

#### CARATTERISTICHE SOFTWARE

##### CLORO LIBERO E COMBINATO

Principio di misura: Fotometrico Monitoraggio.  
Picco d'assorbimento: 515 nm.  
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: uProcessore 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 protez. IP67, Nr.1 – 3+PE Maschio Alimentaz., 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.