

ANALIZZATORE EVOLUTO A DOPPIO INGRESSO - MODELLO 56

UNITÀ MULTI PARAMETRO ROSEMOUNT ANALYTICAL

Soluzioni di analisi complete per cloro e torbidità

L'analizzatore 56 è il componente chiave di quattro soluzioni di sistema complete:

- FCL: Sistema di misurazione di cloro libero
- MCL: Sistema di misurazione di monocloramina
- TCL: Sistema di analisi di cloro totale
- T56: Sistema di misurazione di torbidità Clarity II

Ogni sistema include l'analizzatore evoluto 56 (CA o CC), sensori, cavi di connessione e cella di flusso. Questi sistemi sono progettati per precisione, affidabilità e facilità di installazione. I sistemi FCL, MCL e TCL comprendono connessioni a sgancio rapido Variopol, che rendono agevoli la sostituzione del sensore e la ricarica della soluzione elettrolitica.



L'analizzatore 56 offre facilità di utilizzo e fattori distintivi chiave che consentono di risolvere problemi di analisi.

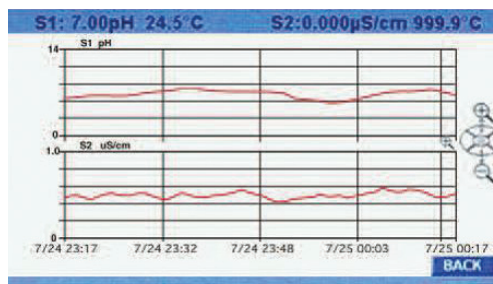
FUNZIONE

VANTAGGIO

Strumenti multiparametro	2 diversi ingressi tra: pH, conducibilità, cloro, ossigeno, ozono, torbidità e altro ancora
Schermate di avvio rapido	Avvio e riconfigurazione rapidi in pochi secondi
Schermate della guida utente dettagliate	Testo per la soluzione dei guasti, allarmi con diagnosi errori
Registrazione dati	30 giorni di acquisizione dei dati con indicazione di data/ora per l'analisi del trend
Registrazione eventi	Visibilità di allarmi ed eventi Cal con contrassegno di data/ora
pH SMART	Eliminazione della calibrazione in campo, facile sostituzione
Adattatore compatibile THUM	Supporta la comunicazione wireless su reti Emerson HART®

Registrazione di dati ed eventi

Tutti i dati di processo registrati si possono visualizzare in schermate che ne evidenziano il trend e aiutano la risoluzione dei problemi in campo. In alternativa, i dati possono essere salvati su chiavetta USB 2.0 preformattata per essere visualizzati su PC. Il registro degli eventi registra 300 eventi dell'analizzatore, incluse calibrazioni, anomalie e allarmi, interruzioni dell'alimentazione e altro ancora. Tutti i dati e gli eventi dei processi sono contrassegnati con ora e data.



MM/DD/YY	Event
7/14/10 09:16:18	S1 pH Offset: 0mV
7/14/10 09:16:18	Passed
7/14/10 09:16:18	S1 pH standardization
7/14/10 09:14:04	Quick start finish
7/14/10 09:14:02	S2 Contacting cond board
7/14/10 09:13:53	S2 Measurement: Conductivity
7/14/10 09:13:53	HART and 4- 20mA Option
7/14/10 09:13:53	AC Power+Relays Option
7/14/10 09:13:53	Model 56

Facilità di utilizzo e prestazioni elevate per gli analizzatori evoluti, modello 56, in una vasta gamma di applicazioni

Alcune delle molte applicazioni che utilizzano l'analizzatore evoluto 56 di Rosemount Analytical sono:

- Dosaggio del cloro per la disinfezione dell'acqua potabile
- Filtrazione dell'acqua per eliminare i batteri portatori di giardia e criptosporidiosi
- Disinfezione primaria con cloro per uccidere batteri, protozoi e virus
- Regolazione del pH per la neutralizzazione precedente lo scarico dagli impianti
- Controllo della presenza di reazioni di ossidoriduzione presso gli endpoint dei siti di de-clorazione
- Pulizia del sensore di ossigeno disciolto in bacini di aerazione/ trattamento secondario (con timer)

L'analizzatore 56 è il cuore di queste soluzioni complete per cloro e torbidità. Le funzionalità di misurazione e l'interfaccia utente dell'analizzatore 56 sono progettate in modo specifico per la facilità d'uso e la rapidità di installazione del sistema.

L'analizzatore 56 è dotato di un ampio display a colori con menu semplice e facilità di cablaggio di sensori, uscite da 4-20 mA e relè. Ogni unità include un registratore di eventi e un registratore di dati ad alta capacità con visualizzazione dei valori di processo e di tutte le diagnosi in tempo reale. Ogni unità è anche compatibile con il sistema di comunicazioni HART®, consentendo una perfetta integrazione con i sistemi di monitoraggio delle attività come l'AMS Intelligent Device Manager. Alla luce di quanto sopra detto, tutti gli analizzatori modello 56 possono essere abilitati con funzione wireless grazie all'aggiunta di un adattatore SMART Wireless THUM. L'analizzatore 56 con adattatore THUM wireless consente di inviare i dati delle variabili di processo e della diagnostica rete wireless in campo e AMS.



FCL - Caratteristiche principali del sistema di misurazione del cloro libero:

- Correzione continua del pH che elimina la necessità di reagenti
- Nessuna necessità di sistemi di condizionamento del campione
- Misurazione del cloro libero in campioni con pH fino a 9,5
- Controllo costante del flusso
- Nessuna necessità di valvole, flussimetri o regolatori di pressione



T56 - Caratteristiche principali del sistema di misurazione della torbidità Clarity II:

- Sistema completo che comprende analizzatore a input singolo o doppio, sensori e gruppo di degassamento
- Possibilità di scegliere tra sensori U.S. EPA 180.1 o ISO 7027
- Risoluzione a 0,001 NTU
- Facile pulizia e sostituzione del sensore
- Tre metodi di calibrazione per la massima facilità di manutenzione e la conformità
- Cablaggio sul campo ignifugo approvato da FM e CSA
- Raccordi dei cavi del sensore a disconnessione rapida



ROSEMOUNT Analytical

[facebook.com/EmersonRosemountAnalytical](https://www.facebook.com/EmersonRosemountAnalytical)

AnalyticExpert.com

twitter.com/RAIhome

[youtube.com/user/RosemountAnalytical](https://www.youtube.com/user/RosemountAnalytical)

Emerson Process Management

2400 Barranca Parkway
Irvine, CA 92606 USA
Tel.: (949) 757-8500
Fax: (949) 474-7250

RosemountAnalytical.com

LIQ_PDS_ABR_56_Chlorine_Turbidity Rev. A

Ulteriori informazioni sulle soluzioni Rosemount Analytical sono disponibile su:

Pagina prodotto 56: 56.railiquid.com

Torbidimetro T56 Clarity II™: www2.emersonprocess.com/en-US/brands/rosemountanalytical/Liquid/Systems/T56/Pages/index.aspx

Sistemi di misurazione del cloro FCL, MCL e TCL: www2.emersonprocess.com/en-US/brands/rosemountanalytical/Liquid/Sensors/Chlorine/Pages/index.aspx

©2013 Rosemount Analytical, Inc. Tutti i diritti riservati.

Il logo Emerson è un marchio commerciale o di servizio di Emerson Electric Co. Il nome è un marchio di proprietà di una delle aziende del gruppo Emerson Process Management. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti del presente documento sono presentati a solo scopo informativo e, pur essendo stato fatto quanto possibile per garantirne l'accuratezza, non devono essere intesi come garanzie, espresse o implicite, relative ai prodotti o servizi ivi descritti o al loro utilizzo o applicabilità. Tutte le vendite sono soggette a nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare il design o le specifiche dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento senza preavviso.