



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japon



ecd-100: détection eaux usées colorées | acniti

Le Détecteur d'Eaux Usées Colorées ECD-100 surveille les effluents industriels en temps réel grâce à la technologie de transmission de lumière visible RGB-LED. Il détecte instantanément les anomalies de couleur sans installation complexe ni réactifs. Le nettoyage automatique par purge d'air et les sorties analogiques 4-20mA assurent une surveillance fiable et continue pour les stations d'épuration, la transformation alimentaire, la fabrication chimique et les applications de conformité environnementale.



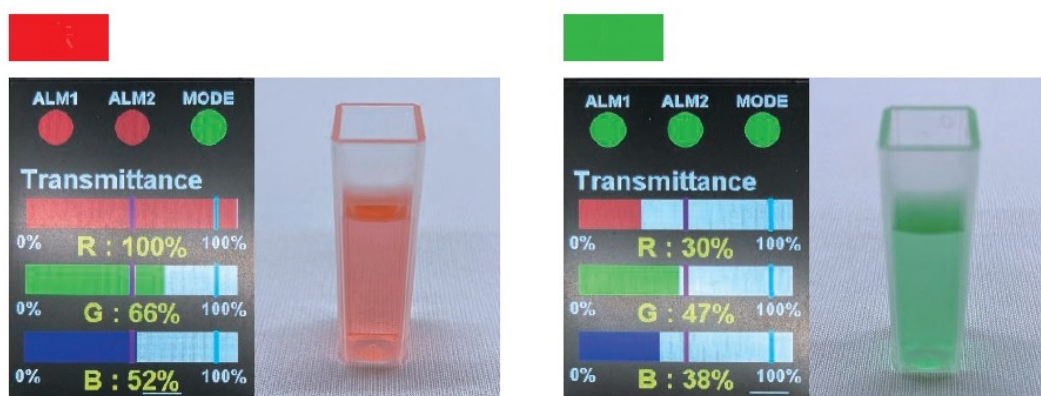
ecd-100: détection eaux usées colorées | acniti

détecteur d'eaux usées colorées en temps réel

- ✓ Détection des couleurs en temps réel
- ✓ Analyse précise des RVB
- ✓ Parfait pour la surveillance des eaux usées et des effluents
- ✓ Installation plug & play
- ✓ Nettoyage automatique de l'air
- ✓ Intégration directe avec ton système

surveillance intelligente et rentable en temps réel de la pollution colorée dans les eaux usées.

Détecte instantanément la décoloration dans les eaux usées (industrielles) sans système complexe ni installation coûteuse. Le détecteur d'eaux usées colorées ECD-100 allie simplicité, fiabilité et surveillance continue dans une conception robuste. Idéal pour le traitement des eaux usées, le contrôle des processus et la conformité environnementale.



applications

- Eaux usées industrielles
- Surveillance des rejets d'effluents
- Industries alimentaires, chimiques et papetières
- Réutilisation de l'eau et respect de l'environnement
- Alternative aux capteurs de couleur ou de turbidité coûteux

spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Plage de mesure	0-100% de transmission / 0.00-2.00 d'absorbance / 0-100% d'atténuation
Fréquence de mesure	Toutes les ~5 secondes (valeur maintenue pendant le nettoyage)
Type de capteur	Submersible (dans le réservoir ou le canal)
Méthode de nettoyage	Purge d'air automatique (0.05-0.50 MPa)
Alimentation électrique	AC 100 V \pm 10%, 50/60 Hz, environ 6 W
Signal de sortie	2 \times sorties analogiques 4-20 mA (configurables par canal RVB), relais d'alarme et de défaut
Dimensions du capteur	\varnothing 90 \times 300 mm
Dimensions de l'unité d'affichage	160 \times 260 \times 130 mm
Longueur du câble	5 mètres (du capteur à l'écran)

Avec sa configuration rapide, son nettoyage automatique et sa sortie directe 4-20 mA, l'ECD-100 est idéal pour tous les sites où la décoloration indique une contamination, des déviations de processus ou une perte de produit.

ecd-100: détecteur eaux usées colorées 100v | acniti

Généralités

- 1 Nom du modèle Détecteur d'Eaux Usées Colorées en Temps Réel
2 Numéro de modèle sensor_colored_wastewater_detector_ECD-100

Liquide

Système Métrique

Système impérial

- 3 Disponibilité et taille de la crépine

Ambiant

Système Métrique

Système impérial

- 4 Température ambiante maximale 40 °C 104 °F

Gaz

Système Métrique

Système impérial

- 5 Qualité du gaz
6 Remarque gaz

Electrique

Système Métrique

Système impérial

- 7 Tension phase Ø unité AC 100 V ±10%, 50/60 Hz
8 Consommation électrique de l'unité 6 watts

- 9 Parties humides
10 Modèle de pompe
11 Phase de pompe Ø tension
12 Phase de pompe Ø tension 60Hz
13 Réglage de la pression de la pompe
14 Contrôle

Connexions

- 15 arrivée d'eau
16 sortie d'eau
17 Arrivée de gaz

Dimensions et poids

Système Métrique

Système impérial

- 18 code SH 9027-9090