



Draagbare slibspiegel detector

De *digiTracer* is een handzaam en draagbaar instrument om snel en eenvoudig de slib- of bezinkselhoogte in indikers, bezinkers, reactors en andere bezink processen te bepalen.

De *digiTracer* bestaat uit een dompelsensor voorzien van zes meter kabel en bijbehorende meetversterker.

De sensor meet continu de troebelheid. Door de sensor langzaam te laten zakken kan eenvoudig de scheiding tussen slib en water opgespoord worden. De sensor heeft een beschermende RVS ring.

De meetversterker geeft een duidelijk hoorbaar akoestisch alarm zodra de grenswaarde overschreden wordt. Deze waarde is door de gebruiker digitaal instelbaar. De meetversterker is ingebouwd in een compacte gesloten haspel.

Standaard wordt de *digiTracer* geleverd met een NiMH batterij, bijbehorende oplader en een sensor met zes meter kabel. Andere lengtes zijn in overleg mogelijk.

- Eenvoudige éénknopsbediening
- Digitale instelling grenswaarde
- Drie geheugenposities slibhoogte
- Weergave van actuele meetwaarde

Meetprincipe

De meting is gebaseerd op het IR-licht meetprincipe. De afname van de intensiteit van de lichtbundel is evenredig met de gemeten troebelheid.

Bediening

Druk de bedieningsknop in om het toestel in te schakelen. Hierna wordt de actuele meetwaarde en ingestelde grenswaarde weergegeven.

Laat de sensor langzaam zakken. Zodra de slibdeken is bereikt, klinkt een geluid signaal. Met de markeringen op de kabel, kan de slibhoogte bepaald worden.

Alarmwaarde

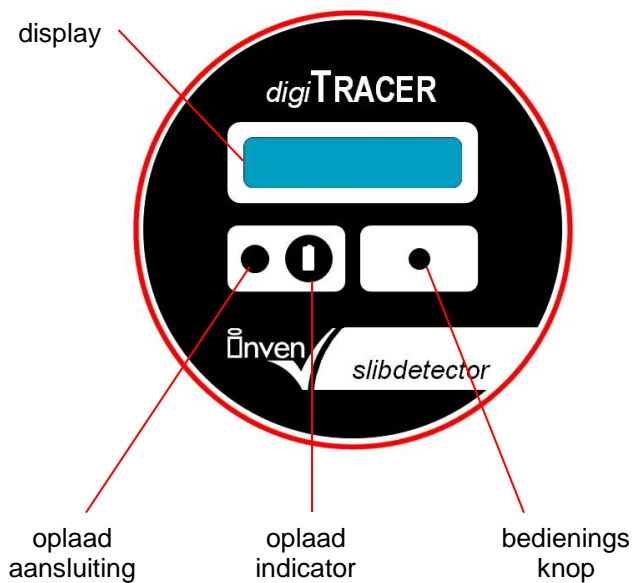
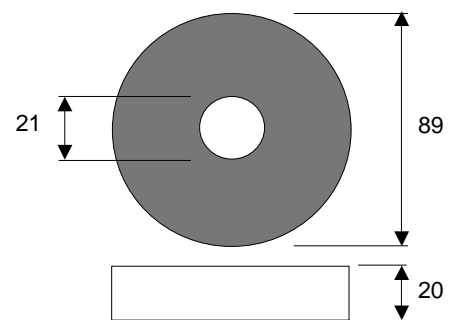
De concentratie waarbij de *digiTracer* een alarm geeft, is digitaal instelbaar.

Laat de sensor in de relatief schone bovenste waterlaag hangen. Met de bedieningsknop kan de alarmwaarde indien nodig bijgesteld worden.

Geheugen

De *digiTracer* heeft drie geheugen plaatsen. Na meting kan de slibhoogte hier opgeslagen worden.

Technische specificaties <i>digiTRACER</i>	
Meetprincipe	Infrarood doorzicht
Meetbereik	0...100%
Meetversterker	
Voeding	9V NiMH batterij
Alarmering	Zichtbaar en hoorbaar
Meetwaarde	Af leesbaar in display (%)
Afmeting	Ø 270 x 80 mm
Gewicht	500 gram
Sensor	
Materiaal	RVS, Perspex, Epoxy
Kabel	6 meter
Temperatuur	5...50 °C
Gewicht	340 gram



Leveringsomvang

De *digiTracer* wordt standaard geleverd met sensor en zes meter kabel. Langere kabellengtes zijn mogelijk, de juiste kabellengte dient dan vooraf opgegeven te worden. Het instrument is bij levering voorzien van een NiMH batterij met bijbehorende netadapter.