"WNPHRH / WNPHCL / WNPHPS PER Stepper"

R061125

WN-STEPPER est un contrôleur programmable équipé de deux pompes doseuses péristaltiques à mouvement pas à pas pour le dosage d'acide (pH) et de désinfectant (ORP), de chlore libre (Cl) avec lecture de la température et de chlore libre (sonde potentiostatique).

Adapté à l'installation dans les piscines, cet instrument permet de surveiller les paramètres essentiels de l'eau.

Modes de fonctionnement Marche/Arrêt, Proportionnel et Dosage automatique basés sur les valeurs de consigne.

- Écran LCD rétroéclairé de grande capacité de visualisation*
- Bouton « Encoder » pour contrôler l'instrument
- 2 pompes doseuses avec moteurs pas à pas péristaltiques PC/TPV
- Entrée de contrôle de débit
- Échelle de pH : 0-14 pH
- Échelle Redox (modèle WNPHRH uniquement) : 0-999 mV
- Échelle de chlore (modèle WNPHCL uniquement) : 0-10 mg/l Cl_2
- Sonde chlore (modèle WNPHCL uniquement) : ECL6; ECL12
- Échelle de chlore potentiostatique (modèle WNPHPS uniquement) : 0-5 mg/l Cl_2
- Sonde de chlore potentiostatique (modèle WNPHPS uniquement) : EPS
- Lecture de la température : 0-100°C
- Mode de fonctionnement DOSAGE AUTOMATIQUE
- Configuration du volume de la piscine
- Sorties temporisées
- Alarmes : dosage maximum, sonde endommagée, niveau, tension secteur, absence de débit
- Entrées numériques réglables N.O. ou N.C.
- Démarrage différé de la régulation (max 60 minutes)
- Définition de la priorité du dosage pH par rapport au Redox
- Contrôle de la sonde
- Compensation du pH
- Stockage permanent des données avec journal système visible sur l'écran
- Connexion Bluetooth LE / WiFi 2,4 Ghz pour «MY EMEC» et ERMES APP
- Mises à jour du firmware (via ERMES)
- Prédisposition pour l'envoi de SMS d'alarme (option sur demande)
- Connexion Ethernet pour l'envoi d'emails d'alarme (option sur demande)
- Enregistrement des données sur périphérique USB (option sur demande)
- Alimentation : 100-240 VAC ; 50/60 Hz

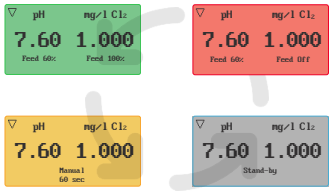
Entrées:

- Standby
- Flux
- Niveau de pH
- Niveau Redox ou Chlore
- Sonde pH
- Sonde Redox ou Chlore
- Sonde de température
- Alimentation

Sorties:

- Sortie de la pompe pH
- Sortie pompe Redox ou Chlore
- Sortie contact alarme

Écran couleur à matrice dynamique:



***L'arrière-plan de l'écran change de couleur en fonction de la situation de fonctionnement :**

VERT : Fonctionnement normal
JAUNE : Attention requis
ROUGE : Alarme
BLANC: Standby

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

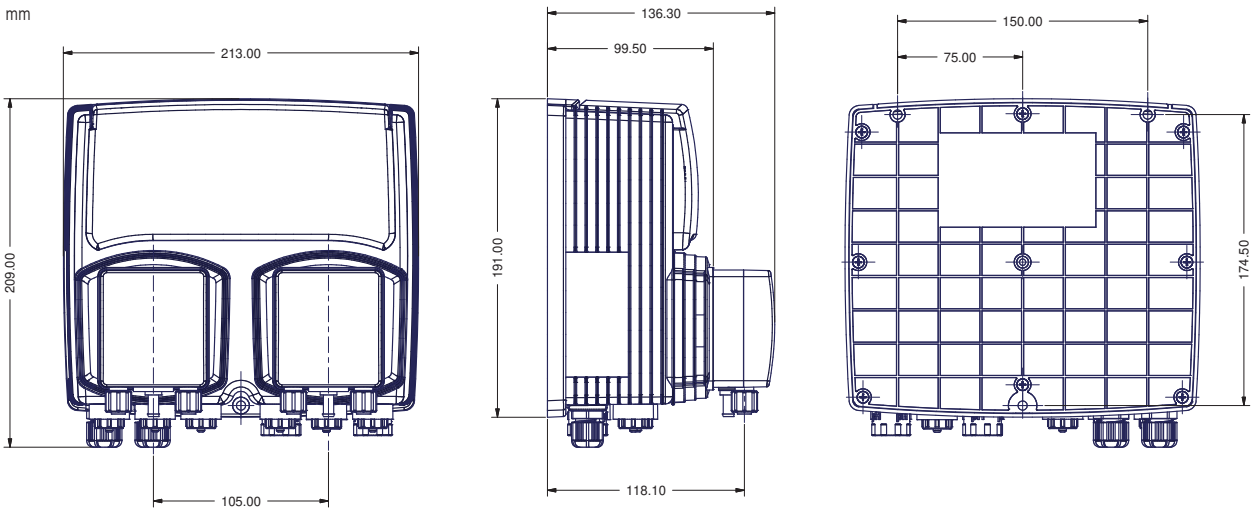
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

“WNPHRH / WNPHCL / WNPHPS PER Stepper”

PÉRISTALTIQUE / Tube Ø4,8x1,6		
Débit de pression	**Gamme**	**Plage de tr/min**
bar (psi)	l/h (gal/h)	rpm
2 (29)	0,12-12 l/h | 0,0317-3,17 gal/h	1 - 100

PÉRISTALTIQUE / Tube Ø1,6x1,6		
Débit de pression	**Gamme**	**Plage de tr/min**
bar (psi)	l/h (gal/h)	rpm
2 (29)	0,018-1,8 l/h | 0,0047-0,47 gal/h	1 - 100

EXECUTION MATIERE	
ÉLÉMENT	**Matériau**
Corps de pompe	PC / ABS
Couvercle	PC
Housse de protection péristaltique	PEEK / PPS
Ecrou de tuyau / support de tuyau / Support de tuyau de ventilation	PVDF
Galet péristaltique	POM DELRIN
Tube péristaltique (longue durée de vie)	TPV



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec
SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0