II 2G IIB T4

Art.-Nr.: 8092306 NEMO Z S X

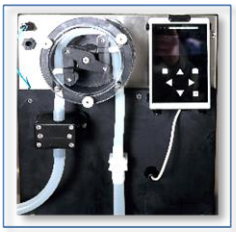
nemo Échantillonneur et Transmetteur

Préleveur fixe avec agrément ATEX pour prélèvements et mesures

Le NEMO stationnaire est disponible avec divers modes d'échantillonnage et de dosage et un transmetteur multi-paramètres intégré avec fonction d'enregistrement 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 via e-mails/FTP et SMS, directement **depuis les zones ATEX 1 et 2**.

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, elle 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

Différentes combinaisons de bouteilles

Transmetteur, enregistreur de données intégrés

AVANTAGES

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)

Préleveur & Transmettre

nemo

iSAMPLING 4.0 READY

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

ILSERVICE – 28, rue Louison Bobet - 35290 SAINT MEEN LE GRAND

Tél : 06 40 51 82 13 / 02 23 43 77 74 - contact@ilservice.fr - www.ilservice.fr

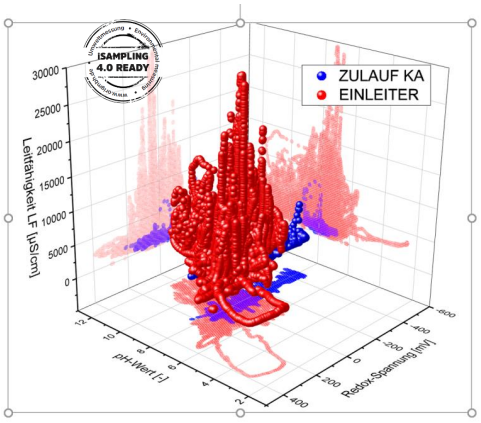
Caractéristiques techniques : ORI NEMO

ATEX / IECEX	**NEMO 1 Ex II 2 G IIB T4 / NEMO 2 Ex II 3 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	
Etanchéité du boîtier	Chambre d'échantillons IP 65 + Electronique IP 54, Groupe Froid IP 24	
Données électriques	230 V / 50 HZ (NEMO 1 / 2); 110-120 V / 60Hz (NEMO 2)	
Transmetteur Entrées / sorties	4 fils pour capteurs ISM numériques de Mettler Toledo : pH, Conductivité, Redox, O2, température; Capteurs EOG : niveau, température, COV; Capteurs RS485 (sur demande) 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	750 x 1266 x 806 mm	Environ 160 kg - selon le nombre de flacons
Système de dosage (possible)	Pompe péristaltique (PP), pompe à pression/vide (V), système hybride (H), Vanne à bille (BV), Lame doseuse (DS)	
Répartition des échantillons	Distribution directe ou plateau de distribution	
Parties en contact avec le fluide	Tuyau d'aspiration Embout de tuyau Connecteur de tuyau Tuyau de pompe Verre doseur (si disponible) Détection d'eau Bouteille	PVC V2A (1.4305/AISI303) option V4A (1.4571/ASIS 316 Ti) PA Silicone (autres matériaux sur demande) Verre borosilicate, tube doseur intérieur = PVC ou silicone via conductivité = V4A / capacitif = PVC / optique = verre PEHD ou verre
Combinaisons de bouteilles	1x26 l, 4x10 l, 4x5 l, 12x2 l, 24x1 ltr. (autres sur demande)	
Tuyau d'aspiration	Ø (di) 9 mm (avec PP) Longueur livré avec 6 m	(autres sur demande) (jusqu'à maxi 20 m)
Hauteur d'aspiration	Maxi 6 m	(autres sur demande)
Volume de dosage unique	selon le système de dosage utilisé (jusqu'à 26000 ml (avec pompe PP)	
Température	Température de fonctionnement 0°C à + 40°C Température ambiante maxi -20°C à + 40°C	
Gaz réfrigérant	R134a	

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

ORI se réserve le droit de changer les spécifications, sans préavis. Toute erreur ou omission ne saurait engager sa responsabilité.

ILSERVICE – 28, rue Louison Bobet - 35290 SAINT MEEN LE GRAND
Tél : 06 40 51 82 13 / 02 23 43 77 74 - contact@ilservice.fr - www.ilservice.fr