

CARATTERISTICHE SOFTWARE

CLORO LIBERO E COMBINATO

Principio di misura:	Fotometrico Monoraggio
Picco d'assorbimento:	515nm
Metodica impiegata:	Colorimetrica a DPD
Proiettore:	Led a banda stretta
Sensore:	Fotosensore al silicio
Range di misura:	00.00 – 5.00 ppm Cloro libero
Risoluzione:	+/- 0.01 ppm Cloro libero
Precisione:	+/- 2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Set-Point:	Nr. 3 con uscite a Relè

PH

Principio di misura:	Potenziometrico
Range di misura:	00.00 ÷ 14.00 pH
Risoluzione:	± 0.01 pH
Precisione:	± 0.2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Impedenza d'ingresso:	> 10 GOhm
Polarizzazione:	< 1 pA
Set-Point	Nr. 1 con uscita a Relè

REDOX

Principio di Misura:	Potenziometrico
Range di Misura:	± 1000 m
Risoluzione:	± 1 mV

Precisione:	± 0.2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Impedenza d'ingresso:	> 10 GOhm
Polarizzazione:	< 1 pA
Set-Point:	Nr. 2 Logici

CONDUCIBILITA'

Principio di Misura:	Conducimetrico
Sensore:	Sonda con elettrodi Inox
Range di Misura:	0 – 2000 µS
Risoluzione	1 µS
Precisione:	± 2% F.s.
Ripetibilità:	98%
Compensazione temperatura:	Automatica

TEMPERATURA

Principio di Misura:	Termoresistenza
Sensore:	Sonda NTC 100K@ 25
Range di Misura:	0.0 – 50.0 °C
Risoluzione:	± 0.1 °C
Precisione:	± 2% F.s.
Ripetibilità:	98%

CARATTERISTICHE HARDWARE

Cella di misura:	Open Light in plexiglas protezione IP67
Elettrovalvola di lavaggio:	A membrana di separazione antiacido
Display:	LCD 128 x 240 pixel retroilluminato
Tastiera:	Nr. 6 tasti funzione a membrana
CPU:	Processore 8 bit 8Mhz - 128KB Flash – 8KB Ram – 8KB EEprom
Memoria archivio:	Flash 512KB seriale
Datario:	Clock Calendar con Batteria di Backup.
Frequenza di clock:	da 32,768 Khz
Interfaccia seriale:	RS485 Separata galvanicamente
Relè di Dosaggio:	Nr. 2 per misura Cloro Libero Nr. 1 ON/OFF per misura Cloro Libero Nr. 1 per misura pH

Relè di allarme:	Nr. 1 In Scambio
Abilitazione Dosaggi:	Nr. 1 Ingresso Digitale Attivo
Connessioni:	Connettori Rapidi Multipolari con protezione IP67 Nr.1 – 3+PE Maschio Alimentazione Nr.1 – 6+PE Maschio Uscite Relè Nr.1 – 6+PE Femmina Ingresso Digitale + Seriale Host
Alimentazione:	85-265Vac 50/60 Hz
Assorbimento:	Max 15 VA
Grado di protezione:	IP65