

POMPE PÉRISTALTIQUE 12 VCC ADVANCED

Pour la purge, le prélèvement et la filtration sur le terrain

Cette pompe péristaltique permet de réaliser de manière fiable des échantillons de fluides et de gaz, pour une utilisation dans des circonstances de terrain très variées.



Cette pompe péristaltique, spécialement conçue pour une utilisation sur le terrain, est alimentée par une batterie interne et gérée électroniquement par un microprocesseur.

Le microprocesseur permet de délivrer des vitesses de rotations stables, ajustables (vitesses de rotations mémorisables), d'assurer une protection contre les surtensions et permet le contrôle de divers systèmes externes.

Une batterie lithium-ion 12 Volts (10 Ah), sans entretien est intégrée dans la pompe et permet une autonomie d'utilisation continue de 2 à 5 heures (selon la charge).

La pompe est étanche aux projections d'eau (IP66) et peut être utilisée en extérieur sur le terrain sans crainte. Elle a été conçue pour supporter un usage professionnel de longue durée dans des conditions difficiles.

AVANTAGES

- Design moderne et professionnel
- Pompe péristaltique à commande numérique
- Vitesse de la pompe stable avec un débit constant entre 50 ml et 2000 ml/minute
- Affichage des rotations par minute et du pourcentage de la batterie
- Indicateur de niveau de charge de la batterie
- Conçu pour une utilisation longue et fréquente
- A utiliser avec les tuyaux en silicone prescrits
- Tête d'aspiration jusqu'à 6-9 mètres
- Outil de base pour la surveillance des eaux souterraines
- Idéal pour la purge et l'échantillonnage avec la méthode d'échantillonnage à faible débit des puits de surveillance des eaux souterraines

POMPE PÉRISTALTIQUE 12 VCC ADVANCED

Pour la purge, le prélèvement et la filtration sur le terrain

ÉLÉMENT	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
BOÎTIER	
Dimensions du boîtier (LxlxH)	350x325x155 mm (max.)
Poids sans batterie lithium	env. 7 kg
Batterie lithium-ion (LiFe PO4) 10 Ah	1,5 kg
Matériau principal du boîtier	HIPS
Revêtement intérieur du boîtier	Acier inoxydable
TUYAU	
Matériau du tuyau de pompe	Silicone
Rigidité du tuyau de pompe	50...55 Shore A
Épaisseur de paroi	2,0...2,2 mm
Diamètre du tuyau de pompe (Ø int. x Ø ext.)	4x8 mm et 6x10 mm
CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE	
Hauteur d'aspiration (fonction des facteurs d'environnement) Tuyau Ø 4x8 mm Tuyau Ø 6x10 mm	8...9,5 mCE (mètres de colonne d'eau) 6...9 mCE
Pression d'aspiration (fonction des facteurs d'environnement) Tuyau Ø 4x8 mm Tuyau Ø 6x10 mm	2,5...3 bars 2,5...3 bars
Débit minimal @ 10 tr/min.	env. 50 ml/min.
Débit maximal (fonction de la hauteur/de facteurs secondaires)	env. 2000 ml/min.
ÉLECTRICITÉ	
Batterie prescrite : lithium-ion (LiFe PO4) 7,5...10 Ah	12,8 Vcc
Alimentation externe	12 Vcc 3,34 A
CONDITIONS DE STOCKAGE / D'UTILISATION	
Température	-10...+40 °C
Classe IP	IP 66 minimum (étanche à la poussière et à l'eau)
Humidité relative	0...100 %
CERTIFICATION	
CE	Homologuée CE
Directive Machines	2006/42/CE
Directive CEM	2014/30/EU
Directive RoHS	2011/65/EU
Directive DEEE	2012/19/EU

Document BE-pompe-peristaltique-12VCC-FR-2021-10