



Ponorná sonda Solitax t-line sc pro měření zákalu (0,001 - 4000 NTU) a nerozpuštěných pevných látek (0,001 - 50 g/L) se stěračem, nerezová ocel

Kat. číslo produktu:

LXV423.99.00100

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týdne

Přesná, barevně nezávislá měření nerozpuštěných látek a zákalu

Vysoce přesná procesní sonda pro měření zákalu a nerozpuštěných látek. Metoda měření nezávislá na barvě s infračerveným duálně rozptýleným světlem.

90° měření zákalu podle normy DIN EN ISO 7027. Fotoreceptor se zpětným rozptylem měří nerozpuštěné látky přesně v souladu s normou DIN 37414. Jediný korekční faktor nahrazuje časově náročnou vícebodovou kalibraci se sérií ředění. Data měření se zobrazují a zpracovávají pomocí kontroléru.

Měření zákalu certifikováno podle předpisů MCERT

Prognosys je prediktivní diagnostický systém, který vám umožňuje proaktivní přístup k údržbě, protože vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo změnami ve vodě.

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů - kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

Vyšší přesnost, méně údržby

Sondy Hach Solitax sc poskytují přesné, barevně nezávislé měření zákalu a pevných látek v pitné vodě, odpadních vodách a průmyslových procesních aplikacích. Samočisticí zařízení zabraňuje biologickému růstu a interferenci s plynovými bublinami. Spolehlivý výkon tohoto systému a schopnost úplné datové komunikace pomáhají zlepšit řízení procesů a snížit náklady na čištění spojené s používáním polymerů, objemem vyhnívací nádrže a zpracováním kalu.

Vynikající korelace s laboratorní analýzou

Senzory Solitax sc vykazují výjimečnou korelaci s laboratorní analýzou. Online měření nejen šetří čas při manuální analýze, ale poskytuje také důležitá měření v reálném čase, která lze použít k efektivnějšímu provozu závodu.

Plně servisovatelné senzory

Pokud konvenční senzory zákalu a pevných látek přestanou fungovat, vyřadí se a zlikvidují. Sondy Solitax sc jsou plně provozuschopné, což často zdvojnásobuje životnost senzoru.

Snadná jednobodová kalibrace

Kalibrace z výroby v souladu s normou DIN EN ISO 7027 pro dlouhodobou stabilitu kalibrace. Kalibrace je snadná díky jednoduchému postupu s korekčním faktorem.

Vícekanálový, víceparametrový systém

Na jeden kontrolér SC od společnosti Hach lze nainstalovat několik snímačů Solitax sc. Ke stejnému kontroléru lze připojit jakoukoli kombinaci parametrů. Všechny senzory sc společnosti Hach jsou typu „plug and play“ bez nutnosti složitějšího zapojení nebo nastavení.

Technické údaje

Automatický stierač:	Áno
Body Material:	Nerezavějící ocel
Čas odozvy T90:	1 - 300 s nastaviteľné
Certifikácia:	CE
Configurations:	Pouze senzor
Dĺžka:	200 mm
Dĺžka kábla:	10 m (k dispozici jsou volitelné prodlužovací kabely)
Hmotnosť:	1,38 kg
Interval údržby:	1 hod/měsíc
Kalibračná metóda:	Zákal: standard formazín nebo Stablcal (při 800 NTU). Nerozpuštěné látky: podle konkrétního vzorku, na základě gravimetrické analýzy TSS stanovením korekčního faktoru.
Kontrolér:	Pouze senzor
Materiál:	Optický nosič a pouzdro: nerezová ocel 1.4571 Ramenó stěračé: nerezová ocel 1.4581 Pryž stěračé: silikonová pryž (standardní) Volitelně: FKM/FPM (LZX578) Hřídél stěračé: nerezová ocel 1.4571
Max. dĺžka kábla senzor-kontrolér:	100 m
Model:	Solitax ts-line sc
Obsah balenia:	Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití
Opakovateľnosť:	Obsah nerozptýlených látok: < 3 % Turbidita: < 1 %
Parameter:	Nerozpuštěné látky, zákal
Presnosť:	Turbidity up to 1000 NTU: without calibration < 5% of the measured value ±0.01 NTU with calibration < 1% of the measured value ±0.01 NTU
Prevádzková teplota:	0 - 40 °C
Priemer: senzor:	60 mm
Prietok:	Max. 3 m/s (přítomnost vzduchových bublin ovlivňuje měření)
Princíp merania:	Technika duálního infračerveného rozptýleného světla pro měření zákalu nezávislé na barvě
Rozsah merania:	Zákal v souladu s normou DIN EN ISO 27027 / TSS, ekvivalent DIN 38414 Obsah nerozptýlených látok: 0,001 - 50 g/L; 0,001 - 50,000 mg/L Turbidita: 0,001 - 4000 NTU
Rozsah tlaku:	Inline senzor, nerezová ocel: <6 bar nebo <60 m
Spôsob inštalácie:	Ponorný
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití

Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)