

NEW



Eigenschaften:

mögliche Partikelgröße: >50nm – >200nm
100ml/min Durchflussrate
Partikelzählung in 5ml/min
gleichzeitige Messung von 4 Partikelgrößen
Edelstahlgehäuse NEMA
geringe Baugröße
Datenausgang: RS485 MODBUS
integrierte manuelle Durchflusskontrolle

NANOCOUNT 50 Flüssigkeits-Partikelzähler

Der NANOCOUNT 50 ist der kleinste 50nm-Flüssigkeits-Partikelzähler. Durch die Verwendung neuester Lasertechnologien setzt der NANOCOUNT 50 neue Standards in Bezug auf Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit.

Durch die geringe Baugröße eignet sich der NANOCOUNT 50 besonders zur Verwendung als point-of-use-Sensor in Monitoring-Applikationen.

Der NANOCOUNT 50 wurde für den Dauerbetrieb 7/24 entwickelt.

Bei einer Durchflussrate von 100ml/min hat der NANOCOUNT 50 ein Viewing Volumen von 5ml/min.

Besonderheiten:

2 Jahre Garantie
niedrige Kosten/ Messpunkt
leichte Systemintegration
internationaler Service
geringe laufende Kosten

Anwendungen:

Monitoring von deionisiertem Wasser
Prozessüberwachung

Lighthouse ist ISO 9001:2000 zertifiziert

Hersteller: www.golighthouse.com

MT- Messtechnik GmbH

St.-Sebastian-Str. 5, 86559 Adelzhausen
Tel. 0 82 08 / 96 06-0, Fax 0 82 08 / 96 06-99
info@mt-messtechnik.de, www.mt-messtechnik.de

MT-Messtechnik GmbH



Technische Daten

Partikelgrößenklassen:	Standard: >50nm, >100nm, >150nm, >200nm
Dynamische Bereiche:	50nm – 200nm
Durchflussrate:	100 ml / min
Lichtquelle:	Laser-Diode
Kalibration:	NIST – conform
Kommunikation:	RS-485 MODBUS
Anschlussfittings:	¼"-Flaretek
Max. Konzentration:	200.000 Partikel/ml (5% Coinzidenzfehler)
LED-Indikatoren:	Ein/Aus, Service, Betrieb
Probentemperatur:	0 – 150°C
Max. Probendruck:	10 bar
Flüssigkeitsberührende Materialien:	Quartz, PTFE, PFA, Polycarbonat, Viton
Gehäuse:	Edelstahl
Stromversorgung:	24 VDC
Maße:	B: 23cm x H: 15cm x T: 23cm
Gewicht:	3,7 kg

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: 10°C – 40°C / 20%r.F. – 95%r.F. (nicht kondensierend)

Lagerung: -10°C - +50°C / bis zu 98%r.F. (nicht kondensierend)

Zubehör:

Standard: Bedienungsanleitung auf CD, Anschlussschläuche

Optional: Gedruckte Bedienungsanleitung, Schläuche

MT- Messtechnik GmbH

Hersteller: www.golighthouse.com

St.-Sebastian-Str. 5, 86559 Adelzhausen
Tel. 0 82 08/96 06-0, Fax 0 82 08/96 06-99
info@mt-messtechnik.de, www.mt-messtechnik.de

Stand 09/2011