

Slangenpompen

Ontdek ons slangenpomp assortiment



Eenvoudige grondwaterbemonstering

De juiste pomp voor elke taak

Ons assortiment grondwatermonsternemers is uitgebreid met twee nieuwe pompen. De slangenpomp ROYAL vervangt de 12 VDC Advanced. Deze pomp heeft uitgebreide verbeteringen ondergaan, met een nieuwe pompkop en bijgewerkte software. De slangenpomp PRO biedt alleen de essentiële functies, gebaseerd op het ROYAL-model, voor een aantrekkelijke prijs.

Onze veldpompen op accu's kunnen water oppompen vanaf een diepte tot 9 meter, evenals lucht. Hun continue, lage debietpompmethode maakt de pompen perfect geschikt voor monsternamen en het doorpompen van peilbuizen. Om kruisbesmetting te voorkomen, verwisselt u eenvoudig de slangen van de pomp.

De peristaltische pompen hebben een instelbaar constant toerental, overbelastingsbeveiliging en diverse externe besturingsfuncties. Dankzij het geïntegreerde compartiment voor een 12 volt lithium-ionbatterij kan de pomp in het veld worden gebruikt zonder externe stroomvoorziening. De optionele draagriem maakt de pomp gemakkelijk te dragen.

In-linefiltratie voor het bemonsteren van grondwater is mogelijk door gebruik van de filterhouder of wegwerpfilters van 0,45 micron voor het verwijderen van bodemdeeltjes uit watermonsters.



Slangenpomp PRO

- Vereenvoudigd model
- Compact, lichtgewicht en spatwaterdicht
- Quick-loader voor slangen
- Geschikt voor inch-maat slangen: 3/32" (2.4 mm)



Slangenpomp ROYAL

- Nieuwe pompkop
- Geüpdatete software en geavanceerde functies
- Opvoerhoogte uit te breiden tot 30 meter
- Geheugen voor rotatiesnelheid
- Digitaal display

PRO vs ROYAL

De Slangenpomp PRO and ROYAL zijn beide speciaal ontwikkeld voor gebruik in het veld. Het ontwerp is lichtgewicht en draagbaar, met spatwaterdichte behuizing. Welke pomp u ook kiest, u kunt erop vertrouwen dat de pomp veilig en efficiënt presteert bij veldwerk.

	PRO	ROYAL
Functies	  Functies voor basiswerkzaamheden	    Functies voor geavanceerd gebruik
Robuustheid	  Ontworpen voor draagbaarheid	    Ontworpen voor duurzaamheid
Kosten		 

Gebruik de slangenpomp voor:

Milieukundig bodemonderzoek
Onderzoek naar waterkwaliteit
Monitoring van waterkwaliteit
Grondwaterbemonstering
Installatie van peilbuizen
Anaerobe bemonstering
Waterbemonstering

Specificaties

Onderwerp	Specificaties Slangenpomp PRO	Specificaties Slangenpomp ROYAL
Behuizing		
Afmetingen behuizing (lxbxh)	350x325x155 mm (max.)	350x325x155 mm (max.)
Gewicht excl. lithium-ion batterij	7 kg (ong.)	7 kg (ong.)
Lithium-ion batterij (LiFe PO ₄)	10 Ah: 1.5 kg 7 Ah: 0.86 kg	10 Ah: 1.5 kg 7 Ah: 0.86 kg
Materiaal standaard hoofdbehuizing	HIPS	HIPS
Hoofdbehuizing binnenzijde	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Pompbehuizing	PPS (plastic)	Gecoat aluminium
Metalen pomp (rotor) delen	Corrosiebestendige materialen	Roestvrij staal
Slangen (voorkeur)		
Materiaal pompslang	Siliconen	Siliconen
Stijfheid pompslang	60±5° Shore-A	60±5° Shore-A
Wanddikte	3/32" (2,4 mm)*	2.0...2.2 mm
Diameter pompslang (Øbinnenzijde x Øbuitenzijde)	3/16" ID x 3/8" OD	4x8 mm & 6x10 mm
Pompeigenschappen		
Opvoerhoogte (afhankelijk van slang en omgevingsomstandigheden)	3/16" ID x 3/8" OD 8...9.5 mwk**	Slang Ø 4x8 mm: 8...9.5 mwk** Slang Ø 6x10 mm: 6...9 mwk**
Minimum debiet @ 10 rpm	ca. 20 ml/min.	ca. 50 ml/min.
Maximum debiet @ 400 rpm (afhankelijk van hoogte/randvoorwaarden)	ca. 800 ml/min.	ca. 2000 ml/min.
Elektronica		
Voorgeschreven lithium-ion batterij (LiFe PO ₄) 10 Ah/7 Ah	12.8 VDC	12.8 VDC
Externe stroomvoorziening	12 VDC 3.34 A	12 VDC 3.34 A
Omgevings- /gebruiksvoorwaarden		
Temperatuur	-10...+40° C	-10...+40° C
IP-klasse	IP-66	Min. IP-66 (stof- en spatwaterdicht)
Relatieve luchtvochtigheid	0...100%	0...100%
Certificering		
CE	CE-conform	CE-conform
Machinerichtlijn	2006/42/EC	2006/42/EC
EMC-richtlijn	2014/30/EU	2014/30/EU
RoHS-richtlijn	2011/65/EU	2011/65/EU
WEEE-richtlijn	2012/19/EU	2012/19/EU

* Let op: De Slangenpomp PRO is alleen te gebruiken met slangen in inch-maat. Deze passen niet op de Slangenpomp ROYAL.

** Meters waterkolom

Begin bemonsteren met de perfecte pompset

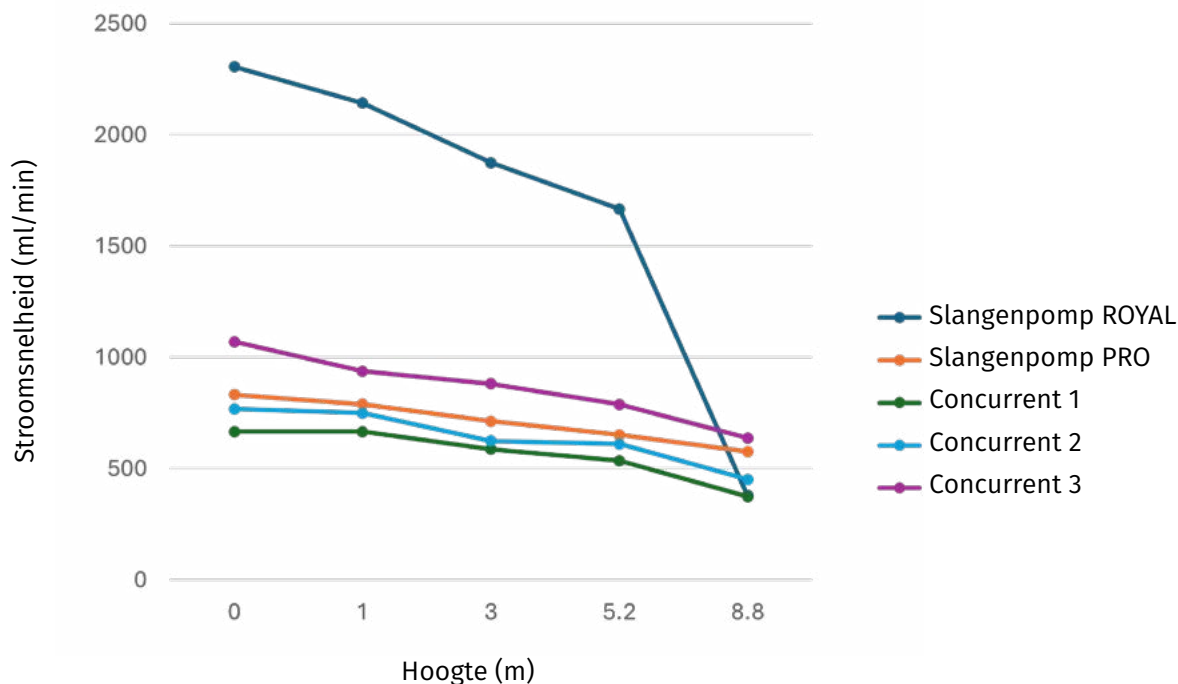
Kies een van onze complete sets, klaar om veldwerkzaamheden te stroomlijnen:

- Slangenpomp PRO Set: Lichtgewicht, draagbaar en ideaal voor basiswerkzaamheden.
- Slangenpomp Royal Set: Robuust, rijk aan functies en perfect voor veeleisende werkzaamheden.
- Gemotoriseerde kogelkleppomp: Voor diepe grondwaterbemonstering met maximale mobiliteit.

Stroomsnelheid vergelijkingen

Hoge kwaliteit, robuust, lichtgewicht en draagbaar: deze kenmerken kenmerken onze pompen. Met uitstekende debieten die die van onze concurrenten evenaren of zelfs overtreffen, zijn ze een uitstekende keuze voor betrouwbare en nauwkeurige grondwaterbemonstering.

De Slangenpomp PRO, met zijn quick-loader pompkop, levert debiet dat overeenkomt met die van vergelijkbare pompen. De Slangenpomp ROYAL, met een geavanceerdere pompkop, overtreft de andere pompen ruimschoots. Houd er rekening mee dat het werkelijke debiet altijd afhankelijk is van de gebruikte slang en de omgevingsomstandigheden.



	0	1 meter	3 meter	5.2 meter	8.8 meter
Slangenpomp ROYAL	2307	2143	1875	1667	380
Slangenpomp 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

ROYAL Eijkelkamp
Meet the difference

Nijverheidsstraat 9
6987 EN Giesbeek
The Netherlands

T +31 (0) 313 880 200
E info@eijkelkamp.com
I royaleijkelkamp.com