



**SEBA**  
HYDROMETRIE

## AquaProfiler®-M

Perfilador Acústico Portátil para Caudales

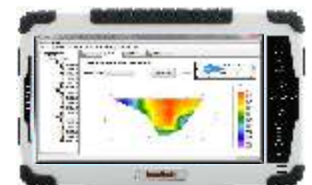
El sensor móvil ADCP para ser usado en barras

### Descripción

- Medición en 1-D de velocidad
- Medición de velocidad en puntos
- Sensor de nivel de agua integrado
- Cálculo de descarga acorde a la EN ISO 748
- Exportación de datos ASCII y XML al Software-Q
- Menú gráfico en un tablet robusto y a prueba de agua



ADCM sensor móvil  
para barras  
Tipo M



Tablet-PC Tipo  
HDA-Pro



surface water

Aplicación en río



AquaProfiler™-M-Pro

Aplicación con barra



mobile use

Flow Measurement



Software AquaProfiler

Software



Certificación

ISO 9001:2008

certificado N° 01150509

la Calidad es nuestro Standard

## Datos Técnicos AquaProfiler®-M

Con nuestro AquaProfiler®-M le ofrecemos un caudalímetro acústico para mediciones de puntos de velocidad de agua en canales abiertos (e.g en ríos, canales de irrigación, etc. ) para ser usado en profundidades de agua desde 2 cm.

Suele ser utilizado para mediciones de descarga acordes a los clásicos metodos de verticales y es facilmente montados en las barraas comunes de molinetes como las del Molinete Universal de SEBA F1.

Probado con los principales medidores acústicos en combinación con los más modernos procedimientos de análisis y garantías de señales acústicas para unos resultados ed mediciones reales.

Gracias al sensor integrado de presión, cada vertical y el nivel de agua, además de la profundidad de inmersión del AquaProfiler-M pueden ser medidas.



### Sensor de Velocidad

Velocímetro en 1D con sensores de Temperatura y Nivel de Agua integrados, para la concentración de partículas >50ppm

Frecuencia Acústica: 6 MHz  
Número Máximo de celdas: 128  
Rango de Velocidad: 0 cm/s ... 3 m/s  
Precisión: 1% de los valores de medición  
+/- 0,25 cm/s

Temperatura Funcionamiento: 0°C hasta 50°C  
Dimensiones: Ø 45mm, Longitud: 290 mm  
Cable flexible: 5 m desde el sensor hasta mochila  
Grado de protección: IP 68

### Sensor de Nivel de Agua (integrado)

Sensor de presión cerámica

Rango: 0 hasta 4 m  
Precisión: 0,1% del valor de medición  
Resolución: 0,01 % del valor de medición

### Sensor de Temperatura (integrado)

Rango: 0°C hasta +50°C  
Precisión: +/- 0,3°C  
Resolucion: 0,1°C

## Datos Técnicos del Tablet PC Tipo HDA-Pro

Tamaño: 275 mm (10.8") x 171 mm (6.7") x 32 mm (1.2")  
Peso: 1.3 kg (2.9 lbs)  
Procesador: Intel® quad-core N2930 1.83 GHz Processor with 2.16 Ghz boost  
Memoria/Disco: RAM DDR3 de 4 GB / 128 GB SSD  
Sistema operativo: Microsoft Windows 8.1 Pro, Microsoft Windows 10  
Pantalla: Pantalla ancha de 10,1", resolución de 1366x768, con tecnología MaxView™ LED de alto brillo y resistiva de un solo toque. Sensor de luz ambiente.  
Teclado/Teclado numérico: Tecla de encendido, Tecla de menu, 4+1 Teclas de navegación/direccionales, 3 botones programables por el usuario, Teclado virtual QWERTY en pantalla  
Batería: Paquete de baterías lithium-ion intercambiables en caliente:  
- Batería estándar: 5300 mAh (39.22 Wh)  
- Batería extendida: 10600 mAh (78.44 Wh)  
Conexiones: 1 x puerto USB 2.0\*, 1 x puerto USB 3.0, 1 x puerto serial de 9 pines RS-232\*, 1 x VGA\*, 1 x puerto de alimentación de CC\*, 1 x RJ45 10/100/1000 LAN, 1 x ranura para microSD, SDXC, 1 x audio/micrófono, \*IP65, aun con el sujetador abierto  
Celular (WWAN): Compatible con WWAN (Opcional) Soporta: LTE, HSPA+, GSM/GPRS  
LAN inalámbrica: 802.11ac a/b/g, n Dual Band 2.4/5GHz



Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.



**SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG**  
Gewerbestr. 61a • 87600 Kaufbeuren Alemania  
Tel.: +49 (0)8341 / 9648-0  
Fax: +49 (0)8341 / 9648-48  
E-Mail: info@seba.de  
Internet: www.seba.de

Representado por: