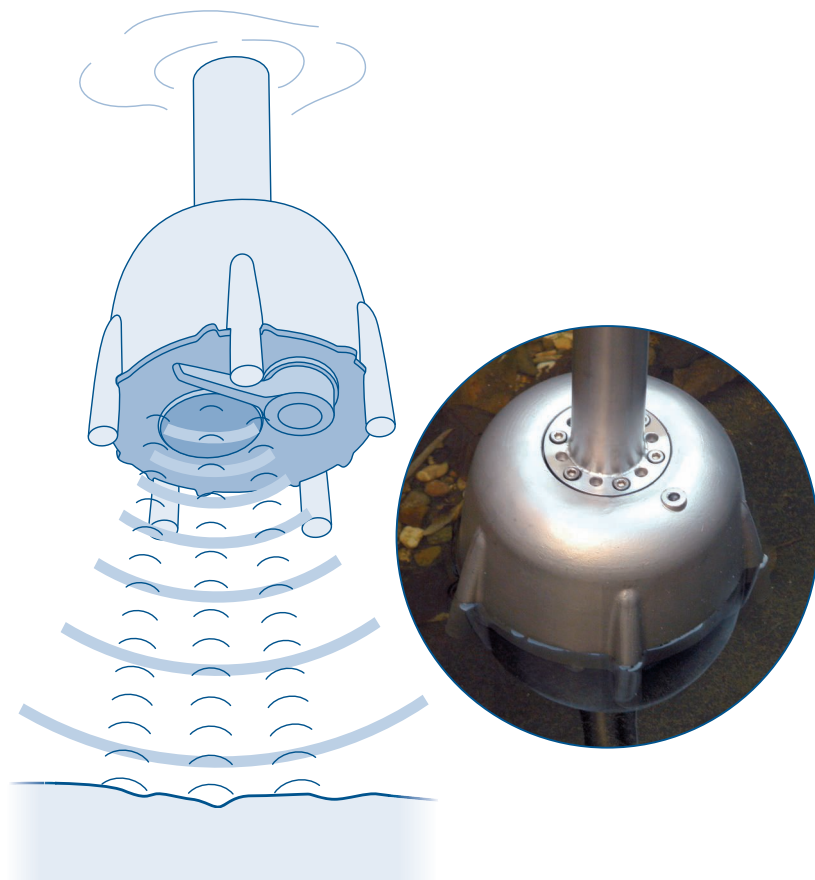


**PRODUKTINFORMATION**  
PROCESS-INSTRUMENT  
SLAMNIVÅ  
SONATAX SC



## Slamnivåmätning: SONATAX sc

- **Säkert: system som i god tid varnar för slamflykt**
- **Hög noggrannhet: automatisk temperaturkompensering**
- **Underhållsfri: optimerat automatiskt torkarsystem**
- **Mätområde: sedimenteringsbassänger på upp till 12 meter**
- **Digital: upp till 8 givare i en styrenhet**

### **Universellt ultraljudsmätsystem**

SONATAX SC mäter slamnivån i rena till mycket grumliga vätskor. I avloppsreningsverk är SONATAX SC särskilt väl lämpad för övervakning av gränsskiktet mellan sediment och vätska samt för slamhantering. Mätningen är beröringsfri och baseras på den tid det tar för en ultraljudssignal att återvända till mätaren. Vid mätningen tas temperaturpåverkan med i beräkningarna. Det är inte nödvändigt att kalibrera om mätaren beroende på årstid.

### **Tillförlitliga mätvärden under alla förhållanden**

Största möjliga mätnoggrannhet oavsett tidpunkt upprätthålls genom att mätarens känslighet anpassar sig efter hur koncentrationen av suspenderande ämnen och slamprofilen i sedimenteringsbassängen växlar. Konstruktioner (t.ex. rör och stänger) i bassängerna kan blankas ut i programmet så att de inte syns i mätningarna. Mätaren är fabrikskalibrerad för långtidsstabil mätning.



**LANGE** 

# Effektivt, helt enkelt

## Effektiv slamhantering

I försedimenteringen, förtjockaren och eftersedimenteringen används SONATAX sc till att

- optimera utpumpning av primärslam,
- övervaka sedimenteringsegenskaperna,
- överstyra returslampumpning
- förhindra slamflykt.

SONATAX sc identifierar driftsstörningar och hjälper till att undvika överskridande av gränsvärden.

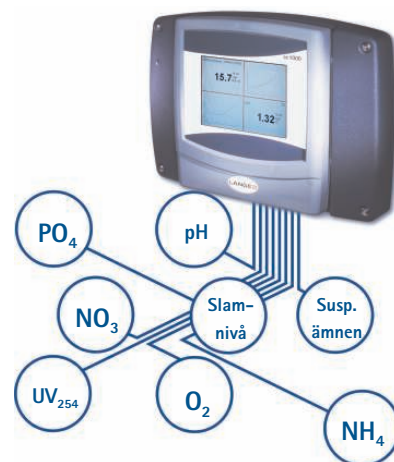
Med ett mätområde på upp till 12 meter är SONATAX sc också väl lämpad för användning i SBR-reaktorer och i industriella specialtillämpningar.

## Enkel hantering

SONATAX sc har ett effektivt automatiskt magnetdrivet torkarsystem för rengöring av ultraljudshuvudet. Det innebär att nedsmutsningen av ultraljudshuvudet hindras redan innan den börjar. Torkarsystemet fungerar utan axel och kan enkelt bytas ut utan att du behöver öppna givaren. Det innebär att apparaten i princip är underhållsfri.

## Kostnadseffektiv SC-teknologi

SONATAX sc kan kombineras med flera sensorer på SC-instrumentet. I synnerhet erbjuder SC 1000 flera fördelar, t.ex. en stor pekskärmsdisplay, grafikfunktioner, omfattande dataalternativ och fjärrövervakning (GSM).

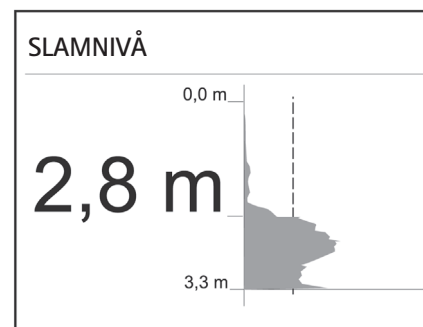


Den användarvänliga SC 1000-styrenheten kommunicerar med upp till åtta sensorer.

## Tekniska data

Beskrivning	SONATAX sc Ultraljudsgivare med automatisk regöring
Art. Nr.	LXV431.99.00001
Mätmetod	Ultraljudsmätning
Mätområde	0,2-12 m slamhöjd
Upplösning	0,03 m slamniva
Noggrannhet	0,1 m
Responstid	10-600 s (justerbart)
Kalibrering	Fabrikskalibrerad, automatisk
Tryckområde	≤ 0,3 bar resp. ≤ 3 m
Omgivningstemperatur	> 0 °C till 50 °C
Temperaturkompensering	Automatisk
Flödes hastighet	Max. 3 m/s
Dimensioner	130 mm x 185 mm (HxD)
Vikt	Ca. 3,5 kg (utan armatur)
Underhåll	< 1 h/månad vid normal användning
Kabellängd	10 m, max. 100 m med förlängningskabel
Skyddsklass	IP 68 (≤ 1 bar)
Display	SC 100 styrenhet (modell LXV 401) eller SC 1000 styrenhet (modell LXV 400 / LXV 402)

Specifikationerna kan ändras.



Typisk profil vid en slamnivåmätning

## HACH LANGE tjänster



Zadzwoń, aby złożyć zamówienie.  
Informacje i porady:  
Zadzwoń, aby uzyskać wsparcie techniczne.



Kostnadsbesparande processoptimering med HACH LANGE-trailern



Driftsäkra instrument tack vare flexibla kontrakt för service och underhåll.

HACH LANGE AB  
Vinhundsvägen 159A  
SE-128 62 Sköndal  
Tel. +46 (0)8 7980500  
Fax +46 (0)8 7980530  
info@hach-lange.se  
www.hach-lange.se



Tlf.: 08 7 98 05 00  
Fax: 08 7 98 05 30  
E-mail: info@hach-lange.se

