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.

Copyright © 2026

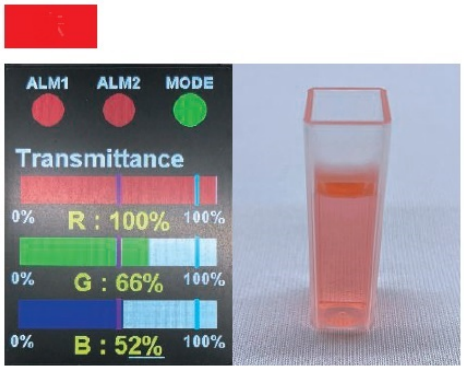
ecd-100: détection eaux usées colorées | acniti

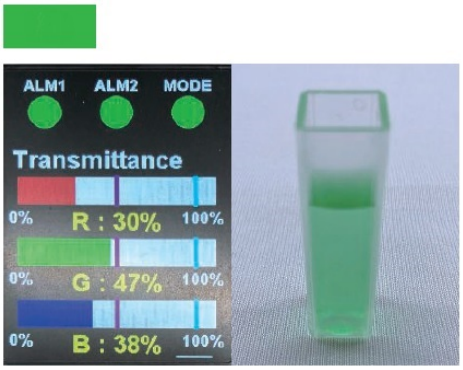
détecteur d'eaux usées colorées en temps réel

- 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 (indutrielles) 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

Copyright © 2026

Paramètre	Spécification
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 ±10%, 50/60 Hz, environ 6 W
Signal de sortie	2 × sorties analogiques 4-20 mA (configurables par canal RVB), relais d'alarme et de défaut
Dimensions du capteur	Ø 90 × 300 mm
Dimensions de l'unité d'affichage	160 × 260 × 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.

Copyright © 2026

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		

Copyright © 2026

	Connexions		
16	sortie d'eau		
17	Arrivée de gaz		
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
18	code SH	9027-9090	

Copyright © 2026