

DVL-600-DR-FA4

耐压等级：1000m, 3000m, 6000m



技术规格			
工作频率	600kHz		
底跟踪深度	0.7-110m (相对海底高度)		
底跟踪精度	$\pm 0.3\% \pm 3\text{mm/s}$ (累计精度)		
高度测量精度	$\pm 1\% \pm 0.5\text{m}$		
水跟踪深度范围	$> 110\text{m}$ (相对海底高度)		
测向精度	$\pm 2^\circ$		
流速精度	$\pm 0.3\% \pm 3\text{mm/s}$		
流速分辨率	1mm/s		
数据刷新率	2Hz		
波束角	20°		
波束宽度	3.5°		
波束	4 波束 Janus		
内部存储器	64 GB Micro SD Card		
通信接口	RS-232 or RS-422		
温度传感器	范围： -5°C 至 45°C ；精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$		
压力传感器	范围：根据深度额定值而定；精度： $\pm 0.25\%$		
工作温度	$-5^\circ\text{C} - 45^\circ\text{C}$		
存储温度	$-40^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$		
姿态罗经传感器	范围：Roll $\pm 85^\circ$ Pitch $\pm 85^\circ$ Heading $0-360^\circ$ ；精度（RMS）：Roll 0.2° Pitch 0.2° Heading 0.8° ；分辨率： 0.1°		
发射最大功耗	$\leq 100\text{W}$		
供电接口	20V - 50V		
外壳材料	钛合金		
重量（空气中/水中）	3.5 kg/2.8 kg (1000m)	4.8 kg/3.8 kg (3000m)	5.7 kg/4.6 kg (6000m)
尺寸（不含顶部连接器）	$\Phi 148 \times 150\text{mm}$ (000m)	$\Phi 148 \times 157\text{mm}$ (3000m)	$\Phi 148 \times 167\text{mm}$ (6000m)