

## Technisches Datenblatt

### ***FERROPHON<sup>®</sup> EL***

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	125 × 180 × 65 mm
Gewicht	1,0 kg
Material	Polycarbonat LEXAN <sup>®</sup>

Zertifikate	
Zertifikat	CE

Ausstattung	
Display	SEWERIN-spezifisch, segmentiert, mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Abmessungen 95 x 65 mm
Schnittstelle	SEWERIN-Service-Schnittstelle (intern, RS-232)
Prozessor	24 bit DSP / MITSUBISHI $\mu$ C
Bedienelement	Folientastatur mit 6 Tasten

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 °C – +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +70 °C
Luftfeuchte	95 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	900 – 1300 hPa
Schutzart	IP65
Zulässiger Betrieb	in Luft
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen

<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	eingebauter NiMH-Akku
Betriebszeit, typisch	12 h
Betriebsspannung	7,2 V
Ladezeit	4 h
Ladetemperatur	0 – 40 °C
Ladespannung	12 V
Ladestrom	typisch 1,0 A
Ladegerät	LD10-1000x
Nennkapazität	2700 mAh

<b>Messdatenerfassung</b>	
Filter	BP 10 Hz (Schmalband) bzw. BP 100 Hz (Breitband) sowie BP 5 kHz für VLF
Abtastrate	14,4 kHz

<b>Ortung</b>	
Empfangsfrequenz	A = 41666 Hz B = 9950 Hz C = 1100 Hz 50/60 Hz 100 Hz Radio (15 – 25 kHz) optional: bis zu 5 Sonderfrequenzen  sondenabhängig
Ortungstiefe	max. 8,00 m (Verwendung mit A3-S)

<b>Weitere Daten</b>	
Befestigungsmöglichkeit	Tragesystem Triangel oder Tragesystem Kreuzgurt
Transport	Verschiedene Systemkoffer, abhängig von der Systemkonfiguration

<b>Zuordnung</b>	
Systemkomponente von	System FERROPHON
Verwendbar mit	A3-S, FS3, SK3 und Kopfhörer K3

106765 – 06.06.2012 – Technische Änderungen vorbehalten.