

nemo Échantillonneur et Transmetteur

Le seul appareil portable au monde avec agrément ATEX pour les mesures et prélèvements

Le NEMO mobile est disponible avec divers systèmes de prélèvement et de dosage et un transmetteur multi-paramètres intégré avec fonction d'enregistreur de données. Le système prend en charge dix capteurs numériques (ISM, RS485) et deux analogiques, en parallèle tels que pH, conductivité, Te, O2, niveau, COV...

Un modem LTE/2G en option permet une communication sans fil avec l'ORI Mcloud, et par e-mail/FTP et SMS directement depuis la zone ATEX 1.

La nouvelle unité de commande amovible affiche toutes les informations dont vous avez besoin en un coup d'œil. Facile à utiliser avec le stylo ORI. Peut être utilisé comme périphérique de stockage de données portable pour télécharger les données de l'appareil dans les zones dangereuses et les transférer vers un ordinateur au bureau. Avec connexion Bluetooth et USB intégrée.



Différents systèmes de dosage



Combinaisons de flacons



Transmetteur et enregistreur de données intégrés.



Avantages

Ex II 2G IIB T4

- Certifié ATEX pour les zones 1 et 2
- Systèmes d'échantillonnage industriels avec diverses options d'échantillonnage (proportionnels aux événements temps, volume, débit)
- Armoire en acier inoxydable compact et robuste
- **Système de dosage sélectionnable**
- Pompe péristaltique (PP), pompe à vide (V), système hybride (H), vanne à bille (BV)
- Différents types de bouteilles (volume, nombre et matériau de la bouteille)
- Transmetteur multiparamètre et enregistreur de données pour capteurs Mettler Toledo ISM, EOG, RS485 et 4-20 mA
- Unité de commande amovible et portable avec écran
- Diverses options de démarrage (prêt pour iSampling 4.0 et SMS)



Prélever & Transmettre

nemo



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



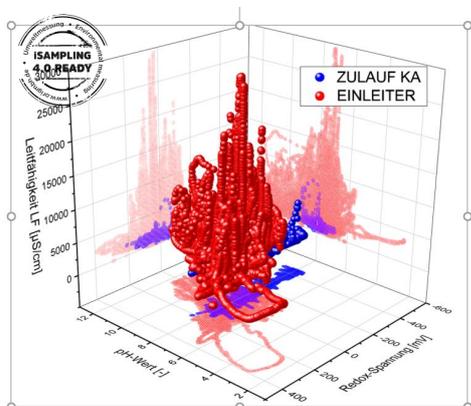
Caractéristiques techniques : ORI NEMO 1 M (mobil)

ATEX / IECEx	Ex II 2 G IIB T4	
Norme	CE; ATEX; DIN 38402-11; DIN EN ISO 5667-1; ISO 5667-10; EN 16479-1 avec une hauteur de refoulement nominale jusqu'à 4,5 m pour une pompe péristaltique et 6 m pour une pompe à pression/vide	
Étanchéité du boîtier	IP 65	
Données électriques	12 V DC Batterie (20 Ah);	
Transmetteur Entrées / sorties	4 fils pour capteurs numériques ISM de Mettler Toledo : pH, Conductivité, Redox, O ₂ , température; Capteurs EOG : niveau, température, COV Entrées supplémentaires : 2 x DI, 2 x 4-20 mA, 2 x Namur, 2 x WDM (détection d'eau), 1 x optique, 6 x RS 485 Sorties : 2 x DO (1 x transistor, 1 x 12VDC/500 mA) pour les alarmes par ex.	
Stockage de données	8 Go de stockage de données	
Dimension (L X H X P) / poids	Mobil (Ø x H):	420 x 820 mm 20 kg hors Batterie (version PP)
Système de dosage (possible)	Pompe péristaltique (NEMO 1 M PP), pompe à pression/vide (NEMO 1 M V), système hybride (NEMO 1 M H)	
Répartition des échantillons	Distribution directe à entonnoir	
Parties en contact avec le fluide	Tuyau d'aspiration	PVC
	Embout de tuyau	V2A (1.4305/AISI303) option V4A (1.4571/ASIS 316 Ti)
	Connecteur de tuyau	PA
	Tuyau de pompe	Silicone (autres matériaux sur demande)
	Verre doseur (si disponible)	Verre borosilicate, tube doseur intérieur = PVC ou silicone
	Détection d'eau	via conductivité = V4A / capacitif = PVC / optique = verre
	Bouteille	PEHD ou verre
Combinaisons de bouteilles	12 x 1 l. Flacons en PEHD	(autres sur demande, par ex. verre 12 x 0,5 l, baril collecteur)
Tuyau d'aspiration	Ø (di) 9 mm (avec PP)	(autres sur demande)
	Longueur livré avec 6 m	(jusqu'à maxi 20 m)
Hauteur d'aspiration	Max. 6 m	(autres sur demande)
Volume de dosage unique	Jusqu'à 15 000 ml (avec PP), selon le système de dosage utilisé	
Température	Température de fonctionnement	0°C à + 40°C
	Température ambiante maxi	-20°C à + 40°C

Module de communication optionnel NEMO GSM :

Avec agrément ATEX pour Zone 1 et 2

- Modem LTE / 2G (EMEA) (CAT1 3, 7, 20 MHz / bi-bande 900/1800 MHz)
- Communication sans fil avec l'ORI Mcloud, envoi e-mail et SMS
- Démarrage/arrêt du programme et demande d'état par SMS
- Transfert automatique de données par e-mail / FTP / vers ORI Mcloud



Prêt pour iSampling 4.0

- Démarrage automatique de l'échantillonnage en cas de dépassement des seuils haut et bas
- Démarrage automatique du prélèvement déclenché par la mesure des paramètres
- Transfert de données vers ORI Mcloud
- Contrôle de la fonction de prélèvement sur l'ORI Mcloud

