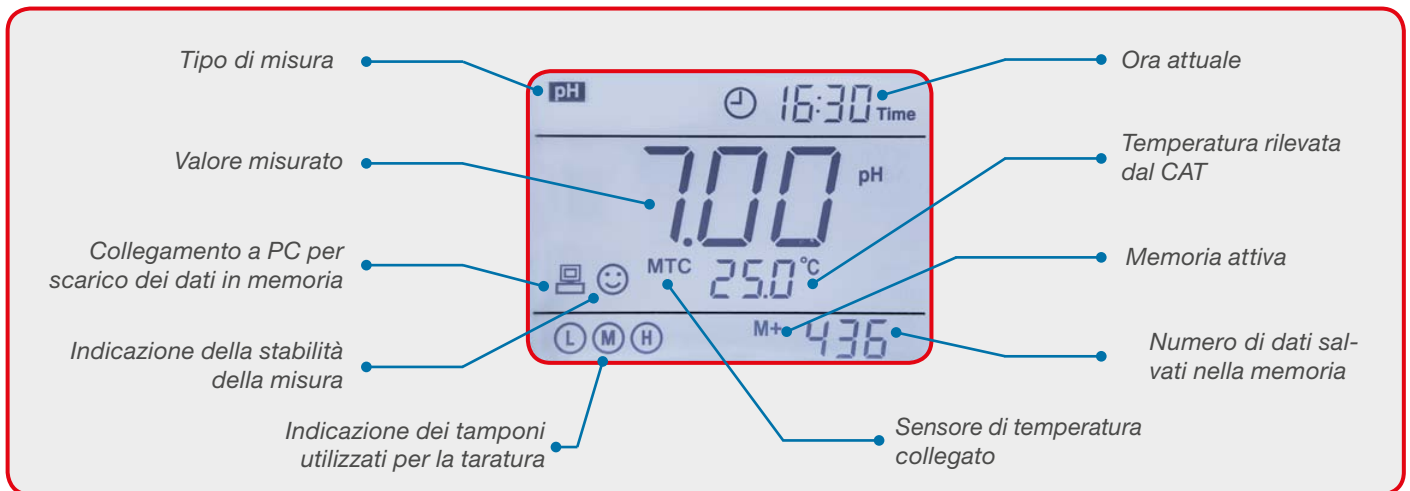
Un gruppo di specialisti europei in elettrochimica ed un noto produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti portatili e da laboratorio trovando il giusto mix tra ergonomia, semplicità di uso e riduzione degli errori di misura da parte degli operatori.

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/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/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	
	32380253	Gel Glass (pH 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/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/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/Cinch	
	50002012	NT 55 sonda temperatura di ricambio per pH 7 e pH 70		
	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 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 trasporto con tutti gli accessori per essere usata come un laboratorio portatile

#### ...solo per PC 70

- Misura del TDS con coefficiente regolabile
- 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
<b>pH</b> 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	Si	Si con data e ora
Funzione GLP	-	Si
Impostazione criteri di stabilità misura	Si	Si
Timer Calibrazione	-	Si
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Si	Si
<b>mV</b> campo di misura	± 1.000 mV	± 1.999 mV
Risoluzione	1 mV	0,1 mV (± 200 mV) / 1mV (oltre)
<b>COND</b> campo di misura	0,0...199,9 mS	0,00...199,9 mS
Risoluzione	0,1/1 µS 0,01/0,1 mS	0,01/0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
Punti di taratura	1...4	
Tamponi riconosciuti	84 µS - 1413 µS - 12,88mS - 111,9 mS 1 valore definito dall'utente	
Costante di cella selezionabile	0,1 - 1 - 10 cm <sup>-1</sup>	
Coefficiente di temperatura	0,00...10,00 %/°C	
Temperatura di riferimento	15...30 °C	
Funzione GLP	-	Si
Timer Calibrazione	-	Si
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Si	Si
<b>TDS</b> campo di misura	-	0...100 g/l
Risoluzione	-	1% f.s.
Fattore TDS	-	0,4...1,0
<b>Temperatura</b> 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
<b>Sistema:</b> GLP	-	Si
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 Jack phono (CAT)	BNC, Jack phono (CAT) e USB
Alimentazione	3 x 1,5V batterie AAA	3 x 1,5V batterie AAA Adattatore AC/DC con cavo USB
Durata batterie	> 300 ore	
Grado di protezione IP	Waterproof IP 57	
Dimensioni / peso strumento	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 300 g
Dimensioni / peso valigia	385 x 300 x 115 mm / 1720 g	385 x 300 x 115 mm / 1725 g



Serie pH  
pH 7 - pH 70



Serie 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.



DISTRIBUITO DA:

