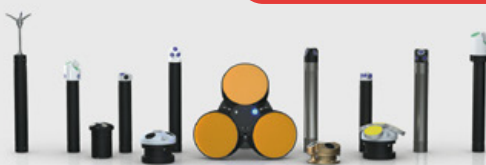


序号 : 650146(N2032-258)	序号 : 650133(N2032-214)	序号 : 650134(N2032-215)	序号 : 650135(N2032-216)
Signature 250-500后盖 Straight 2xMCBH+PR	Signature 250-500后盖 2xMCBH+PR	Signature 250-500后盖 Souriau+PR	Signature 250-500后盖 Souriau+PR+MCBH
6针+2针防水接头和压力释放阀	6针+2针防水接头和压力释放阀	7针REC10 M铜制件和压力释放阀	7针REC10 M铜制件和压力释放阀 6针防水接头



技术参数

流速测量	
剖面范围*：	200m
层厚：	1-8 m
最小盲区：	0.5 m
最大层数：	200
流速范围(沿波束方向)：	用户选择2.5m/s到5.0m/s
最小精度：	测量流速的1% ± 0.5cm/s
流速分辨率：	0.1 cm/s
最大采样速率：	1 Hz
5波束最大采样速率：	1Hz(4波束+AST)
*) 最大剖面范围取决于发射功率和声学散射环境	
AD2CP测量模式*	
单频模式或者双频模式：	平均模式和测波/测冰
*) 美国专利8223588	
回声强度	
采样：	与流速测量相同
分辨率：	0.5 dB
动态范围：	70 dB
换能器声学频率：	250 kHz
波束数量：	5；4倾斜20° 1垂直波束500KHz(可选)
波束宽度：	2.3° 倾斜 2.2° 垂直
传感器	
温度：	热敏电阻内嵌到探头
范围：	-4 到40
精度/分辨率：	0.1 /0.01
反应时间：	2 min
罗盘：	固态磁力计
精度/分辨率：	2° 倾斜小于30° /0.01°
倾斜仪：	固态加速度仪
精度/分辨率：	0.2° 倾斜小于30° /0.01°
最大倾斜：	全3D倾斜
朝上或者朝下：	自动检测
压力：	压阻式传感器
标准范围：	0-500(可选择)
精度：	全范围的1%/最小为全范围的0.002%
数据通信	
以太网：	10/100MB 自动MDI-X TCP/IP UDP, HTTP协议 固定IP/DHCP 客户端/ AutoIP, UPnP
串口：	可配置RS232/RS422 300-1250000 bps
内存下载波特率：	20Mb/s(以太网)-1GB/6min
控制器界面：	ASCII 码命令通过选择遥测和串口可以建立数据 自动测量和传输。通过标准以太网FTP完成数据 下载。通过串口完成自动记录和传输文件的下载。 查看连接手册获取更多相关信息。
数据存储	
内存(标准)：	16GB/可选64GB
数据存储：	86B + 4X波束X层数
模式：	内存满后停止
时钟	
准确度：	±1min/年
无外部电源时钟记忆时间：	1年。当仪器连接电源后自动充电
软件	
操作系统：	windows 7或者更高版本
功能：	布置配置, 开始测量, 数据回收, 数据转化 成ASCII 码和MATLAB格式
在线数据：	采集和图形显示

功耗	
直流输入：	15-48 VDC
最大峰值电流：	1.5 Amp
1Hz采样, 最大平均功耗：	15W
通常平均功耗*：	400mW
睡眠功耗：	100uA, 功耗去决定于电压
发射每个波束的功耗：	4-200W, 可调
ping序列：	多重发射或者平行波束
*) 10min平均流速剖面, 1cm/s水平流速精度, 最大层厚, 最大功耗水平和大剖面模式。 参考配置软件的其他参数设置。	
环境	
工作温度：	-4 到40
存储温度：	-20 到60
震动和变化：	IEC 60068-1/IEC60068-2-64
深度等级：	300 m
电池	
内部：	单个碱性电池540Wh或者锂离子电池1800Wh
外部：	单个或者两个碱性电池540Wh, 锂离子电池1800Wh (外部电池能够耐压500)m水深)
续航时间；	电源消耗是仪器设置参数的函数, 查看 Signature配置软件里更多信息。
AST/高度计选项	
频率：	500 kHz
最大距离：	170 m
精度：	2 cm
测冰选项	
参数：	冰层厚, 速度和流向, 回声强度数据
波测量选项	
最大深度：	150 m
波高范围：	-15m到+15m
精度/分辨率(Hs)：	小于测量值的1%/2cm
精度/分辨率(Dir)：	2° / 0.1°
周期范围：	2-50 s
默认周期(Hs)：	深度 25m ; 2s 深度 50m ; 2s 深度 100m ; 2.2s 深度 150m ; 2.7s
默认周期(Dir)：	咨询
采样率(流速和表面声学示踪)：	1 Hz
材料	
标准模型：	带有钛合金螺栓的聚甲醛树脂外壳。 强化的聚氨酯换能器探头
连接器	
参考图片	
尺寸和重量	
空气中重量：	18.5Kg(短壳17.1Kg)
水中重量：	1.5Kg(短壳5.2Kg)
碱性电池包重量：	5.0Kg
锂离子电池包重量：	3.9Kg



TS-032-en-12.2015

twitter.com/norteknews

facebook.com/Norteknews

youtube.com/Nortekinfo

NortekMed S.A.S.
Z1 Toulon Est
67, Avenue Frédéric Joliot-Curie
BP 520, 83078 Toulon Cedex 09
Tel: +33 (0) 4 94 31 70 30
Fax: +33 (0) 4 94 31 25 49
E-mail: info@NortekMed.com

NortekUK
Regus International House,
Southampton International Business Park,
George Curl Way,
Southampton,
SO18 2RZ, UK
Tel: +44 (0) 1428 751953
Fax: +44 (0) 7973389355
inquiry@nortekuk.co.uk

NortekUSA
27 Drydock Avenue,
Mailbox 32, Boston,
MA 02210-2377
Tel: 617-206-5750
Fax: 617-275-8955
E-mail: inquiry@nortekusa.com

青岛诺泰克测量设备有限公司
青岛市市南区闽江路172号
软件大厦1702室
电话: 0532-85017270
传真: 0532-85017570
邮箱: inquiry@nortek.com.cn

Nortek B.V.
Schipholweg 333a
1171 PL Badhoevedorp
Nederland
Tel: +31 20 6543600
Fax: +31 20 6599830
email: info@nortek-bv.nl

Nortek Brasil
Rua Domingues de Sá 386 casa 101 Icarai
24220-091 Niterói - RJ
Brasil
Tel: +55 (21) 4126-5954
Cel: +55 (21) 85046798
E-Mail nortek@nortekbrasil.com.br