



SEBA
HYDROMETRIE

Sistema acquisizione dati Surffloat-2

Misura delle variazioni di livello in fiumi e canali

Dati tecnici:

- Datalogger con codificatore ottico per la registrazione e memorizzazione delle variazioni di livello con display LCD incorporato
- Adattabile a tutti i gli idrometrografi convenzionali utilizzabile come sistema "Stand-alone"
- Interfaccia seriale RS232
- Batteria tampone interna

Datalogger



Surfloat 2



Monitoraggio in tutto il mondo



Acqua di sorgente



Misurazione nei fiumi



Aste idrometriche



Sistema acquisizione dati Surffloat 2

Descrizione del sistema

Il SEBA Surffloat-2 è un sistema di acquisizione dati con incorporato un robusto codificatore ottico per la registrazione e memorizzazione delle variazioni di livello.

La misurazione del livello avviene tramite l'utilizzo di un galleggiante e contrappeso collegati con una resistente catenella che evita qualsiasi deriva del punto zero.

Il Surffloat-2 può essere adattato a tutti gli idrometrografi meccanici come ad esempio il registratore idrometrico SEBA Delta, registratore idrometrico orizzontale XI ed altri.

In versione standard il Surffloat-2 viene fornito con display LCD e interfaccia seriale RS232

Il display LCD permette la visualizzazione dei valori di sistema ed il valore attuale del livello. Il Surffloat-2 può funzionare sia con alimentazione interna che esterna. In caso di interruzione dell'alimentazione esterna la batteria tampone al litio interna garantisce l'alimentazione del sistema.



Dati tecnici

Surffloat-2



Alimentazione:	con batteria interna al litio 3,6V oppure con batteria esterna da 6-24V
Interfacce:	1x RS232 (interfaccia aggiuntiva 1x RS485) Protocollo MDS oppure DDP
Memoria:	1 MB memoria (480.000 valori)
Display:	indicatore LCD a 8 cifre
Tastiera :	tastiera a contatto
Consumo di energia:	20 µA (in pausa)
Orologio:	RTC (+/- 1 min al mese con 25°C)
Canali:	1
Intervalli d'interrogazione:	da 5 sec. fino a 45 giorni
Intervalli di memorizzazione:	da 5 sec. fino a 45 giorni
Codificatore:	con catenella oppure con cavo ø 0,8mm
Risoluzione:	alta risoluzione in mm
Precisione:	<1 cm
Dimensioni:	125 x 60 x 35 mm
Peso:	250 gr.
Contenitore:	IP 65
Materiale (contenitore):	alluminio
Temperatura d'esercizio:	-30° ... +70°C
Umidità max:	0 ... 95 %

Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso



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

Rivenditore esclusivo per l'Italia: