



PAMAS WaterViewer

Compteur de particules en ligne pour le contrôle de qualité de l'eau

**Système de mesure des particules avec capteur intégré,
contrôle du débit et système d'échantillonnage**

Caractéristiques standard:

- Les capacités de programmation rendent le système aussi polyvalent qu'un automate programmable
- Détecte l'unique particule dans le volume de liquide testé
- Fonctionnement entièrement automatisé
- Gamme de taille standard: 1-100 μm
- Concentration de particules de 0 à 200.000 p/ml
- Différentes cellules disponibles en fonction de votre besoin
- Liaisons faciles vers des dispositifs analogiques et numériques
- Transfert de données à travers ModBus

Caractéristiques optionnelles:

- Capacité de mettre en réseau plusieurs appareils
- Doté d'une unité de multiplexage, l'appareil est capable de lire plusieurs lignes d'eau en les mesurant les unes après les autres.
- Automatisation de nettoyage de la cellule
- Entrées et sorties multiples: analogiques et numériques
- Visualisation d'état et d'alarme à travers signaux lumineux ou message SMS

PAMAS WaterViewer

Analyse de l'eau, suivi des tendances et sauvegarde des résultats



Le **PAMAS WaterViewer** est un instrument de mesure qui détecte et analyse la taille des particules et leur quantité par volume. Il est capable de recevoir et de sauvegarder des signaux analogiques et numériques d'autres équipements, il peut être intégré dans pratiquement n'importe quel type de système de mesure. Il réagit automatiquement aux conditions dépassant un seuil prédéterminé et réagit par le biais de signal d'alerte ou par l'adaptation automatique des routines de mesures.

Ces interfaces multiples le rendent aussi souple qu'un automate programmable.

Le **PAMAS WaterViewer** peut être combiné à un réseau d'appareils de mesure pour contrôler une installation complète de traitement d'eau.

La capacité de lecture de plusieurs lignes d'eau et le nettoyage de la cellule sont entièrement contrôlés par le PAMAS WaterViewer. L'unité de nettoyage de la cellule enlève automatiquement les débris de contamination et envoie un rapport du nettoyage à l'utilisateur.

PAMAS WaterViewer a été conçu pour être adapté aux besoins de l'utilisateur.

PAMAS WaterViewer

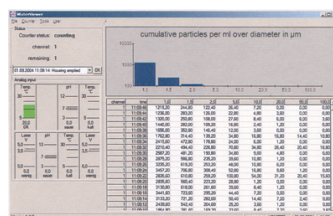
- Analyse des particules jusqu'à 8 tailles simultanément
- Sauvegarde des données dans la mémoire interne et sur l'ordinateur pour le long terme
- Débit constant grâce à une pompe doseuse
- Ports de communication pour la connexion du système à l'ordinateur
- Flexible et programmable
- Peut agir comme un automate programmable (option)
- Le capteur de nettoyage automatique (option) enlève les débris déposés
- Dispositifs de sécurité pour une utilisation à long terme sans surveillance
- Facile à connecter
- Sauvegarde des données dans le format standard
- Suit les besoins de la norme 21 CFR partie 11 (option)



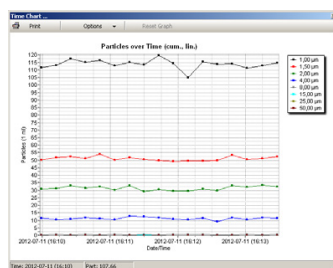
Doté d'une unité de multiplexage, le PAMAS WaterViewer peut analyser plusieurs lignes d'eau différentes.



Pour une surveillance en ligne, le PAMAS WaterViewer peut être fixé au mur. Équipé d'un support de fixation en aluminium, il peut également être utilisé pour les mesures sur site.



Le logiciel permet de gérer d'énormes quantités de données.



Le logiciel permet de visualiser les rapports de mesures sous forme de tableaux et de graphiques, ce qui rend les événements et les tendances de la distribution de particules facilement détectables.



Technical data

Système d'échantillonnage:

Pompe doseuse, avec piston et cylindre en céramique, résistant à l'usure et certifiant un débit constant durant l'analyse.

Système de comptage:

WaterViewer, 8 canaux de lecture

Alimentation:

Courant alternatif (90 à 240 V ou 50-60 Hz) ou courant continu (12-30 V)

Cellules volumétriques:

PAMAS HCB-LD-15/25:

Diamètre: 1-100 µm
Concentration max. de particules: 200.000 p/ml* à 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Diamètre: 1-200 µm
Concentration max. de particules: 120.000 p/ml* à 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-50/50

Diamètre: 1-400 µm
Concentration max. de particules: 24.000 p/ml* à 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-100

Diamètre: 2-800 µm
Concentration maximum de particules:

1200 p/ml* à 50 ml/min**

* à un taux de coïncidence de 7,8%

** Plusieurs débits sont disponibles sur demande.

Conditionnement:

IP 65

Humidité relative:

0 à 100%, même à condensation

Plage de pression:

0,5 - 4 bar

Dimension et poids:

Équipement standard:
300x400x242 mm (L x L x H),
environ 11 kg

Avec l'unité multiplexeur:
300x600x242 mm (L x L x H),
environ 17 kg

PAMAS HEAD OFFICE, Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, E-Mail: info@pamas.de

PAMAS USA, 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, E-mail: clay.biello@pamas.de

PAMAS BENELUX, Mechelen Campus, Schaliënhoedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE, Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, E-mail: eric.colon@pamas.fr

PAMAS LATIN AMERICA, Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, E-Mail: marcelo.aiub@pamas.de

PAMAS INDIA, No. 203, 1 floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, E-Mail: info@pamas.in

PAMAS HISPANIA, Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, E-Mail: julian.malaina@pamas.de

PAMAS UK, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

Visitez notre site internet: www.pamas.fr