



**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.



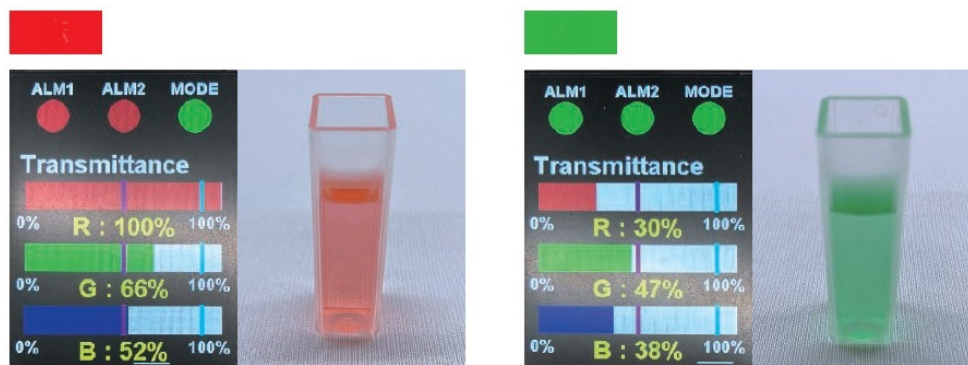
# ecd-100: real-time gekleurde afvalwater detectie | acniti

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 milieuvorschriften
- Alternatief voor dure kleur- of troebelheidssensoren

## 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 $\pm$ 10%, 50/60 Hz, ca. 6 W
Signaaluitgang	2 $\times$ 4-20 mA analoge uitgangen (configureerbaar per RGB-kanaal), alarm- en storingsrelais
Afmetingen sensor	$\varnothing$ 90 $\times$ 300 mm
Afmetingen display-eenheid	160 $\times$ 260 $\times$ 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.

# 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		
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef	
Ambient		
4	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C 104 °F
Gas		
5	Gaskwaliteit	
6	Gas opmerking	
Electrisch		
7	Eenheid fase Ø spanning	AC 100 V ±10%, 50/60 Hz
8	Stroomverbruik eenheid	6 watt
9	Natte delen	
10	Pomp model	
11	Pomphase Ø spanning	
12	Pomphase Ø spanning 60Hz	
13	Instelling pompdruk	
14	Besturing	
Aansluitingen		
15	Water inlaat	
16	Water uitlaat	

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