

## 雪深测量站

CS-HM 30 雪深发射调制的可见激光，通过比较相位来测量与一个物体的距离。为了计算雪的深度，用户可以用测到的距离和 0 水平面相减，来计算偏移量。意外的测量结果，例如雪花上的硬物，将通过检查合理性与检测时间点来过滤掉。CS-HM 30 允许自动操作模式以及轮询模式来提供数字输出，也可以在自动模式下提供模拟输出。



表 2: 激光参数

测量参数: 雪深	
雪深	0 ... 15 m (0 ... 50 ft)
测量精度 (95%统计范围)	< ± 5 mm
可编程测量间隔	10 ... 600 s
单次测量时间	6 s
测量值精度	1 mm, 当 SF=1