

POMPES PÉRISTALTIQUES

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



DESCRIPTION

Notre gamme d'échantillonneurs d'eaux souterraines s'élargit. La pompe péristaltique ROYAL remplace la version 12 VDC Advanced (1235). Elle bénéficie de nombreuses améliorations, notamment une nouvelle tête de pompe et un logiciel de mise à jour. La pompe péristaltique PRO ne conserve que les fonctions essentielles, en s'inspirant du succès du, modèle ROYAL, mais à un prix plus abordable et pour une utilisation plus polyvalente. Les deux modèles sont légers et conçus pour résister aux conditions de terrain les plus exigeantes. Nos pompes portatives alimentées par batterie peuvent pomper de l'eau jusqu'à 9 mètres, ainsi que de l'air. Grâce à leur méthode de pompage à débit faible et continu, elles sont parfaitement adaptées à l'échantillonnage et à la purge des piézomètres. Pour éviter toute contamination croisée, il suffit de remplacer les tubes de la pompe.

Les pompes péristaltiques sont contrôlées par un microprocesseur qui permet une vitesse constante réglable, une protection contre les surcharges et diverses fonctions de contrôle externe. La batterie lithium-ion 12 volts intégrée, permet d'utiliser les pompes sur le terrain sans source d'alimentation supplémentaire. La sangle de transport optionnelle rend la pompe facilement portable.

En utilisant un porte-filtre ou des filtres jetables de 0,45 micron pour éliminer les particules en suspension dans les échantillons d'eau, la filtration en ligne pour l'échantillonnage des eaux souterraines peut être réalisée.

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com

POMPES PÉRISTALTIQUES

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

UTILISATION

- Recherches environnementales sur les sols
- Installation de piézomètres
- Surveillance de la qualité de l'eau
- Échantillonnage des eaux souterraines
- Échantillonnage en milieu anaérobie

PRO VS ROYAL



Pompe péristaltique PRO

- Modèle simplifié
- Compacte, légère et résistante aux éclaboussures
- Tête à chargement rapide
- Compatible avec des tubes en pouces : 3/32" (2,4 mm)

Pompe péristaltique ROYAL

- Nouvelle tête de pompe
- Logiciel mis à jour et fonctionnalités avancées
- Mémoire de la vitesse de rotation
- Affichage numérique avancé

Les pompes péristaltiques PRO et ROYAL sont toutes deux conçues spécialement pour une utilisation sur le terrain. Leur conception est légère, facilement transportable et leur boîtier est hautement résistant aux éclaboussures. Quel que soit le modèle choisi, vous pouvez compter sur une utilisation sûre, efficace et fiable sur le terrain.

	PRO	ROYAL
Fonctionnalités	Moins de fonctionnalités - pour un usage basic	Plus de fonctionnalités - pour une utilisation avancée
Robustesse	Moins robuste pour favoriser la portabilité	Plus robuste pour garantir la durabilité
Coûts	€	€ €

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

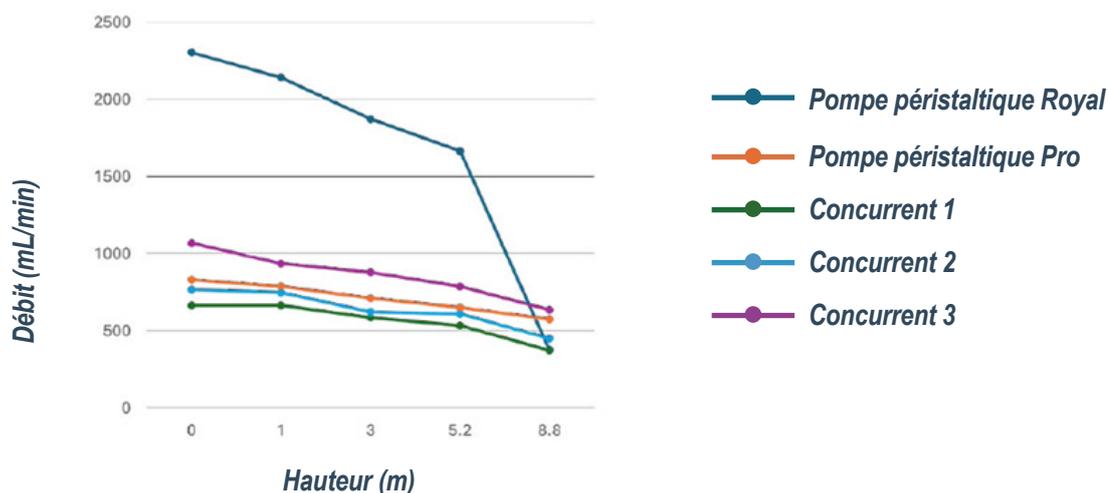
www.sdec-france.com

COMPARAISON DES DÉBITS

Haute qualité, robustesse, légèreté et portabilité : telles sont les caractéristiques qui définissent nos pompes.

Grâce à des débits exceptionnels, équivalents ou supérieurs à ceux de la concurrence, elles constituent un excellent choix pour un échantillonnage des eaux souterraines fiable et précis.

La pompe péristaltique PRO, équipée d'une tête de pompe à chargement rapide, offre des débits comparables à ceux des modèles équivalents. La pompe péristaltique ROYAL, quant à elle, avec sa tête de pompe plus avancée, dépasse largement les performances des autres pompes du marché. Veuillez noter que le débit réel dépend toujours du tube utilisé et des conditions ambiantes.



	0	1 MÈTRE	3 MÈTRES	5.2 MÈTRES	8.8 MÈTRES
Pompe péristaltique ROYAL	2307	2143	1875	1667	380
Pompe péristaltique PRO	833	790	714	652	577
Concurrent 1	667	667	588	536	375
Concurrent 2	769	750	625	612	452
Concurrent 3	1071	938	882	789	638

Du fait des évolutions techniques, SDEC France se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux informations figurant dans le présent dépliant.

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com

POMPES PÉRISTALTIQUES

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ÉLÉMENT	POMPE PÉRISTALTIQUE PRO	POMPE PÉRISTALTIQUE ROYAL
Boîtier		
Dimensions du boîtier principal (Lxlxh)	350x325x155 mm (max.)	350x325x155 mm (max.)
Poids sans batterie lithium-ion	7 kg (environ)	7 kg (environ)
Batterie lithium-ion (LiFe PO4)	10 Ah: 1.5 kg 7 Ah: 0.86 kg	10 Ah: 1.5 kg 7 Ah: 0.86 kg
Matériau du boîtier principal	HIPS (Polystyrène antichoc)	HIPS (Polystyrène antichoc)
Intérieur du boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Boîtier de la pompe	PPS (plastique)	Aluminium revêtu
Parties métalliques de la pompe (rotor)	Matériaux résistants à la corrosion	Acier inoxydable
 Tubes (recommandés)		
Matériau du tube de la pompe	Silicone	Silicone
Rigidité du tube de la pompe	60±5° Shore-A	60±5° Shore-A
Épaisseur de paroi	3/32" (2.4 mm)*	2.0... 2.2 mm
Diamètre du tube (Ø int x Ø ext)	3/16" ID x 3/8" OD*	4x8 mm et 6x10 mm
Caractéristiques de la pompe		
	Approximation	
Hauteur d'aspiration (selon conditions ambiantes et celles du tube)	8 – 9,5 mCE avec tube 3/16" x 3/8"	Tube 4x8 mm : 8 – 9,5 mCE** Tube 6x10 mm : 6 – 9 mCE
Débit min. à 10 tr/min	env. 20 ml/min	env. 50 ml/min
Débit max. à 400 tr/min (selon la hauteur et les facteurs périphériques)	env. 800 ml/min	env. 2000 ml/min
Électricité		
Batterie prescrite (LiFePO ₄) 10Ah/7Ah	12.8 VDC	12.8 VDC
Alimentation externe	12 VDC 3.34 A	12 VDC 3.34 A
Conditions d'utilisation		
Température	-10 à +40 °C	-10 à +40 °C
Indice de protection (IP)	IP-66	Min IP66 (étanche à la poussière et aux éclaboussures)
Humidité relative	0...100%	0...100%
Conditions d'utilisation		
Conformité CE	Oui	Oui
Directive Machines	2006/42/EC	2006/42/EC
Directive EMC	2014/30/EU	2014/30/EU
Directive RoHS	2011/65/EU	2011/65/EU
Directive WEEE	2012/19/EU	2012/19/EU

* Note: Le tube de la Pompe Péristaltique PRO est uniquement disponible en dimensions impériales ("/inch/pouce) et n'est pas compatible avec la Pompe Péristaltique ROYAL.

** mCE: Mètres de colonne d'eau

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com



POMPES PÉRISTALTIQUES

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

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre
Agence sud Rousset

02 47 94 10 00
info@sdec-france.com

www.sdec-france.com