



Probenehmer & Messumformer



EN IEC 60079-XX
ISO 5667-X
DIN EN 38402-XX

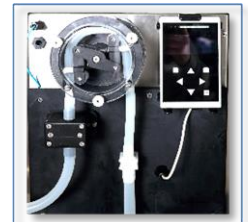
nemo Probenehmer & Messumformer

Stationärer Probenehmer mit ATEX-Zulassung für Messungen und Probenahmen

Der stationäre NEMO ist mit verschiedenen Probenahme-Dosiersystemen und einem integrierten Multiparameter-Transmitter mit Datenloggerfunktion erhältlich. Für den Einsatz von 10 digitalen (ISM, RS485) und 2 analogen Sensoren, parallel wie z. B. pH, Leitfähigkeit, Te, O₂, Füllstand, VOC...

Ein optionales LTE/2G -Modem ermöglicht die drahtlose Kommunikation mit der ORI Mcloud, und via E-Mails/FTP und SMS, direkt aus den Ex-Bereichen der ATEX Zonen 1 und 2.

Die neue abnehmbare-Bedieneinheit zeigt alle benötigten Informationen auf einen Blick. Einfach zu bedienen über den ORI-Stift. Kann als mobiler Datenspeicher verwendet werden, um die Daten des Geräts innerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen herunterzuladen und auf einen Computer im Büro zu übertragen. Mit integriertem Bluetooth und USB-Anschluss.



⇒ Verschiedene Dosiersysteme



⇒ Verschiedene Flaschenkombinationen





⇒ Integrierter Messumformer und Datenlogger

Merkmale

 II 2G IIB T4

- ATEX zertifiziert für Zone 1 und 2
- Industrie-Probenahmesysteme mit **verschiedenen Probenahmeoptionen** (*zeit-, mengen-, durchfluss- und ebenso zahlreiche ereignisproportionale Probenahmen*)
- **Kompaktes und robustes** Edelstahlgehäuse
- **Auswählbares Dosiersystem**
Schlauchpumpe (PP), Vakuumpumpe (V), Hybridsystem (H), Kugelhahn (BV)
- **Verschiedene Flaschenkombinationen** (*Flaschenvolumen, -anzahl und Material*)
- **Multiparameter-Messumformer und Datenlogger** für Mettler Toledo ISM, EOG, RS485 und mA-Sensoren
- **Abnehmbare, mobile** Steuerungseinheit mit Display
- **Verschiedene Startoptionen** (fertig für iSampling 4.0 und SMS-Start)

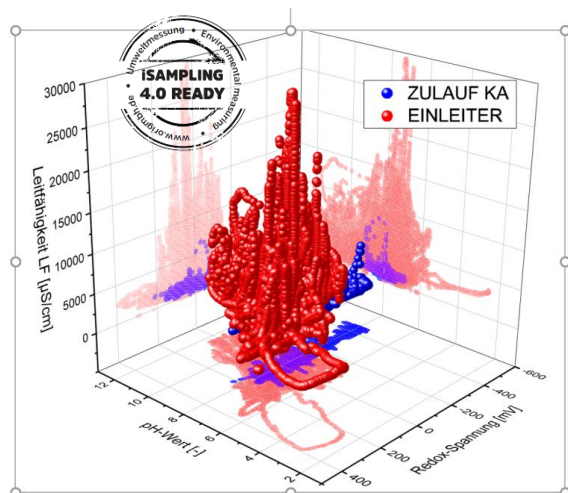
Technische Daten: ORI NEMO stationär

ATEX / IECEX	NEMO 1  II 2 G IIB T4 / NEMO 2  II 3 G IIB T4	
Norm	CE; ATEX; DIN 38402-11; DIN EN ISO 5667-1; ISO 5667-10; EN 16479-1 mit einer Nennförderhöhe bis zu 4,5 bei einer Schlauchpumpe und 6 m bei einer Druck-/Vakuumpumpe	
Gehäuseschutzart	IP 65 Probenraum + Steuerung, IP 54 Kühlaggregatsteuerung, IP 24 Kühlaggregat	
Elektrische Daten	230 V / 50 HZ (NEMO 1 / 2); 110-120 V / 60Hz (NEMO 2)	
Messumformer Inputs/Outputs	4x one wire für digitale ISM Sensoren von Mettler Toledo: pH, Leitfähigkeit, Redox, O2, Temp; EOG Sensoren: Füllstand, Temperatur, VOC; RS485 Sensoren (auf Anfrage) Additional Inputs: 2 x DI, 2 x 4-20 mA, 2 x Namur, 2 x WDM (Wassererkennung), 1 x optisch, 6 x RS 485 Outputs: 2 x DO (1 x open drain, 1 x 12VDC/500mA) für z.B. Alarmer	
Datenspeicher	8 Gb Datenspeicher	
Dimension (B X H X T) / Gewicht	750 x 1266 x 806mm	ca160 kg - abhängig von der Flaschenanzahl
Dosiersystem (mögliche)	Schlauchpumpe (PP), Druck-/Vakuumpumpe (V), Hybridsystem (H); Kugelhahn (BV); Dosierschieber (DS)	
Probenverteilung	Direktverteilung oder Verteilerplatte	
Benetztes Material	Ansaugschlauch PVC Schlauchspitze V2A (1.4305/AISI303) optional V4A (1.4571/ASIS 316 Ti) Schlauchverbindungsstück PA Pumpenschlauch Silikon (<i>andere Materialien auf Anfrage</i>) Dosierglas (<i>sofern vorhanden</i>) Borosilikatglas, inneres Dosierröhrchen = PVC oder Silikon Wassererkennung via Leitfähigkeit=V4A / kapazitiv=PVC / optisch=Glas Flasche HDPE oder Glas	
Flaschenkombinationen	1x40., 4x10, 7x5l, 12x2l, 24x1 ltr. (<i>andere auf Anfrage</i>)	
Ansaugschlauch	Ø (di) 9 mm (bei PP) (<i>andere auf Anfrage</i>) Länge 6 m bei Lieferung (<i>bis zu max. 20m</i>)	
Ansaughöhe	Max. 6 m (<i>andere auf Anfrage</i>)	
Einzel Dosiervolumen	abhängig vom verwendeten Dosiersystem (bis zu 26000 ml bei PP)	
Temperatur	Betriebstemperatur 0°C – +40°C Max. Umgebungstemperatur -20°C - +40°C	
Kühlmittel	R134a (nur wenn Kühlaggregat verbaut)	

Optionales Kommunikationsmodul NEMO GSM:

Mit ATEX-Zulassung für Zone 1/2

- LTE/2G Modem (EMEA) (CAT1 3,7,20 MHz / Dual-band 900/1800 MHz)
- Drahtlose Kommunikation mit der ORI Mcloud, E-Mail und SMS Versand
- Programm Start / Stop und Statusanforderung per SMS
- automatischer Datentransfer via E-Mail / FTP / zur ORI Mcloud



iSampling 4.0 ready

- Automatischer Probenahmestart bei Verletzung der oberen und unteren Messgrenzen
- Automatischer Probenahmestart ausgelöst durch Messkörper-Kennwerte
- Datentransfer zur ORI Mcloud
- Steuerung der Probenahmefunktion auf der ORI Mcloud