

# pHmetri serie 600



pH Serie 600

## CyberScan Eutech a tenuta stagna

### Un Laboratorio portatile nelle vostre mani

Quando l'accuratezza è così importante come la portabilità, i nuovi CyberScan Eutech a tenuta stagna serie 600 sono la vostra scelta perfetta. Dotati di caratteristiche avanzate come la risoluzione 0,001pH, misura di ioni, ampio range di pH e accuratezza fino a  $\pm 0,002$  pH.

Robusta e resistente, la serie CyberScan possiede un grado di protezione IP67, ha funzioni GLP, trasferimento dati senza cavo (wireless) e memoria interna fino a 500 serie di dati.

La serie 600 CyberScan Eutech è così potente e versatile che vi sembrerà di avere un pHmetro da banco "portatile" nelle vostre mani.



pH Serie 600

### Applicazioni

*Trattamento acque e reflui*

*Monitoraggio ambientale*

*Acque potabili*

*Industria grafica*

*Culture idroponiche*

*Alimenti e bevande*

*Laboratori in genere*

### Accuratezza più elevata

- Accuratezze fino a  $\pm 0,002$  pH
- Frequenza di taratura selezionabile con allarme
- Set-point regolabili con allarme al superamento

### Semplice gestione dei dati

- Interfaccia grafica di facile lettura con visualizzazione simultanea dei parametri
- Secondo norme GLP, con stampa data e ora
- Memorizza fino a 500 serie di dati
- Comunicazione senza fili all'infrarosso (IrDA Wireless)

### Facile utilizzo

- Indicazione dello stato dell'elettrodo
- Password di protezione per la taratura e l'ingresso nel menù set-up
- Operatività intuitiva con tasti Softkeys

**ATA** S.r.l.

# pHmetri serie 600



## Ampio range di misura con accuratezza e risoluzione più elevate

La serie Eutech pH 600 segna un nuovo punto nel panorama dei pHmetri portatili grazie alla scala di misura da -2,00 a 20,00 con risoluzione espandibile fino a 0,001pH. E', anche, il primo pHmetro Eutech a tenuta stagna per misure con elettrodi ionoselettivi.

## Taratura fino a 6 punti di pH e scelta fra 20 valori di tampone

Oltre a tarare fino a 6 punti, lo strumento offre 20 opzione tamponi: 5 tamponi selezionabili manualmente e 15 riconosciuti automaticamente tra USA, DIN, NIST e PWB.

## Frequenza di taratura selezionabile e indicatore di stato per l'elettrodo

Non più tarature scadute, l'allarme di frequenza regolabile segnala il superamento del periodo. Indicatore di stato dell'elettrodo di facile interpretazione. Per rendere questo più semplice lo strumento possiede una "Sequenza di Calibrazione Interattiva" che guida l'utilizzatore passo passo nella procedura di taratura.



0,01 pH

0,001 pH

0,001 pH/ISE



### Specifiche tecniche

		600	610	620
<b>pH</b>	Campo misura	-2,00...20,00	-2,000...20,000	-2,000...20,000
	Risoluzione	0,1/0,01	0,1/0,01/0,001	0,1/0,01/0,001
	Accuratezza	±0,01	±0,002	±0,002
<b>mV</b>	Campo misura	±2000	±2000	±2000
	Risoluzione	0,1	0,1	0,1
	Accuratezza	±0,2	±0,2	±0,2
<b>Ioni</b>	Campo misura	-	-	0,001...19900
	Unità	-	-	ppm, molare, mg/l
	Risoluzione	-	-	2 o 3 digits
	Accuratezza	-	-	0,5% FS monovalente 1% FS divalente
<b>Temperatura</b>	Campo misura	-10...110 °C / 14...230 °F	10...110 °C / 14...230 °F	10...110 °C / 14...230 °F
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
	Accuratezza	± 0,5 °C / ± 0,9 °F	± 0,5 °C / ± 0,9 °F	± 0,5 °C / ± 0,9 °F

### Punti di taratura

	da 1 a 6
	USA: 1,68 – 4,01 – 7,00 – 10,01 – 12,45
	NIST: 1,68 – 4,01 – 6,86 – 9,18 – 12,45
	DIN: 1,09 – 3,06 – 4,65 – 6,79 – 9,23 – 12,75
	PWB: 4 – 10 – 6,97
	Personalizzabile: min.2 – max 5 punti
<b>Frequenza taratura</b>	Selezionabile fino a 30 giorni con allarme
<b>Set-point</b>	2 set-point selezionabili con allarme al superamento
<b>Compensazione temperatura</b>	Automatica / manuale (0...100 °C)
<b>Visualizzazione Slope/Offset</b>	Tramite icone sul display
<b>Ingresso pH/Sonda di temperatura</b>	BNC / 8 pin
<b>Display LCD</b>	Retroilluminato a matrice di punti / 5,4 x 7,2 cm
<b>Memoria</b>	500 serie di misure (memoria non volatile)
<b>GLP</b>	Si
<b>Porte comunicazione</b>	IrDA / RS232C (LED)
<b>Alimentazione</b>	4 x 1,5V AA batterie alcaline o 9V DC con trasformatore 500 mA
<b>Auto-spegnimento</b>	Selezionabile da 2 a 10 minuti dall'ultimo tasto premuto
<b>Protezione</b>	IP67
<b>Dimensioni / Peso</b>	95 x 183 x 57 mm / 460 g

# pHmetri serie 600

pH Serie 600

## Display LCD retroilluminato

Ideale per ambienti con condizioni di scarsa luminosità.



## Interfaccia grafica di facile lettura e grande memoria dati

La serie 600 offre una delle più potenti memorie dati nel segmento pHmetri portatili: uno spazio di memoria sufficiente per 500 serie di dati con stampa di data e ora per venire incontro alle norme GLP per la Pratica di Buon Laboratorio. L'interfaccia grafica permette all'utilizzatore di avere tutte le più importanti informazioni a colpo d'occhio.



## Invio dati senza cavi

Il trasferimento dei dati dagli strumenti serie 600 è facile grazie alla tecnologia RS232 e IrDA infrarosso. Niente fili, nessun cavo, le vostre informazioni al computer con pochi click.



## Ingressi per elettrodo e sonda di temperatura



Stato batterie

Connessione IR attiva

Efficienza elettrodo

Ora

Password non attiva

Tempo di risposta elettrodo

Tamponi usati per ultima taratura



## A tenuta stagna con doppia alimentazione

Ogni strumento oltre alla protezione IP67 è fornito con un guscio in gomma e un nastro Velcro per un fissaggio più sicuro. Doppia alimentazione, batterie o a rete tramite alimentatore.

# pHmetri serie 600

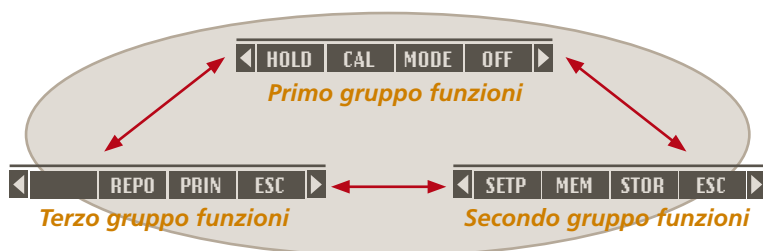
pH Serie 600

## Guida rapida

Serie pH 600 CyberScan a tenuta stagna

### Tasti e Funzioni

- Usare i tasti **F1** **F2** **F3** **F4 ON** per accedere alle funzioni.
- Il primo gruppo di funzioni appare quando si entra nel modo di misura "Measurement". Usare **◀** o **▶** per accedere al secondo e terzo gruppo di funzioni.



- Usare **▲** oppure **▼** per la selezione e per aumentare o diminuire i valori nel modo "Setup & Calibration"
- Usare **ENTER** per confermare la selezione e i valori di taratura nelle procedure di "Setup & Calibration".

Tasti	Funzione
<b>HOLD</b>	Attiva/disattiva il fermo-lettura
<b>CAL</b>	Attiva il modo Calibrazione (taratura)
<b>MODE</b>	Seleziona i parametri
<b>OFF</b>	Spegne lo strumento (premuto per 3 sec.)
<b>◀▶</b>	Cambia fra i diversi gruppi funzione
<b>SETP</b>	Attiva il modo Setup
<b>MEM</b>	Richiama i dati in memoria
<b>STOR</b>	Salva i dati nella memoria dello strumento
<b>ESC</b>	Uscita al primo gruppo funzioni
<b>REPO</b>	Mostra il rapporto di taratura
<b>PRIN</b>	Invia i dati al PC o alla stampante
<b>TEMP</b>	Attiva il modo di calibrazione temperatura

### Come ordinare

Codice	Descrizione
51003312	pHmetro 600 completo di elettrodo Polyplast BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta.
51003322	pHmetro 600 con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta. <b>Senza elettrodo.</b>
51003342	pHmetro 610 completo di elettrodo Polyplast BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta.
51003352	pHmetro 610 con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta. <b>Senza elettrodo.</b>
51003372	pHmetro 620 completo di elettrodo Polyplast BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta.
51003382	pHmetro 620 con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT600, tamponi colorati certificati, trasformatore e valigetta. <b>Senza elettrodo.</b>
51003392	Alimentatore - trasformatore di ricambio per serie 600
51001172	Sonda di temperatura NT600



Codice 32383813 Polyplast spina BNC cavo fisso

EUTECH  
INSTRUMENTS  
ISO 9001  
CERTIFIED



**ATA S.r.l.**

Via Molinello 38 16035 Rapallo (GE)  
Tel +39 0185 263015 Fax +39 0185260114  
www.atasrl.it atasrl@atasrl.it