

# Multiparametro serie 650

Multiparametro Serie 650



## CyberScan Eutech a tenuta stagna

### CyberScan PC 650

- pH • mV • Ioni specifici
- Conducibilità • TDS • Salinità • Resistività
- Temperatura

### CyberScan PCD 650

- pH • mV • Ioni specifici
- Conducibilità • TDS • Salinità • Resistività
- Ossigeno disciolto
- Temperatura



Multiparametro Serie 650

### Applicazioni

*Trattamento acque e reflui  
Monitoraggio ambientale  
Acque potabili  
Acque di superficie  
Industria grafica*

### Colture idroponiche

*Alimenti e bevande  
Laboratori in genere  
Torri di raffreddamento  
Generatori di vapore  
Acque di raffreddamento e di caldaia*

Serie 650

**XS**





## Specifiche tecniche PC 650

<b>pH</b>	Campo di misura	-2,000 ... 20,000 pH
	Risoluzione	0,1/0,01/0,001 pH
	Accuratezza	±0,002 pH
	Punti calibrazione	1 (offset) ... 6 punti
	Autoriconoscimento tampone	Si (15 tamponi memorizzati)
<b>Ioni</b>	Slope – Offset	Si (Display + icona)
	Campo di misura	0,001 ... 19.900
	Risoluzione	2 o 3 digits
	Accuratezza	0,5% fondo scala (monovalente) 1% fondo scala (bivalente)
<b>mV</b>	Punti calibrazione	Fino a 8
	Campo di misura	±2000 mV
	Risoluzione	0,1 mV
<b>Temperatura</b>	Accuratezza	±0,2 mV
	Campo di misura	-10 ... 110 °C
	Risoluzione	0,1 °C
<b>Conducibilità</b>	Accuratezza	±0,5 °C
	Campo di misura	fino a 500,0 mS
	Risoluzione	0,05% fondo scala
	Accuratezza	±1% fondo scala + 1 LSD
	Punti calibrazione	4 (1 per Range) Auto – 5 (1 per Range) Manuale
	Costante cella	84,0 – 1413 µS/cm - 12,88 – 111,8 mS/cm
	Coefficiente temperatura	0,010 ... 10,000
	Temperatura riferimento	Lineare e puro
<b>TDS</b>	Temperatura riferimento	15 ... 30 °C
	Cambio scala automatico	Si
	Campo di misura	Fino a 500 ppt
	Risoluzione	0,05 % fondo scala
	Accuratezza	±1% fondo scala + 1 LSD
<b>Salinità</b>	Punti calibrazione	5 punti
	Fattore conversione	0,40 ... 1,0
	Cambio scala automatico	Si
<b>Resistività</b>	Campo misura	- 0,000...80,00 g/l NaCl (ppt)
	Risoluzione	0,05 % a fondo scala
	Accuratezza	±1 % a fondo scala
<b>Caratteristiche</b>	Campo misura	2,000...20,00 MΩ
	Risoluzione	- 0,05 % a fondo scala
	Accuratezza	±1 % a fondo scala
	Compensazione temperatura	ATC/MTC (0 ... 100 °C)
	Stampa data e ora GLP	Si
	Tenuta stagna	IP 67 (Acqua e polvere)
	Data Logger	Si
	Memoria	500 dati
	Media – Stabilità	Si
	Fermo lettura automatico	Si
	Autospegnimento	2 – 30 min. dopo pressione ultimo tasto
	Tenuta stagna IP67	
	GLP – RS232/IrDA	
	Display multiparametrico	
	Ingressi	Phono alimentazione, BNC, connettore 8 pin
Uscita	IrDA, RS232C (Led)	
Alimentazione	4 x 1,5V 'AA' alcaline >200 ore 9V con adattatore di rete	
Dimensione – Peso	18,3 x 95 x 5,7 cm – 460 g	



Portasonde multiplo: elettrodi a tenuta stagna con 3 metri di cavo



## CyberScan PCD 650



- pH
- mV (ORP-Redox)
- Ioni specifici
- Conducibilità
- TDS
- Salinità
- Resistività
- Ossigeno disciolto
- Temperatura

- Misure e visualizzazione simultanea dei quattro parametri o visione individuale.
- Accuratezza fino a  $\pm 0,002$  pH con risoluzione di 3 decimali.
- Misura di ioni specifici con risoluzione 3 digit e fino a 8 punti di calibrazione.
- Accuratezza  $\pm 1\%$  a fondo scala su 5 range di Conducibilità.
- Autoriconoscimento celle di conducibilità a 2 o 4 anelli per misure fino a 500 m/s – misura acqua ultrapura.
- Calibrazione selezionabile multi-point per misure più accurate oppure single-point per misure veloci e a prova di errore.
- Misure come DO (Ossigeno Disciolto): 90,00 mg/l in concentrazione e 600% in saturazione
- Facile e veloce calibrazione DO: 100% in aria o 0% con soluzione 0.
- Salinità automatica, compensazione di temperatura e pressione con barometro interno.
- Nessun tempo di riscaldamento con il sistema galvanico di misura.
- Memorizza fino a 500 letture con data e ora (GLP)
- Trasferimento wireless strumento-computer.
- Protezione d'accesso con quattro livelli di password.

**CyberScan PCD 650: l'unione di tutti i modelli CyberScan 600, la loro forza ha prodotto uno strumento intuitivo, portatile e a tenuta stagna. Il top della linea.**

Misura pH, conducibilità, ossigeno disciolto e temperatura simultaneamente senza interferenze reciproche. Lo schermo personalizzato di facile lettura consente la visualizzazione delle informazioni indispensabili in un colpo d'occhio, compreso la lettura in contemporanea di tutte le quattro misure, lo stato dell'elettrodo e informazioni sulla calibrazione.

Comandi chiari e intuitivi, tenuta stagna secondo gli standard IP67 e tecnologia di comunicazione wireless.



Portasonde multiplo: elettrodi a tenuta stagna con 3 metri di cavo

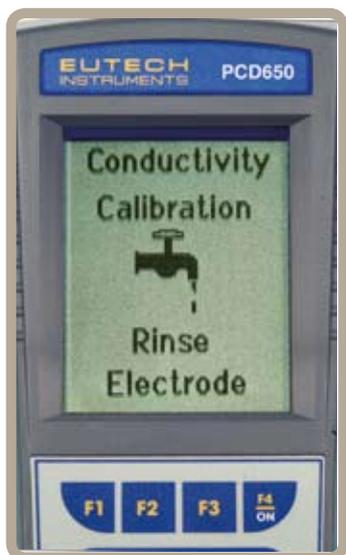
### Applicazioni

Trattamento acque e reflui – Monitoraggio ambientale – Acque potabili - Acque di superficie – Acque di raffreddamento e di caldaia - Industria grafica – Colture idroponiche – Alimenti e bevande – Laboratori in genere - Torri di raffreddamento – Generatori di vapore

## Specifiche tecniche PCD 650

<b>pH</b>	Campo di misura	-2,000 ... 20,000 pH
	Risoluzione	0,1/0,01/0,001 pH
	Accuratezza	±0,002 pH
	Punti calibrazione	1 (offset) ... 6 punti
	Autoriconoscimento tampone	Si (15 tamponi memorizzati)
	Slope – Offset	Si (Display + icona)
<b>Ioni</b>	Campo di misura	0,001 ... 19.900
	Risoluzione	2 o 3 digits
	Accuratezza	0,5% fondo scala (monovalente) 1% fondo scala (bivalente)
	Punti calibrazione	Fino a 8
<b>mV</b>	Campo di misura	±2000 mV
	Risoluzione	0,1 mV
	Accuratezza	±0,2 mV
<b>Temperatura</b>	Campo di misura	-10 ... 110 °C
	Risoluzione	0,1 °C
	Accuratezza	±0,5 °C
<b>Conducibilità</b>	Campo di misura	fino a 500,0 mS
	Risoluzione	0,05% fondo scala
	Accuratezza	±1% fondo scala + 1 LSD
	Punti calibrazione	4 (1 per Range) Auto – 5 (1 per Range) Manuale 84,0 – 1413 µS/cm - 12,88 – 111,8 mS/cm
	Costante cella	0,010 ... 10,000
	Coefficiente temperatura	Lineare e puro
	Temperatura riferimento	15 ... 30 °C
	Cambio scala automatico	Si
<b>TDS</b>	Campo di misura	Fino a 500 ppt
	Risoluzione	0,05 % fondo scala
	Accuratezza	±1% fondo scala + 1 LSD
	Punti calibrazione	5 punti
	Fattore conversione	0,40 ... 1,0
	Cambio scala automatico	Si
<b>Salinità</b>	Campo misura	- 0,000... 80,00 g/l NaCl (ppt)
	Risoluzione	0,05 % a fondo scala
	Accuratezza	±1 % a fondo scala
<b>Resistività</b>	Campo misura	2,000...20,00 MΩ
	Risoluzione	- 0,05 % a fondo scala
	Accuratezza	±1 % a fondo scala
<b>Ossigeno disciolto</b>	Campo di misura	0,00 ... 90,00 mg/l o ppm
	Risoluzione	0,01 mg/l – 0,01 ppm
	Accuratezza	±0,2 mg/l
	Punti calibrazione	1 punto
	Sonda	Galvanica con sensore temperatura integrato
<b>% saturazione O2</b>	Campo di misura	0 ... 600,0 %
	Risoluzione	0,1 %
	Accuratezza	±2%
	Punti calibrazione	2 punti (0%, 100%)
<b>Correzione salinità</b>	Campo di misura	0,0 ... 50,0 ppt
	Risoluzione	0,1 %
	Metodo	Automatico – manuale
<b>Correzione pressione Barometrica</b>	Campo di misura	450 ... 825 mmHg o 59,9 ... 109,9 kPa
	Risoluzione	0,1 mmHg o 0,1 kPa
	Metodo	Correzione automatica con sensore incorporato
<b>Caratteristiche</b>	Compensazione temperatura	ATC/MTC (0 ... 100 °C)
	Stampa data e ora GLP	Si
	Tenuta stagna	IP 67 (Acqua e polvere)
	Data Logger	Si
	Memoria	500 dati
	Media – Stabilità	Si
	Fermo lettura automatico	Si
	Autospegnimento	2 – 30 min. dopo pressione ultimo tasto
	Tenuta stagna IP67	
	GLP – RS232/IrDA	
	Display multiparametrico	
	Ingressi	Phono alimentazione, BNC, connettori 8/6 pin
	Uscita	IrDA, RS232C (Led)
	Alimentazione	4 x 1,5V 'AA' alcaline >200 ore 9V con adattatore di rete
	Dimensione – Peso	18,3 x 95 x 5,7 cm – 460 g

# Multiparametro serie 650



## Interfaccia grafica di facile lettura e grande memoria dati

La serie 600 offre una delle più potenti memorie dati nel segmento conduttimetri 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.

## Display LCD retroilluminato

Ideale per ambienti con condizioni di scarsa luminosità.

## Display multicanale

La serie multiparametro 650 consente la misura e la visualizzazione simultanea dei quattro parametri con possibilità di visione individuale di un parametro.

- Stato batterie**
- Connessione irDA attiva**
- Scala di misura**



## 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.



## Software Acquisizione Dati

Ogni strumento è già fornito di un software che permette l'organizzazione ottimale dei dati

# Multiparametro serie 650

Multiparametro Serie 650

## PC650



Ingressi per elettrodo pH e cella di conducibilità

## PCD650



Ingressi per elettrodo pH, cella di conducibilità e elettrodo ossigeno



Ora

Password non attiva



### A tenuta stagna e 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.



Doppia alimentazione, batterie o a rete tramite alimentatore



Nastro in Velcro® per un fissaggio ergonomico e sicuro

# Multiparametro serie 650



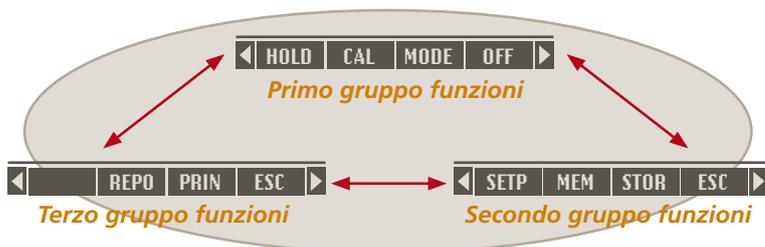
COND Serie 600

## Guida rapida

Serie 650 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
51004102	Multiparametro <b>PC650</b> completo di elettrodo pH in vetro, cella di conducibilità a 4 anelli con sonda di temperatura, portasonde, soluzioni, trasformatore, software e valigetta di trasporto.
51004152	Multiparametro <b>PCD650</b> completo di elettrodo pH in plastica, cella di conducibilità a 4 anelli con sonda di temperatura, sensore misura O <sub>2</sub> , portasonde, soluzioni, trasformatore, software e valigetta di trasporto.
51004122	<b>Elettrodo pH</b> di ricambio, corpo in plastica, cavo 3 mt
51004132	<b>Elettrodo Polyplast Redox</b> BNC, cavo 3 mt, per misure Redox
51001962	<b>ST 600</b> Cella standard di ricambio ad anelli per serie COND600/610/PC-PCD650. C= 0,5 campo 10µS...200mS
51004142	Cella <b>VPT 650/01</b> , acciaio/pvc con sensore di temperatura, cavo 3 mt, per basse conducibilità. C= 0,1, campo 0,1 µS...1mS
51004172	<b>Sensore per ossigeno</b> disciolto di ricambio, cavo 3 mt
51004182	Kit manutenzione O <sub>2</sub> : due membrane premontate 1x 60 ml elettrolita O <sub>2</sub>
51003392	Alimentatore-trasformatore di ricambio per serie 600

Nota: Ci riserviamo il diritto di cambiare, migliorare e modificare i prodotti mostrati



**Garanzia** – Gli strumenti Eutech sono garantiti 3 anni per difetti sulla parte elettronica ed elettrica. Sono escluse le sonde.

GARANTITO DA:



DISTRIBUITO DA:

