



HYDRO

ORTOMAT-CLASSIC

Technisches Datenblatt

ORTOMAT-Logger

Gewicht	ORTOMAT 1-teilig 480 gr.
Abmessung	ORTOMAT 1-teilig l = 155 mm; d = 40 mm
Gewicht	ORTOMAT 2-teilig 620 gr.
Abmessung	Logger l = 120 mm; d = 40 mm Sensor l = 70 mm; d = 40 mm Kabel l = 350 mm
Stromversorgung	3.6V / 2.25Ah Lithiumbatterie
Stromverbrauch	3.6Vdc / 3uA
Schutzklasse	IP 68
Lebensdauer Batterie	5 Jahre (abhängig von Programmierung)
Funkfrequenz	430 MHz Band / 1-10mW (max.10% dutyc.)
Datenübertragung	Digitales Funksignal
Übertragungszeit	0,6 sec. / kompl. Datensatz
Funkdistanz	ca. 80m bei Sichtverbindung
Vmax-transit Auslesung	80km/h bei 1 sek. Sendepuls
Programmierschnittstelle	USB
Datenspeicher	40 Messtage
Sensorentechnik	vonRoll hydro-Piezotechnik



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world



HYDRO

ORTOMAT-Controller

Gewicht	530 gr.
Abmessung L x B x H	240 x 95 x 54mm
Abmessung Display L x B	43 x 64mm
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung intern	4x 1.5V Alkalinebatterie
Betriebszeit	ca. 20h
Stromversorgung extern	12Vdc (Direktspeisung KFZ 12Vdc Buchse)
Programmierschnittstelle	USB
Datenausgabe Controller	Anzeigedisplay Controller
1 (Controller)	- Adresse - Leckstatus - 40 Tage Grafik
Datenausgabe Software 1-4	ORTOMAT-Software (Verbindung USB)
2 (Software)	- Adresse - Leckstatus - 40 Tage Grafik - Rapport
Funkverbindung	Digital
Antennenanschluss	BNC
Datenspeicher	ca. 500 komplette Datensätze



PC-Software

Hersteller/Lizenz	vonRoll hydro (suisse) AG
Name	ORTOMAT PC-Software
Programmiersprache	C++
verwendeter Installer	keine -> selbstextrahierende EXE-Datei für Installation

Anforderungen an das Betriebssystem

Betriebssystem	Microsoft OS Win XP, VISTA, 7, 8, 10 (lokale Installation der Software erforderlich)
Benutzerrechte	voller Schreib- und Lesezugriff des Anwenders auf Programmordner und Datenfile (*.ort Textdatei)
benötigte Schnittstellen	serielles Bussystem (USB / ab Version 1.0) als Kommunikationsschnittstelle zu ORTOMAT-Controller / Logger
min. Bildschirmauflösung	1280x1024
benötigte Zusatzsoftware	keine
benötigter Speicherplatz	1-10 MB (je nach Anzahl Messpunkte / Daten)



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world