



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

**acniti**

## **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.



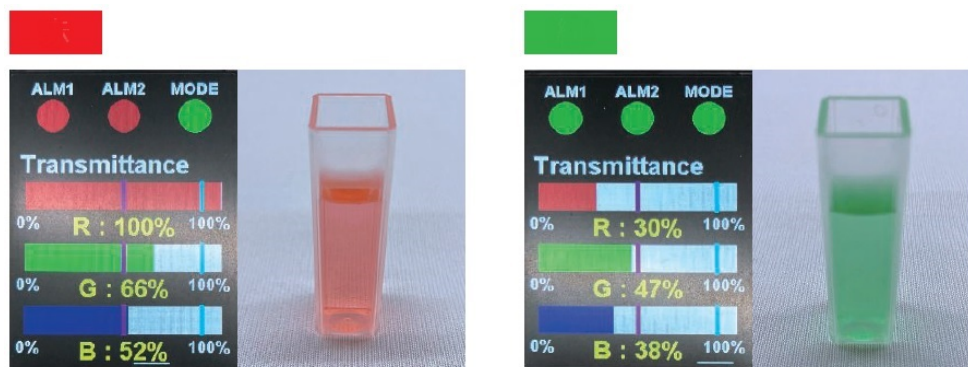
# ecd-100: détection eaux usées colorées | acniti

## 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

<b>Paramètre</b>	<b>Spécification</b>
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	

## Connexions

16 sortie d'eau

17 Arrivée de gaz

## Dimensions et poids

## Système Métrique

## Système impérial

18 code SH

9027-9090