

VODA

Peristaltické čerpadlo 12 V

Základní vlastnosti

- Digitálně řízené peristaltické čerpadlo v novém designu
- Interní bezúdržbová 12 V lithium-iontová baterie (10 Ah) umožňuje používat čerpadlo po dobu 2 - 5 hodin
- Mikroprocesor poskytuje nastavitelnou konstantní rychlost, ochranu proti přetížení a další externí ovládací funkce
- Stabilní rychlost čerpadla s konstantním průtokem mezi 50 ml - 2 000 ml / min.
- Robustní a antikorozní provedení – krytí IP66
- Displej zobrazuje počet otáček za minutu, indikátor stavu baterie
- Hmotnost: 8,5 kg



VODA

Peristaltické čerpadlo 12 V

Technická specifikace

Item	Specifications
Housing	
Dimensions housing (lwxhxh)	350x325x155 mm (max.)
Weight excl. lithium-ion battery	7 kg (approx.)
Lithium-ion battery (LiFe PO4) 10 Ah	1.5 kg
Material standard housing	HIPS
Housing interior	Stainless steel
Tubing	
Material pump tube	Silicone
Rigidity pump tube	50° ...55° Shore-A
Wall thickness	2.0...2.2 mm
Diameter pump tube (Øinside x Øoutside)	4x8 mm & 6x10 mm
Pump characteristics	
Suction head (depending on ambient conditions) Tube Ø 4x8 mm Tube Ø 6x10 mm	8...9,5 mwc (meter water column) 6...9 mwc
Pressure head (depending on ambient conditions) Tube Ø 4x8 mm Tube Ø 6x10 mm	2.5...3 bar 2.5...3 bar
Minimum flow rate @ 10 rev./min.	ca. 50 ml/min.
Maximum flow rate (depending on height/peripheral factors)	ca. 2000 ml/min.
Electrical	
Prescribed lithium-ion battery (LiFe PO4) 10 Ah	12.8 VDC
External power supply	12 VDC 3.34 A
Ambient-/operational conditions	
Temperature	-10...+40°C
IP-class	Min. IP-66 (dust- and splash proof)
Relative air humidity	0...100%
Certification	
CE	CE-conform
Machinery directive	2006/42/EC
EMC directive	2014/30/EU
RoHS directive	2011/65/EU
WEEE directive	2012/19/EU