

## MPCD6500 MULTIPARAMETRO PORTATILE ANALISI H2O

Strumenti Multiparametro portatili a tenuta stagna IP67 per la determinazione di: pH, mV (ORP-Redox), ISE (ioni selettivi), Conducibilità, TDS, Salinità, Ossigeno disciolto, Resistività e °C, con microprocessore a doppia alimentazione (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità e °C.

Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo.

Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità.

Taratura automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Misure in continuo e a stabilità automatica. Memoria/riciamo fino a 500 dati. Progettato per GLP con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.



PH ORP REDOX CONducIBILITA' ISE  
TDS SALINITA' RESISTIVITA'  
TEMPERATURA

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>pH:</b>	-2,000...20,000 (0,1-0,01-0,001pH);
<b>mV:</b>	-2000...+2000 (0,1 mV);
<b>°C:</b>	-10,0...110,0 (0,1 °C);
<b>Ioni (ISE):</b>	0,001...19.900ppm, mol/l, mg/l.
<b>Conducibilità:</b>	0,000 µS ...500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C
<b>TDS:</b>	0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione.
<b>Salinità:</b>	0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).
<b>Ossigeno disciolto:</b>	da 0,00..90,00mg/l o ppm
<b>% saturazione O2:</b>	0,0...600,0%. Compensazione della pressione barometrica da 450..825mmHg per Ossigeno. Compensazione della salinità da 0,0..50,0 ppt per Ossigeno

**Resistività:** 2,000..20,00M•

**Versioni senza o con O2 disciolto:**

**Kit1:** Completo di elettrodo pH corpo in plastica con 3mt di cavo e spina BNC, cella ST600 a 4 anelli con sensore di temperatura incorporato e 3 mt di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia trasporto.

**Kit2:** Completo di elettrodo pH corpo in plastica con 3mt di cavo e spina BNC, cella ST600 a 4 anelli con sensore di temperatura incorporato e 3 mt di cavo, sensore per Ossigeno galvanico a membrana senza tempo di condizionamento con 3 mt di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia trasporto.



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## MPCD65 MULTIPARAMETRO PORTATILE ANALISI H2O

Strumento portatile multiparametrico datalogger dedicato alle misure elettrochimiche: Ph, conducibilità, ossigeno disciolto e temperatura. Display LCD retro-illuminato di grandi dimensioni.

Lo strumento misura:

il pH, i mV, il potenziale di ossido-riduzione (ORP) con elettrodi pH, redox o con sonde combinate pH/temperatura complete di modulo interfaccia;

la conducibilità, la resistività nei liquidi, i solidi totali disciolti (TDS) e la salinità con sonde combinate di conducibilità e temperatura a 2 o 4 anelli;

la concentrazione dell'ossigeno disciolto nei liquidi (in mg/l), l'indice di saturazione (in %) e la temperatura con sonde combinate di tipo polarografico a due o tre elettrodi e sensore di temperatura integrato.

Allo strumento si possono collegare sonde di temperatura Pt100.

La calibrazione dell'elettrodo di pH si effettua a scelta tra un minimo di un punto ed un massimo di cinque, potendo selezionare la sequenza di taratura da un elenco di 8 buffer. La compensazione della temperatura può essere automatica o manuale.

La calibrazione della sonda di conducibilità automatica con il riconoscimento delle soluzioni con valori standard: 147, 1413, 12880, 111800 microS/cm o manuale con soluzioni di natura diversa.

La funzione di calibrazione veloce della sonda di ossigeno disciolto garantisce nel Funzione datalogger, memorizza fino a 200 schermate singole (etichette) e 9000 campioni in memorizzazione continua di: pH o mV, conducibilità o resistività o TDS o salinità, concentrazione di ossigeno disciolto o indice di saturazione e temperatura.

Porta seriale multistandard RS232C o porta USB2.0-1.1 per il trasferimento dati ad un PC collegato.

In opzione l'accessorio Bluetooth, per collegamenti a PC o stampanti con ingresso Bluetooth.

Fornito con software dedicato che permette la gestione e la configurazione dello strumento e l'elaborazione dei dati su PC.



Dimensioni (Lungh.x Largh.x Altezza):	250x100x50mm
Peso:	640g (completo di batterie)
Materiali:	ABS,gomma
Display:	Grafico, retroilluminato, 56x38mm. 128x64 punti.
Condizioni operative:	Temperatura operativa -5 ... 50 °C Temperatura di magazzino -25 ... 65 °C Umidità relativa di lavoro 0 ... 90%%UR no condensa
Grado di protezione	IP66
Alimentazione	4xbatterie 1.5V AA (c/sonde collegate) 25 h (batterie alcaline 1800mAh)
Adattatore di rete:	12Vdc/1A (positivo al centro)
Sicurezza dei dati memorizzati	illimitata
Data e ora:	Orario in tempo reale
Accuratezza	1min/mese max deviazione
Memorizzazione continua (tasto LOG)	9000 campioni dei tre ingressi organizzata in 1800 pagine da 5 campioni cad.
Intervallo di memorizzazione	1s ... 999s
Memorizzazione a comando tasto MEM	200 campioni dei tre ingressi organizzata in 200 pagine da 1 campione cad.



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>