



Strumenti di Controllo Digitali

SERIE CCS & WQC

CCS & CCST * WQC & WQCT



Strumenti di Controllo Digitali

Gli strumenti **CCS** e **WQC** sono basati su tecnologia a microprocessore e forniscono una misura accurata e affidabile di **pH**, **Redox** (ORP), **Cloro** e **Torbidità**. Questi strumenti sono progettati per rispondere alla richiesta dei più sofisticati sistemi di trattamento delle acque.



WQC

Misuratore e regolatore di pH, Redox, Cloro e Torbidità. Possibilità di controllo On/Off e uscite proporzionali digitali. Lo strumento ha un'uscita seriale RS232 per collegare una stampante. La memoria esterna permette di registrare gli ultimi 250 eventi rilevati a cadenza impostabile e gli allarmi attivati.

WQCT

Versione dello strumento WQC dotata di porta seriale per telecontrollo. Lo strumento funziona con tutti i modem standard facilmente reperibili in commercio o con modem GSM per applicazioni remote dove non c'è linea telefonica. Lo strumento può anche essere programmato per effettuare una chiamata al centro di controllo notificando l'attivazione di un allarme. Il software di controllo per PC Windows® viene fornito con lo strumento.

Windows® è un marchio registrato di MICROSOFT CORPORATION.



CCS

Regolatore con microprocessore per pH, Redox e cloro con misurazione della temperatura. Possibilità di controllo On/Off e uscite proporzionali digitali. Lo strumento ha un'uscita seriale RS232 per collegare una stampante. La memoria esterna permette di registrare gli ultimi 250 eventi rilevati a cadenza impostabile e gli allarmi attivati.

Il modello CCS/1 lavora con celle amperometriche ECL1/2/3/8.

Il modello CCS/4 lavora con celle amperometriche ECL4/5/6/7/12.

CCST

Versione dello strumento CCS dotato di porta seriale per telecontrollo. Lo strumento funziona con tutti i modem standard facilmente reperibili in commercio o con modem GSM per applicazioni remote dove non c'è linea telefonica. Lo strumento può anche essere programmato per effettuare una chiamata al centro di controllo notificando l'attivazione di un allarme. Il software di controllo per PC Windows® viene fornito con lo strumento.

Il modello CCST/1 lavora con celle amperometriche ECL1/2/3/8.

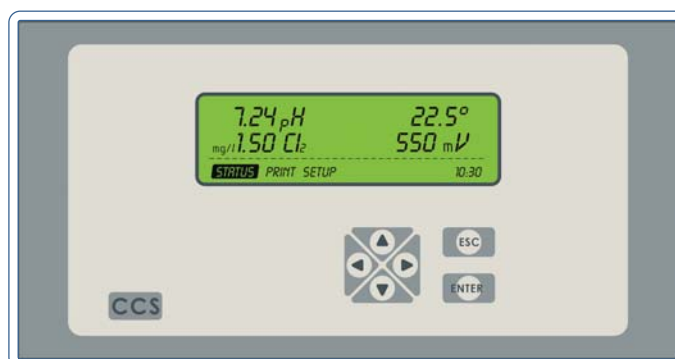
Il modello CCST/4 lavora con celle amperometriche ECL4/5/6/12.

CARATTERISTICHE GENERALI

Display

Il display LCD retroilluminato consente una lettura efficiente e un'alta risoluzione del valore letto; fornisce costantemente informazioni sulle condizioni operative del sistema.

CCS * CCST



WQC * WQCT



Tastiera

La tastiera permette un rapido e semplice accesso al menu per le operazioni di programmazione e calibrazione.

ACCESSORI

A.T.A. offre una vasta gamma di elettrodi e accessori per rispondere ai più svariati requisiti tecnici presenti nelle diverse applicazioni.

CALIBRAZIONE

Lo strumento ed il sensore sono calibrati in maniera rapida e precisa utilizzando delle soluzioni tampone.

MARCHI

Gli strumenti CCS e WQC hanno il marchio **CE**.

CONFIGURAZIONE

L'installazione e la configurazione sono semplici e immediate.

STAMPANTI

Lo strumento ha una porta seriale per stampante che consente di stampare a cadenza programmabile lo stato del sistema e tutti gli allarmi attivati.

PROTEZIONE

Gli strumenti sono conformi allo standard di protezione **IP65**.



DESIGN

Il design compatto e quattro punti di fissaggio facilitano il montaggio verticale a parete o l'integrazione nei pannelli di controllo. I comandi di controllo per le operazioni di calibrazione sono di facile accesso e protetti da un coperchio trasparente in policarbonato.

RITARDO

Questa sicurezza si attiva immediatamente dopo lo stand-by e disabilita le uscite per un tempo impostabile permettendo la polarizzazione degli elettrodi.

ATTESA

Gli strumenti sono dotati di ingresso stand-by per la disattivazione delle pompe qualora non ci sia flusso nel portasonde.

Dati Tecnici dei Modelli Disponibili

Funzioni	CCS/1	CCS/4	CCST/1	CCST/4	WQC	WQCT
Scala	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 9.99 mg/l Cl ₂ 0÷ 99.9 °C	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 9.99 mg/l Cl ₂ 0÷ 99.9 °C	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 9.99 mg/l Cl ₂ 0÷ 99.9 °C	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 9.99 mg/l Cl ₂ 0÷ 99.9 °C	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 10.00 mg/l Cl ₂ 0÷ 19.99 NTU	0÷ 14.00 pH 0÷ 1999 mV 0÷ 10.00 mg/l Cl ₂ 0÷ 19.99 NTU
Risoluzione	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.1 °C	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.1 °C	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.1 °C	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.1 °C	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.01 NTU	0.01 pH 1 mV 0.01 mg/l Cl ₂ 0.01 NTU
Display	LCD retroilluminato					
Controlli	Digitali					
Temperatura ambiente di lavoro	0 °C ÷ 50 °C - 0 % ÷ 95 % (senza condensa) umidità relativa					
Set Points	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 2 allarmi per NTU 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante	2 allarmi per pH 2 allarmi per mV 2 allarmi per mg/l Cl ₂ 2 allarmi per NTU 1 digitale proporzionale 1 flocculante costante
Uscite	2 On/Off per pH 2 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale	2 On/Off per pH 2 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale	2 On/Off per pH 2 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale	2 On/Off per pH 2 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 digitale proporzionale	2 On/Off per pH 1 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 On/Off per NTU 1 digitale proporzionale	2 On/Off per pH 1 On/Off per mV 2 On/Off per mg/l Cl ₂ 1 On/Off per NTU 1 digitale proporzionale
Uscita per stampante	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Uscita RS232	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Ingressi	Contatore, 3 livelli tank, Flusso, Stand-by					
Delay	Programmabile 0-99 min per pH su allarme Programmabile 0-99 min per mV su allarme Programmabile 0-99 min per mg/l Cl ₂ su allarme				Programmabile 0-99 min per pH su allarme Programmabile 0-99 min per mV su allarme Programmabile 0-99 min per mg/l Cl ₂ su allarme Programmabile 0-99 min per NTU su allarme	
Max carico resistivo	5 A					
Alimentazione	115, 230 VAC (specificare sull'ordine); 50/60 Hz					
Assorbimento medio	12W					
Fusibili	Fusibili di protezione per le uscite e per lo strumento					
Svincolo galvanico	Su richiesta					
Scatola	Scatola ABS - IP66					
Montaggio	Verticale					
Dimensioni	360 x 260 x 180					
Peso netto	3,7 kg					
Compensazione	pH: automatico in temperatura Cl ₂ : automatico in pH (su richiesta)					