

ANALYSEUR AVANCÉ À DOUBLE ENTRÉE 56

UNITÉ MULTI-PARAMÈTRES ROSEMOUNT ANALYTICAL

Solutions complètes pour l'analyse du chlore et de la turbidité

L'analyseur 56 est le composant clé de quatre solutions complètes de systèmes :

- FCL : Système de mesure du chlore libre
- MCL : Système de mesure de monochloramine
- TCL : Système d'analyse de chlore total
- T56 : Système de mesure de turbidité Clarity II

Chaque système comprend l'analyseur avancé 56 (alimentation c.c. ou c.a.), les sondes, les câbles de raccordement et une chambre de circulation. Ces systèmes permettent une installation facile, précise et fiable. Les systèmes FCL, MCL et TCL comprennent des raccords à démontage rapide Variopol, rendant rapide et facile le remplacement de la sonde, ainsi que sa régénération par une solution électrolytique.

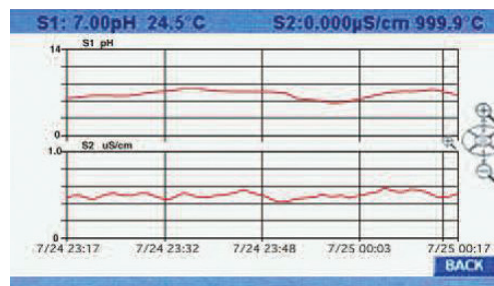


L'analyseur 56 se distingue par sa facilité d'utilisation et ses caractéristiques clés différentielles pour résoudre les problèmes analytiques.

FONCTIONNALITÉ	AVANTAGE
Instrument multi-paramètres	2 entrées : pH, conductivité, chlore, oxygène, ozone, turbidité et plus
Écrans de démarrage rapide	Reconfiguration et mise en service rapides, en quelques secondes
Écrans d'aide détaillée à l'utilisateur	Texte de correction pour les pannes, avertissements avec diagnostics d'erreur
Journal de données	Capture des données sur 30 jours avec indications de date/heure pour l'analyse des tendances
Journal d'événements	Alarmes et événements d'étalonnage avec indications de date/heure
Fonctionnalité pH SMART	Élimine tout besoin d'étalonnage sur site, remplacement facile
Compatible avec l'adaptateur THUM	Prise en charge des communications sans fil sur les réseaux Emerson HART® sans fil

Journaux d'événements et de données

Toutes les données de procédé enregistrées peuvent être affichées sur les écrans de tendance pour un dépannage immédiat. Les données peuvent également être téléchargées sur un périphérique de mémoire USB 2.0 pour les afficher au format sur un PC. Le journal d'événements enregistre 300 événements de l'analyseur comprenant les étalonnages, les pannes et alarmes, les coupures de courant et davantage. Toutes les données de procédé et les événements sont horodatés.



MM/DD/YY	Time	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

Bénéficiez d'encore plus de convivialité et de la performance de l'analyseur avancé 56 dans une large gamme d'applications

Voici quelques-unes des nombreuses applications pratiques de l'analyseur avancé 56 de Rosemount Analytical :

- Dosage du chlore pour la désinfection de l'eau potable
- Filtration de l'eau pour éliminer les bactéries Giardia et Cryptosporidium porteuses de maladies
- Désinfection primaire par le chlore pour épurer les bactéries, les protozoaires et les virus
- Réglage du pH pour la neutralisation avant rejets usine
- Point de contrôle final pour les sites de déchloration et les réactions d'oxydoréduction
- Nettoyage du capteur O.D. dans les bassins d'aération/traitement secondaire (avec minuteurs)

L'analyseur 56 est au cœur de ces solutions de turbidité et de chlore. Les capacités de mesure et l'interface utilisateur de l'analyseur 56 sont spécifiquement conçues pour être faciles à utiliser et permettent une installation rapide du système.

L'analyseur 56 comprend un grand écran tout en couleurs, une structure de menus conviviale, un câblage simple des sondes, des sorties 4-20 mA et des relais. Chaque unité comprend un journal d'événements et un journal de données haute capacité affichant les données de procédé en direct ainsi que tous les diagnostics. Chaque unité est également prête pour les communications HART®, favorisant une intégration homogène dans les systèmes de surveillance comme l'AMS Intelligent Device Manager. Grâce aux communications HART intégrées, tous les analyseurs 56 peuvent être activés à distance si on leur ajoute un adaptateur THUM sans fil SMART. L'analyseur 56 doté d'un adaptateur THUM permet de générer à distance des rapports sur les variables de procédé et les diagnostics pour les transférer vers un bus de terrain sans fil et l'AMS.



FCL – Fonctionnalités clés du système de mesure du chlore libre :

- La correction continue du pH élimine le besoin de réactifs
- Aucun système de conditionnement d'échantillon n'est requis
- Mesure le chlore libre des échantillons avec un pH de 9,5
- Régulateur de débit constant
- Vannes, débitmètre et régulateur de pression non requis



T56 – Fonctionnalités clés du système de turbidité Clarity II :

- Le système complet comprend l'analyseur à double ou simple entrée, les sondes et l'ensemble débulleur
- Choisir les capteurs US EPA 180.1 ou ISO 7027
- Résolution 0,001 NTU
- Remplacement et nettoyage aisés des sondes
- Trois méthodes d'étalonnage pour une maintenance aisée et la mise en conformité
- Câblage non incendiaire approuvé FM et CSA
- Câble et sonde avec records pour démontage rapide



ROSEMOUNT
Analytical

facebook.com/EmersonRosemountAnalytical

AnalyticExpert.com

twitter.com/RAIhome

youtube.com/user/RosemountAnalytical

Emerson Process Management

2400 Barranca Parkway
Irvine, CA 92606 États-Unis
Tél. : (949) 757-8500
Fax : (949) 474-7250

RosemountAnalytical.com

LIQ_PDS_ABR_56_Chlore_Turbidité Rév. A

Des informations complémentaires sur les solutions Rosemount Analytical sont disponibles sur :

Page du produit 56 : 56.railiquid.com

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

Systèmes de mesure du chlore FCL, MCL et TCL : www2.emersonprocess.com/en-US/brands/rosemountanalytical/Liquid/Sensors/Chlorine/Pages/index.aspx

©2013 Rosemount Analytical, Inc. Tous droits réservés.

Le logo Emerson est une marque déposée et une marque de service d'Emerson Electric Co. La marque de fabrique est une marque d'une des sociétés affiliées d'Emerson Process Management. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication n'est présenté qu'à titre informatif et bien que toutes les mesures aient été prises pour s'assurer de la véracité des informations fournies, elles ne sauraient être considérées comme une ou des garanties, tacites ou expresses, des produits ou services décrits par les présentes, ni une ou des garanties quant à l'utilisation ou à l'applicabilité desdits produits et services. La vente de nos produits est soumise à nos conditions de vente, lesquelles sont disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de nos produits à tout moment sans préavis.