<u>ANEXO 5</u>

INSTRUMENTACIÓN





FLO-MATE [™] Model 2000CM

Water Current Meter

The FLO-MATE Model 2000CM is a hand held battery powered water velocity meter with digital LCD display, will indicate velocity in two selectable ranges -2.000 to +2.000 m/s and -20.00 to +20.00 m/s.

With solid state electromagnetic sensor, suitable for water, wastewater and sewage monitoring, storage/recall capability for 19 data points, adjustable time constant from 2 to 30 sec and selectable period averaging from 2 to 60 sec. Lightweight, rugged IP 67 watertight enclosure. Includes 6 meters of sensor cable, fabric carrying case and one instruction manual.

TECHNICAL SPECIFICATIONS FLO-MATE [™] Model 2000CM

Applications

- Streams & Rivers
- Weir / Flume / Flow Meter Calibration
- Sewers
- **Mining Channels**
- **Irrigation Channels**
- Most Open Channels

Velocity measurement

- Method: Electromagnetic
 - Zero Stability: +/-0.015m/s
 - ± 2% of reading + zero stability Accuracy:
- -0.15 to 2 m/s @ resolution 0.001 m/s Range: -0.15 to 20 m/s @ resolution 0.01 m/s
- Display
- Display: 3 ½ Digit

Signal output (optional)

- Analog: 0.1v per m/s
 - Digital: **RS232**

Memory

19 points memory

Materials

- Sensor: Polyurethane .
- Polyurethane jacket Cable:
- Electronic Case: High impact molded plastic IP67

Operation Temperature

- 0° to 70℃ Sensor:
- Electronics: 0° to 50℃

Power Requirements

- Batteries: Two D cells
 - Battery Life: Alkaline: 25-30 continuous ON hours NiCad: 10-15 continuous ON hours

Weight

- With sensor and 6 m cable: 1,6 Kg
- Without sensor: 1,1 Kg

Changes without notice

Updated: 08/11/2010 by BS





Rue J.H.Cool 19a B-4840 Welkenraedt Belgium Tel.: +32 (0)87 899799 Fax.: +32 (0)87 899790 info@flow-tronic.com

www.flow-tronic.com







The CastAway-CTD Instant, reliable data in the palm of your hand!



The CastAway[™]-CTD with profiling and analysis software

The YSI CastAway-CTD is a lightweight, easy to use hydrographic instrument designed for quick and accurate conductivity, temperature, and depth profiles. Starting with a unique six-electrode array and a flow-through cell, the CastAway makes use of commercial Bluetooth and GPS technology to make an instrument that is as usable as it is accurate.

The palm-sized CastAway-CTD can easily be deployed by hand. Each cast is referenced with both time and location using its builtin GPS receiver. Latitude and longitude are acquired both before and after each profile. Plots of conductivity, temperature, salinity and sound speed versus depth can be viewed immediately on the CastAway's integrated color LCD screen in the field.



ΝΕͶ

The CastAway is a multi-functional tool that incorporates the most modern technology available - yet is simple to use. It is designed for CTD profiling down to 100 m and is easy to deploy.

Raw data can be easily downloaded via Bluetooth to a Windows computer for

detailed analysis and/or export at any time. Rugged, non-corrosive housing, AA battery power and tool-free operation reflect the technician-friendly pedigree of the CastAway-CTD. So do the simple, intuitive features – everything an operator needs to know about deploying the CastAway-CTD, viewing data and downloading the files fits in the lunchbox-sized carrying case.



Best used in:

- Coastal Oceanography
- Hydrology
- Aquaculture/Fisheries

When needed for:

- Saltwater Intrusion
- Surveying/Hydrography
- Sound Velocity Profiles
- Field Sensor Verification
- Estuarine Research
- GPS position, date and time
- Fast sampling and sensor response
- Waterproof interface works in and out of the water
- Bluetooth wireless communication
- No user calibration required
- No tools, computers or cables required!





To order, or for more information, contact YSI Environmental.

800 897 4151 (US) +1 937 767 7241 (Globally) www.ysi.com

YSI Environmental +1 937 767 7241 Fax +1 937 767 9353 environmental@ysi.com

YSI Integrated Systems & Services +1 508 748 0366 systems@ysi.com

SonTek/YSI +1 858 546 8327 inquiry@sontek.com

YSI Gulf Coast +1 225 753 2650 gulfcoast@ysi.com

YSI Hydrodata (UK) +44 1462 673 581 europe@ysi.com

YSI Nanotech (Abu Dhabi) +971 25631316 samer@nanotech.co.jp

YSI South Asia +91 9891220639 sham@ysi.com

YSI (Hong Kong) Ltd +852 2891 8154 hongkong@ysi.com

YSI (China) Ltd +86 10 5203 9675 beijing@ysi-china.com

YSI Nanotech (Japan) +81 44 222 0009 nanotech@ysi.com

YSI Australia +61 7 39017223 australia@ysi.com

ISO 9001 ISO 14001 Yellow Springs, Ohio Facility

CastAway*, Pure Data for a Healthy Planet and Who's Minding the Planet? are registered trademarks of YSI Incorporated. © 2010 YSI Incorporated Printed in USA E97 0910

*Patent pending.
C E
Y S I in corporated
Who's Mindian

Who's Minding the Planet?

Specifications

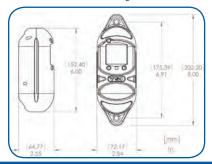
| pecifications | |
|--------------------|---|
| Memory | 15 MB (750+ casts based on typical usage) |
| Communications | Bluetooth class II, up to 10 m range |
| Power | 2 "AA" alkaline batteries, 40 hours continuous use |
| Data Output Format | - ASCII (CSV) -Hypack -Matlab |
| Environmental | Depth range: 0-100 m Use temperature: -5° to 45° C Storage temperature: -10° to 50° C |
| Sampling Modes | Casting (up/down)Point sample (moving the unit back and forth) |
| Software | - Windows XP/Vista/7 - Geo-referenced - Multi-language - Data plots, filtering, import/export |
| Accessories | Hard plastic storage/shipping case Polyurethane jacket 15m deployment line |

- 15m deployment line
- Bluetooth dongle
- Two locking carabiners
- Three magnetic stylus pens - Cleaning brush
- Cleaning brush

Thermistor Response Less than 200 ms

Sampling Rate 5 Hz

Weight In air: 1.0 lb (0.45 kg) In water: 0.06 lbs (0.03 kg)

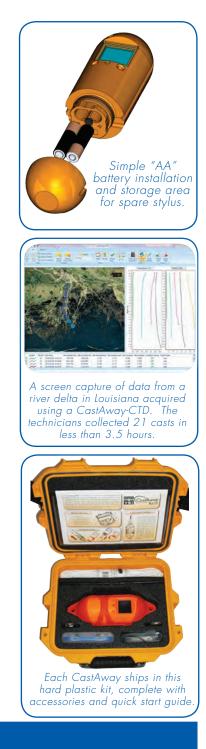


The CastAway-CTD Output Parameters

| | Range | Resolution | Accuracy | Measured or Derived |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Conductivity | 0 to 100,000 μS/cm | 1µS/cm | \pm 0.25% \pm 5 μ S/cm | Measured |
| Temperature | -5° - 45° C | 0.01° C | ± 0.05° C | Measured |
| Pressure | 0 to 100 dBar | 0.01 dBar | ± 0.25% FS | Measured |
| Salinity | Up to 42 (PSS-78) | 0.01 (PSS-78) | ± 0.1 (PSS-78) | PSS-78 ³ |
| Sound Speed | 1400 - 1730 m/s | 0.01 m/s | ± 0.15 m/s | Chen-Millero ⁴ |
| Density ¹ | 990 to 1035 kg/m ³ | 0.004 kg/m ³ | $\pm 0.02 \text{ kg/m}^{3}$ | EOS80 ⁵ |
| Depth | 0 to 100 m | 0.01m | ± 0.25% FS | EOS80 ⁵ |
| Specific Conductivity ² | 0 to 250,000 μS/cm | 1µS/cm | ± 0.25% ±5 µS/cm | EOS80 ⁵ |
| GPS | | | 10 m | |

¹Based on temperature resolution and accuracy. ²Based on 100,000 μS/cm at -5° C. ³1978 Practical Salinity Scale.

⁴Chen-Millero, 1977. Speed-of-sound in sea water at high pressures. ⁵International Equation of State for sea water (EOS-80).



HOJA DE DATOS



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Solución rentable y completamente integrada

Cámara de 3 megapíxeles

Receptor GPS de alta sensibilidad

Bateria de larga duración para todo un día de trabajo

Liviano y compacto



SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE RECURSOS COMPACTA PARA TODO SU PERSONAL

Dote a su equipo con una computadora de campo duradera y flexible que integre una amplia gama de funcionalidades, como toma de fotografias y posicionamiento GPS de alto rendimiento. El colector de mano Juno" SB es la manera asequible de aumentar al máximo la productividad de todo su personal móvil.

Para aplicaciones de inspección y gestión de recursos, el colector de mano Juno SB es la herramienta perfecta. Una fotografía da documentación precisa y detallada de las condiciones de un recurso, mientras que el receptor GPS integrado registra su ubicación.

Valor para instalaciones de gran tamaño

El colector de mano Juno SB es una solución económica, ideal para compañías de servicios públicos, organizaciones de gobierno y organismos que busquen equipar a todo su personal y atenerse al mismo tiempo a presupuestos limitados. Hay disponible una completa variedad de precios, que combinan el colector de mano Juno SB con el software de aplicación de campo que usted requiera.

Obtendrá más por su inversión y no tendrá que dejar de lado características o funciones debido al costo. El colector de mano Juno SB incluye un procesador de 533 MHz, una pantalla de 3,5 pulgadas y una cámara de 3 megapixeles. Ahora cada miembro de su personal tendrá la capacidad de ampliar su información GPS con fotografías, al tiempo que recolecta datos SIG y lleva a cabo actividades de inspección y mantenimiento.

Las capacidades inalámbricas estándar incluyen Bluetooth^o integrado, lo que le permitirá establecer conexiones sin necesidad de cables a periféricos como lectores RFID y escáneres de códigos de barra, y una LAN inalámbrica que permite acceder a la red segura de su organización para obtener los datos más recientes. No importa cuál sea su tipo de instalación, el colector de mano Juno SB le ofrece métodos de conectividad flexibles para satisfacer las necesidades de su organización.

Lo último en movilidad

El colector de mano Juno SB está diseñado para mantener la movilidad de su personal, con la conveniencia de un aparato único de bolsillo que evita tener que transportar una cámara, un colector de datos GPS y un PDA.

La larga duración de la bateria del colector de mano Juno SB permite la recolección de datos GPS durante todo un día de trabajo, sin necesidad de recargarla. La bateria también se puede reemplazar en el campo, en casos en que sea necesario pasar largo tiempo sin disponer de una fuente de alimentación elèctrica. Nunca tendrá que preocuparse de que se acabe la memoria mientras esté en el campo, gracias a la ranura para tarjeta microSD del Juno SB. La compatibilidad con tarjetas microSD de alta capacidad permite una gran capacidad de almacenamiento para aplicaciones grandes, mapas de fondo de datos y rasterizados, o incluso proyectos completos.

Productividad para el campo y la oficina

En aplicaciones como la captura de datos de recursos naturales, la inspección de bienes de obras públicas y la gestión de personal móvil donde la alta productividad es crítica, el colector de mano Juno SB es ideal. El sistema lleva incorporado un receptor GPS de alta sensibilidad y ha sido diseñado especificamente para aumentar al máximo el rendimiento de las posiciones en entornos hostiles, tales como bosques frondosos y zonas edificadas.

Para este tipo de aplicaciones, puede usarse el receptor SBAS integrado del colector de mano Juno SB para lograr precisión de posición de 2 a 5 m en tiempo real. Cuando se necesite mayor precisión para cumplir con los requisitos de la empresa o con la normativa estándar, los datos de campo registrados con el colector de mano Juno SB pueden ser posprocesados con la nueva tecnología Trinble[®] DeltaPhase[®] para lograr precisión de 1 a 3 metros⁴.

Como parte de la familia Trimble[®] de soluciones GPS, el colector de mano Juno SB es totalmente compatible con toda la gama de software de Mapping & GIS, dàndole la opción de recolección de datos SIG y soluciones de software de mantenimiento a una variedad de precios. Puede instalar fácilmente el colector de mano Juno SB junto con sus equipos Trimble actuales, y mantener los mismos flujos de trabajo y políticas.

El sistema operativo Windows Mobile[®] 6.1 del colector de mano Juno SB incluye herramientas de productividad personal como Word Mobile, Excel[®] Mobile, Internet Explorer[®] Mobile y Outlook[®] Mobile, permitiendo un intercambio de datos ininterrumpido entre el campo y la oficina.

Un peso pesado que es liviano

Equipe a cada uno de sus trabajadores de campo con la computadora de campo duradera y flexible que lo tiene todo incluido. El colector de mano Juno SB es una herramienta de la que su organización no puede prescindir.



COLECTOR DE MANO JUNO SB

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sister

- Windows Mobile 6.1 en chino simplificado, inglés, francés, alemán, Italiano, japonés, coreano, português (brasileño), ruso o español
- Procesador Samsung de 533 MHz
- Tecnologia inalámbrica Bluetooth v2.0 integrada
 LAN inalámbrica 802.11b/g integrada
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 3 megapixeles)
 128 MB RAM

- Almacenamiento de datos Flash de 128 MB, no volatil
 Ranura para tarjeta de memoria microSD (compatible con microSDHC)
- Pantalia QVGA (240 x 320) táctil, a color y legible a la luz del sol
 Bateria de II-lon extraíble y recargable internamente, que dura todo
- un dia
- Parlante y micrófono integrados
- Conector de audio
- GPS.
- Receptor y antena GPS/SBAS¹ Integrados
- Precisión de 2 a 5 metros tras la corrección diferencial en tiempo real
 Precisión de 1 a 3 metros⁴ después del posprocesamiento
- Soporte para los protocolos NMEA y SIRF
- Software estánda
- Microsoft Office Mobile, Incluye Excel Mobile, Word Mobile, Internet. Explorer Mobile, Outlook Mobile y PowerPoint* Mobile
- Adobe Reader Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)
- Accesorios estándar
- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Stylus (2 unidades)
 Correa de muñeca
- Batería de II-lón
- · Guia de Inicio rápido
- · CD de Inicio, Incluye Gula del usuario

CARACTERISTICAS OPCIONALES

- Software opcional
 Software TerraSync
- Extension Trimble GPScorrect⁻ para el software ESRI ArcPad
 Kit de desarrollo de software GPS Pathfinder Tools^a (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst[®] para el software ESRI ArcGIS Desktop
 Controlador GPS para administrar la salida de NMEA y planificar tares
- en el campo Sistema TrimPix- Pro
- Accesorios opcionales
- Accesorio de módem celular TDL 3G
 Adaptador de alimentación para vehículos
- Adaptador para montaje en el tablero o parabrisas del vehículo
 Antena patch GPS externa
- Estuche de protección OtterBox Defender Series con gancho para cinturón
- Protectores de pantalla antireflejo (2 unidades)
- Protectores de pantalla transparentes (2 unidades)
 Fuente de alimentación GA con kit adaptador internacional
- Bateria de II-Ión de repuesto
 Stylus de repuesto (2 unidades)

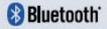
© 2028–2010, Trentile Navigation Limited: Answersdon todos for derectors. Trentile, el logo del Globo Iseratguese y el Telandordo, y GPS Farbinden con marcas conventaire de Intellete Navigation Limited, registradas en los Lisbeto Unites en entrons paíse. Classificadas este a Lisbeto Unites en entrons paíse Classificadas este a Lisbeto Unites en entrons paíse Classificadas este a Lisbeto Unites en entrons paíse Classificadas este a Classificadas este a United Unites entrons paíse de Tentelle Navigation Limited. La marca con la paíse de Blavetocity y los logos ano propieded de Alexicanto SC, fins: y lísios este de Classificadas este a Indexes este a Indexes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Hsicas | |
|-----------------------|---|
| Tamaño. | |
| Peso | |
| Procesad | for |
| Memoria | aRAM de 128 MB y almacenamiento Flash Interno de 128 MB |
| Bateria | Interna 2600 mAh de II-Ión, recargable en la unidad |
| | (sin GPS, luz de fondo ON ²) |
| Norm | nal (con GPS y luz de fondo ON)8 horas |
| | rísticas ambientales |
| Tempera | itura |
| | uncionamiento 0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F) macenamiento |
| Caldas . | Resiste caldas de 76 cm (2,5 pies) |
| | 2 caldas por 6 lados a temperatura ambiente de 23 °C (73 °F) |
| Volcado. | |
| Caja | |
| Entrada | |
| | on |
| Pantalla | |
| | Colores de 16 bits (65.536), luz de fondo con LEDs |
| Interfaz | Pantalla táctil, teclas de control de hardware, LED de estado de |
| | alimentación. Eventos de sistema de audio, advertencias y |
| | notificaciones Teclado virtual de Panel de Entrada Suave (PES) |
| | y software de reconocimiento de letra manuscrita |
| Audio . | Micrófono y parlante, programas de grabación y reproducción Conector para audifono estéreo estándar de 3,5 mm |
| E/S Radios | |
| | |
| Câmara | digital câmara color de 3 megapixeles con enfoque automático Formato fotográfico JPEG, formato de video WMV |
| GPS | |
| Canales. | |
| | real Integrado |
| | actualización |
| | al primer fijo |
| Protocol | |
| Precisió | n (HRMS) ¹ después de corrección diferencial |
| Posproce | esamiento de código1 a 3 m ² |
| Tiempo | real (SBAS') |
| Area Exte Navegaci | tema de Ampilación Basado en Satélites), incluye WAAS (Stitema de Ampilación de enditaj disponible en Nortizamérica solamente, EGNOS (Sarvicio Superpuesto de tin Geoestacionario Europeo) disponible en Europa solamente y MSAS, disponible en |
| | lamente. za tecnologia inalámbrica, como Bluetosth, LAN inalámbrica o módem celular, a potencia de bateria adicional. |
| 3 Luz de fo | indo ajustada a un brillo del 70% |
| según al | baciones de los típos de tecnología Bluetooth y LAN inatimbrica son especificas país. Los colectores de mane de la serie Juno cuentan con aprobación de Bluetooth |
| distribute | itämbrica en ito: Estados Unidos y la Unión Europea. Para ofros países, consulto a su for local. - Jordenshi Rair Cuantada da la Madia (RCM). Requirer que las datos sean receivadadas: |
| | |

distribuidor local. 5 Precisión horizontal Raiz Cuadrada de la Miedia (RCM). Requirere que los datos sean recelectados utilizando un montaje vertical intintro de 4 satélitos, maiscara POPA a 99, micicara SNI a 12 délity, máxera de elevación a 5 grados, y condiciones de trayectoria múltiple razonables. Las condiciones interativitas, subales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetaciones diversa; pueden diogrador la precisión al interferir con la recepción de señales. La precisión varia «1 ppm en función de la proximidada a la estadon base para posproceamiento y tiempo mail. 6 Requirero tecnología Trimble DeltaPhase, como la soportada en el software GPS Patititinder Office versión 4.20 o posterios.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



FUROPA Y AFRICA

Trimble Germany GmbH Am Prime Parc 11 65479 Raunheim ALEMANIA Teléfono +49-6142-2100-0 Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA - CARIBE

Trimble Navigation Limited 10355 Westmoor Drive Suite #100 Westminster, CD 80021 FF ULL

Teléfono +1-720-587-4574 Fax +1-720-587-4878



www.trimble.com

OFICINA O REPRESENTANTE LOCAL DE TRIMBLE

Submersible CT and CTD Recorders

RBR

For Conductivity, Temperature and Depth

Loggers for CT and CTD

These recorders will provide derived measurements of Salinity, Speed of Sound and Density

The XR series CT/CTD offer three conductivity sensors; two case styles; and a maximum sampling rate of 1Hz or 6Hz. Temperature may be measured internally, or with an external probe of time constant 3s or ~0.1s.

Conductivity Measurement

The RBR XR series offer three sensors for conductivity, each with different applications.



Inductive cell

This is the simplest and most rugged sensor. It has one range, from 0 to 70mS/cm and is sufficiently robust that it may be frozen into the water. Noise level is ~3µS/cm rms

This option is specified with a suffix "m".

Zero External Field Inductive cell

(ZEFICC). This innovation permits the use of an inductive cell without external field. The principle is to dynamically cancel the external field of the cell. This is valuable in the presence of mooring structures.

This option may be selected by using a suffix "z" in the model number.



Electrode contact cell

This provides high resolution measurements in fresh water. The range is 0 to 2mS/cm. The noise level of this sensor is about 0.2µS/cm rms.

Specify with a "f" suffix.

Software

Integrated RBR Windows[®] software is available at no additional charge for all of our instruments. See reverse for further details or check our website for details, downloads and upgrades.

Outline Specifications

| Conductivity: | ±0.003 mS/cm | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Temperature: | ±0.002°C ITS-90 | |
| Depth: | ±0.05% full scale (standard) | |
| See overleaf for full specifications | | |

Other Sensors

Sensors are available for a wide range of standard parameters. See the multichannel data sheet for more details.

RBR Ltd.

27 Monk Street, Ottawa, ON Canada K1S 3Y7 Tel: +1 613 233-1621 Fax: +1 613 233-4100 info@rbr-global.com www.rbr-global.com

RBR Europe Ltd. 17 Cratlands Close, Stadhampton, Oxfordshire, OX44 7TU United Kingdom Tel/Fax: +44 (0)1865 890979 info@rbr-europe.com www.rbr-europe.com

05/08

RBR

Conductivity, Temperature and Depth

General Specifications

| Case Size: | 310 or 420mm x 65mm diameter |
|-----------------|--|
| Material: | Acetal copolymer: to 740m |
| | Titanium: to 6,600m |
| Memory: | 8Mbyte Flash (2,400,000 samples) |
| | (May be extended to 2 Gbyte) |
| Power: | Four CR123A Lithium (3V) standard |
| | camera batteries or external power (6 to |
| | 15 V). |
| | Battery power sufficient for 2,400,000 |
| | readings or three years of operation |
| Weight: | 1260g in air, 389g in water (Delrin®) |
| | 2400g in air, 1530g in water (titanium) |
| Calibration: | NIST traceable standards |
| Clock Accuracy: | ±32 seconds/year |
| Sample Rates: | Up to 1Hz (XR-420) |
| | Up to 6Hz (XR-620) |
| Communications: | RS-232/485 RF Modem control or |
| | GSM/CDMA modem |
| Download Speed: | ~115,000 samples/minute RS232 |
| | Or USB for large memory option |

Ordering Information

Inductive: XR-420CT(D)m XR-620CT(D)m Electrode: XR-420CT(D)f XR-620CT(D)f ZEFICC: XR-420CT(D)z XR-620CT(D)z Select depth range: 10/20/50/100/200/500/740m 1000/2000/4000/6000m

Select fast temperature probe (~0.1s) if required

Other Options

External serial connector External power connector Interface for modem

Measurement Specifications

Conductivity

| Range: | 0 to 2mS/cm or 0 to 85mS/cm. | |
|----------------|---------------------------------------|--|
| | Extended ranges available | |
| Accuracy: | ± 0.003 mS/cm at 35psu 15°C | |
| Drift: | ±0.005 mS/cm over 5° to 25°C | |
| Resolution: | <0.0005 mS/cm | |
| Time Constant: | Set by flow through cell | |
| Measurement: | Inductive or Electrode cell | |
| | Zero external field inductive option. | |

Temperature

| Range: | -5 °C to 35 °C Standard |
|----------------|---------------------------------------|
| | -40°C to +50° optional |
| Accuracy: | ± 0.002 °C |
| | (ITS-90 and NIST traceable standards) |
| Resolution: | <0.00005 °C |
| Time Constant: | ~3 sec (standard) |
| | ~0.1 sec (option) |
| | < 20 sec (internal) |

Depth (Optional)

| Range: | 10/20/50/100/200/500/740/1000/ |
|----------------|---------------------------------------|
| _ | 2000/4000/6000m (dBar) |
| Accuracy: | ±0.05% full scale |
| Resolution: | <0.001% full scale |
| Time Constant: | < 10 msec |
| Sensor Type: | Keller strain gauge |
| | Option: Quartz resonant gauge ±0.015% |
| | |

For further information on sensor performance please contact RBR.

RBR Ltd. 27 Monk Street, Ottawa, ON Canada K1S 3Y7 Tel: +1 613 233-1621 Fax: +1 613 233-4100 info@rbr-global.com www.rbr-global.com

RBR Europe Ltd.

17 Cratlands Close, Stadhampton, Oxfordshire, OX44 7TU United Kingdom Tel/Fax: +44 (0)1865 890979 info@rbr-europe.com www.rbr-europe.com