



Be Right™



Surface Scatter 7 sc Trübungsmessgerät für den hohen Messbereich

Artikel-Nr.:

LPV431.99.00002 **Gefahrstoffe**

CHF Preis:
Verfügbar

Kontakt



Hervorragende Ergebnisse bei hoher Temperatur: Surface Scatter 7 sc

Dieses Trübungsmessgerät ermöglicht die genaue Messung sehr hoher und niedriger Trübungswerte, und aufgrund seiner einzigartigen Bauweise kommen die Lichtquelle und die Photozellen nie mit der Probe in Kontakt.

Die Probe wird bei geneigtem Gehäuse des Trübungsmessgeräts in dessen zentralen Probenschlauch eingebracht, wobei die Durchflussrate 1 bis 2 Liter pro Minute beträgt. Die Flüssigkeit überspült die Oberseite des Gehäuses des Trübungsmessgeräts. Dabei wird die Oberfläche der Flüssigkeit ruhig und glatt und dient dann als Messoberfläche.

Die Lichtquelle sendet einen Lichtstrahl von hoher Intensität aus, der diagonal auf die Oberfläche der Flüssigkeit trifft. Der Detektor erfasst das Licht, das in einem Winkel von 90° zum einfallenden Strahl gestreut wird. Dieses Streulicht ist proportional zum Gehalt an Schwebeteilchen in der Probe.

Praktisch wartungsfrei; optische Komponenten kommen nie mit der Probe in Berührung

Großer Trübungsmessbereich von 0 - 9.999 NTU

Auf Widerstandsfähigkeit ausgelegte Bauweise mit korrosions- und hitzebeständigen Materialien für Langlebigkeit

Separate Proben- und Steuereinheit

Einfache und genaue Kalibrierung

Technische Daten

Alarm:	Die Relais können über den SC Controller in Bezug auf Warnungen, Alarme, Dosierung, Ereignisse, Pulsbreitenmodulation und Frequenzsteuerung programmiert werden.
Ansprechzeit:	Erste Reaktion in 45 Sekunden
Auflösung:	<1.000 NTU: 0,01 NTU 1.000 - 9.999,9 NTU: 0,1 NTU
Channels:	Instrument Only
Controller:	No
Durchflussrate:	Erforderlicher Probendurchfluss: 1,0 - 2,0 L/min
Gehäuse-Schutzklasse:	NEMA 12
Gehäusekonstruktion:	Kunststoff-Gerätegehäuse
Genauigkeit:	±5 % des Anzeigewerts oder ±0,1 NTU (der größere Wert zählt) von 0 - 2.000 NTU

Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	15,9 kg
Installationsklasse:	Kategorie II
Kanäle:	Keine
Lagerbedingungen:	-20 - 80 °C
Messbereich:	0,1 - 9999 NTU
Montage:	Wandmontage
Probenausgang:	1" NPT-Innengewinde
Probeneingang:	0,75" NPT-Innengewinde
Probentemperatur:	0 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 - 95%, nicht kondensierend
Spannungsversorgung (Volt):	100/230 V AC
Umgebungstemperatur:	0 - 50 °C
Wiederholbarkeit:	1,0 % oder $\pm 0,04$ NTU, der größere Wert zählt

Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)