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

ecd-100: real-time gekleurde afvalwater detectie | acniti

De ECD-100 Gekleurde Afvalwaterdetector bewaakt industriële effluenten in real-time met RGB-LED zichtbaar licht transmissietechnologie. Het detecteert kleurafwijkingen onmiddellijk zonder complexe installatie of reagentia. Automatische luchtreiniging en 4-20mA analoge uitgangen zorgen voor betrouwbare, continue monitoring voor afvalwaterzuiveringsinstallaties, voedselverwerking, chemische productie en milieunalevingstoepassingen.

Copyright © 2026

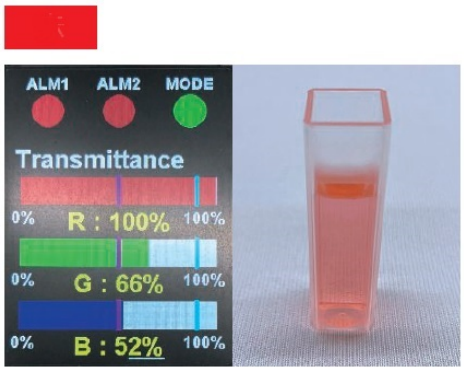
ecd-100: real-time gekleurde afvalwater detectie | acniti

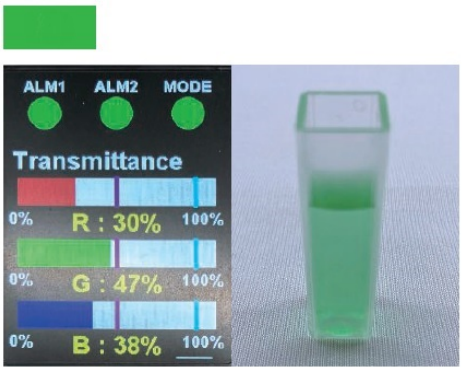
real-time gekleurde afvalwaterdetector voor industriële toepassingen

- Real-time kleurdetectie
- Nauwkeurige RGB-analyse
- Perfect voor afvalwater- en effluentbewaking
- Plug & play installatie
- Automatische luchtreiniging
- Directe integratie met je systeem

slimme, kosteneffectieve real-time bewaking van kleurvervuiling in afvalwater

Detecteer direct verkleuring in (industrieel) afvalwater zonder complexe systemen of dure installatie. De ECD-100 Detector voor gekleurd afvalwater combineert eenvoud, betrouwbaarheid en continue bewaking in één robuust ontwerp. Ideaal voor afvalwaterbehandeling, procescontrole en naleving van milieunormen.





toepassingen

- Industrieel afvalwater
- Controle van lozingen
- Voedingsmiddelen-, chemische en papierindustrie
- Hergebruik van water en naleving van milieuvoorschriften
- Alternatief voor dure kleur- of troebelheidssensoren

Copyright © 2026

technische specificaties

Parameter	Specificatie
Meetbereik	0-100% transmissie / 0,00-2,00 absorptie / 0-100% verzwakking
Meetfrequentie	Elke ~5 seconden (waarde wordt vastgehouden tijdens het reinigen)
Type sensor	Dompelbaar (in tank of kanaal)
Reinigingsmethode	Automatische luchtreiniging (0,05-0,50 MPa)
Stroomvoorziening	AC 100 V ±10%, 50/60 Hz, ca. 6 W
Signaaluitgang	2 × 4-20 mA analoge uitgangen (configureerbaar per RGB-kanaal), alarm- en storingsrelais
Afmetingen sensor	Ø 90 × 300 mm
Afmetingen display-eenheid	160 × 260 × 130 mm
Kabellengte	5 meter (sensor naar display)

Met zijn snelle instelling, automatische reiniging en ongecompliceerde 4-20 mA uitvoer is de ECD-100 ideaal voor elke locatie waar verkleuring duidt op vervuiling, procesafwijkingen of productverlies.

Copyright © 2026

ecd-100: gekleurde afvalwaterdetector 100v | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Real-Time Gekleurde Afvalwaterdetector voor Industriële Toepassingen	
2	Modelnummer	sensor_colored_wastewater_detector_ECD-100	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
4	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
5	Gaskwaliteit		
6	Gas opmerking		
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
7	Eenheid fase Ø spanning	AC 100 V ±10%, 50/60 Hz	
8	Stroomverbruik eenheid	6 watt	
9	Natte delen		
10	Pomp model		
11	Pompfase Ø spanning		
12	Pompfase Ø spanning 60Hz		
13	Instelling pompdruk		
14	Besturing		
	Aansluitingen		
15	Water inlaat		
16	Water uitlaat		

Copyright © 2026

	Aansluitingen		
17	Gas inlaat		
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
18	HS-code	9027-9090	

Copyright © 2026