4001 Series

Analizzatore fotometrico multiparametro



Caratteristiche principali

- Bassi costi operativi e di manutenzione
- Calibrazione del sistema eseguita automaticamente ad ogni ciclo di misurazione
- L'interfaccia intuitiva fornisce lo stato della misurazione
- Crea grafici per visualizzare le misurazioni
- Data logger interno
- Pompa peristaltica per il dosaggio dei reagenti ad alta precisione
- Monitoraggio continuo dei reagenti tramite sensori di livello

Applicazioni

- Industriale
- Acque reflue
- Farmaceutico
- Piscine
- Acqua potabile
- Produzione di cibo
- Sostanze chimiche

Tipi di misura disponibili

- Cloro libero
- Ozono
- Cloro totale
- Acido peracetico
- Biossido di cloro
- Bromo

Versione combinata con: pH, Redox, Conducibilità, Torbidità, Temperatura

Dati tecnici

Campi di misura	A seconda del tipo di misura
Visualizzazione	Display LCD STN 240x128 retroilluminato: misure, stato uscite digitali, stato di memorizzazione, malfunzionamenti, fase di misura fotometrica
Programmazione	Tramite tastiera con 4 tasti a bolla
Registratore dati	Memoria flash 4 Mbit, 16000 registrazioni · intervallo 00:00 ÷ 99:99 min · tipologia circolare o riempimento · tabella o grafico per ogni parametro
Uscite analogiche	Tipologia 0,00 / 4,00 ÷ 20,00 mA isolata galvanicamente · programmazione limite inferiore/superiore/inversione · carico massimo 500 Ohm · uscita allarme NAMUR 2,4 mA (range 4/20 mA)
Uscite relè setpoint	Nr. 2 · ON-OFF 00.00 ÷ 05.00 ppm Cl2 · isteresi e tempo di funzionamento 000 ÷ 999 s, oppure attivazione oraria giornaliera · carico resistivo massimo 3 A a 230 Vac
Uscita relè allarme	ON-OFF cumulativo per min/max, ritardo set point, difetti (mancanza acqua campione, esaurimento reagenti, proiettore bruciato, cella sporca) · tempo di ritardo 00:00 ÷ 59:99 mm:ss · funzionamento relè chiuso/aperto · carico max 3 A a 230 Vac
Input digitale	Contatto alimentato a 24 Vdc per disabilitazione dose
Ingresso analogico	0/4 ÷ 20 mA per misure ausiliarie
Uscita seriale	RS485 protocollo MODBUS RTU, velocità programmabile 1200 ÷ 38400 baud · per impostazione, condizione in tempo reale o download dati

4001 Series

Dati tecnici (continua)

Condizioni di funzionamento	Temperatura operativa 0÷50 °C · stoccaggio e trasporto -25÷65 °C · umidità 10-95% non condensata
Alimentazione	85÷265 Vac/dc 50-60 Hz · assorbimento medio 66 W · protezione elettrica UL 6950-1, TUV EN 60950, EN 55022 Classe B, EN 61000, ENV 50204, EN 55024
Cella di misura	Cella fotometrica con scheda di interfaccia seriale RS485 · corpo in PVC nero in due parti · emissione di luce a LED · fotosensore al silicio
Idraulica	Portata 60 l/h, pressione max 1 bar · scarico a gravità per acqua pulita e per acque inquinate

Dimensioni

Dimensioni (L x H x P)	598 x 601 x 190 mm · larghezza totale circa 598 mm · altezza totale con valvole circa 601 mm

Codici d'acquisto

9780450010	4001-2/CL2 2 ppm · unità fotometrica: cloro libero e temperatura
9700450010	4001-2/CL2 5 ppm · unità fotometrica: cloro libero e temperatura
9710457000	4001-2/CL2 5 ppm · cloro libero e temperatura, per acqua di mare
9710450010	4001-2/CL2 TOT · unità fotometrica: cloro totale e temperatura
9720450010	4001-2/CLO2 · unità fotometrica: biossido di cloro e temperatura
9730450010	4001-2/O3 · unità fotometrica: ozono residuo e temperatura
9740450010	4001-2/PPA · unità fotometrica: acido peracetico e temperatura
9760450010	4001-4 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, pH, ORP e T
9750450010	4001-3 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, pH e temperatura
9750453010	4001-3 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, pH e temperatura, con cella in pressione
9770450010	4001-6 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, totale e combinato, pH, ORP e T
9760457010	4001-4 · fotometrico multiparametrico: cloro totale, pH, ORP e temperatura
9760455010	4001-4 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, pH, conducibilità e temperatura
9770457010	4001-5 · unità fotometrica multiparametrica: cloro libero, totale e combinato, pH e temperatura
9750451010	4001-3/Br · unità fotometrica multiparametrica: bromo, pH e temperatura
9760458010	4001-5 · misuratore fotometrico: cloro libero, pH, conducibilità, torbidità, T