



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



gekleurde afvalwaterdetector

De ECD-100 Detector voor gekleurd afvalwater biedt real-time controle van verkleuringen in industriële en gemeentelijke afvalwaterzuiveringssystemen. Met behulp van geavanceerde RGB LED lichttransmissietechnologie detecteert de sensor zelfs de kleinste veranderingen in de kleur van het water. De metingen worden elke 5 seconden uitgevoerd en doorgegeven via dubbele 4-20 mA uitgangen, waardoor integratie in bestaande systemen eenvoudig is. Dankzij het compacte, onderdompelbare ontwerp en het automatische luchtreinigingssysteem is de ECD-100 gekleurde afvalwaterdetector zowel onderhoudsarm als uiterst betrouwbaar. Hij is ideaal voor vroegtijdige detectie van vervuiling, procescontrole of naleving van milieuvorschriften voor lozingen. De ECD-100 heeft geen chemische kalibratie nodig, is snel in te stellen en betaalbaar in gebruik. Het is een innovatief en kosteneffectief alternatief voor troebelheids- of colorimeters in een groot aantal toepassingen, waaronder voedingsmiddelen en dranken, chemische fabrieken en afvalwaterzuiveringsinstallaties.



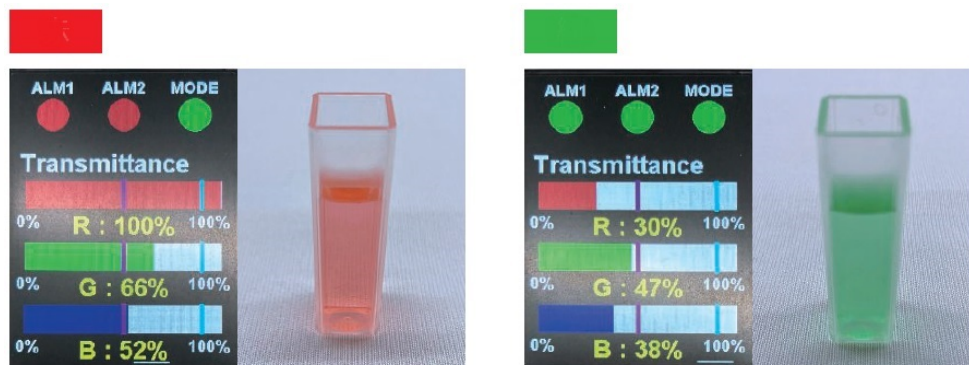
gekleurde afvalwaterdetector

gekleurde afvalwaterdetector

- ✓ 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

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

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	ECD-100	ECD-100
2	Modelnummer		ECD-100
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Gas		Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
Electrisch		Metrisch	Imperial
6	Eenheid fase Ø spanning	AC 100 V ±10%, 50/60 Hz	AC 100 V ±10%, 50/60 Hz
7	Stroomverbruik eenheid	6 watt	6 watt
8	Natte delen		
9	Pomp model		
10	Pompfase Ø spanning		
11	Pompfase Ø spanning 60Hz		
12	Instelling pompdruk		
13	Besturing		
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
14	Water inlaat		
15	Water uitlaat		
16	Gas inlaat		