

Zubehör



► Zubehör Empfänger (bei der Bestellung von Zubehör bitte Empfängermodell angeben)

Ausleseantenne

Zur Kabelidentifizierung



A-Rahmen

Zur Bestimmung der Position des Mantelfehlers



Bluetooth

Ermöglicht die Bluetooth-Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten wie z. B. GPS-Empfängern. Der Benutzer kann Empfänger der vLoc-Serie 2 nachträglich mit dem Bluetooth-Modul ausrüsten.



Holux Empfänger

Unsere Empfänger sind per Bluetooth mit vielen anderen GPS-Geräten kompatibel, einschließlich Hochpräzisions-GPS-Geräten.



Genauigkeit bis auf 5 m

Ladekabel (12 V DC)

4 m langes Kabel zum Laden des Empfängerakkus in einem Fahrzeug



Akku und Ladegerät für die Empfänger

Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus und Ladegerät



► Zubehör Sender (bei der Bestellung von Zubehör bitte Sendermodell angeben)

Sendezangen

Zur Besendung von Kabeln, wenn ein direkter Zugang nicht möglich ist. Durchm. 50 mm, Durchm. 100 mm, Durchm. 125 mm, 450 mm flexibel.



Sender-Versorgungskabel (12 V DC)

10-m-Kabel zur Stromversorgung der Sender über ein Fahrzeug



LPC-Trennfilter

Zur Übertragung des Sendersignals auf Kabel mit bis zu 240 V AC



Akkus und Ladegeräte für die Sender

Loc-5Tx (5-Watt-Sender), Loc-10Tx (10-Watt-Sender), NiMH-Akkus und Ladegeräte



Technische Änderungen vorbehalten.

► Zubehör Sonden

(bei der Bestellung von Zubehör bitte Empfängermodell angeben)

Batteriebetriebene, eigenständige Sender



Typ: D18

Durchmesser: 18 mm
Tiefe bis 4 m



Typ: D38

Durchmesser: 38 mm
Tiefe bis 5 m



Typ: D64

Durchmesser: 64 mm
Tiefe bis 8 m



Typ: D23F

Durchmesser: 23 mm
Tiefe bis 7 m



R. BORMANN & SOHN

D-01734 Rabenau-Lübbau

Tel. +49 (0) 351 / 65 20 93-0 | Fax +49 (0) 351 / 65 20 93-5
info@rabo-bormann.de



Genauigkeit und Zuverlässigkeit
bei der Ortung

vLocPro2



Vorteile

- ▶ Kleiner und leichter als das Vorgängermodell
- ▶ Mehr als doppelte Akkuleistung
- ▶ Verfügbare Funktionen je nach Bedarf ein- und ausschaltbar
- ▶ Frei editierbarer Startbildschirm
- ▶ und vieles mehr ...



Multi-Frequenz-Leitungsortungssystem

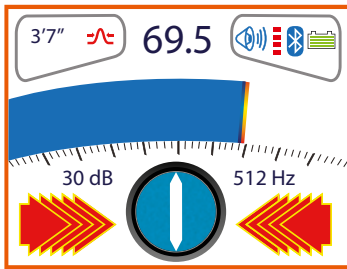
vLocPro2

vLocPro2 baut auf den Funktionen des ersten vLocPro auf, um die Effizienz der Ortung zu verbessern.

- ▶ Karbonverstärktes Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzklasse IP 54 für den Einsatz bei jedem Wetter
- ▶ Farbdisplay
- ▶ Hochgeschwindigkeitsprozessor
- ▶ Mehrere Ortungsmodi mit Orientierung per Kompass
- ▶ Eine Vielzahl von Frequenzen möglich
- ▶ Tiefe/Stromstärke auf Knopfdruck oder dauerhaft
- ▶ Normale und modulierte Audiomodi (separat für die Betriebsarten Strom, Radio und Aktiv wählbar)
- ▶ Signal Direction (Signalrichtung) zur Verbesserung der Ortungssicherheit
- ▶ Auswählbare „Time-off“-Funktion
- ▶ Akkus und Alkali-Batterien
- ▶ optionales Zubehör (siehe Rückseite)



vLocPro2



vLocPro2 umfasst folgende zusätzliche Funktionen:

- ▶ Plug-&-Play-Bluetooth (Installation durch Kunden)
- ▶ Lithium-Ionen-Akkus (inklusive neuer Batterienverwaltungssoftware) mit mehr als vierfach längerer Lebensdauer*
- ▶ Konfigurationsverwaltungssoftware MyLocator2 für vLoc-Serie 2

(*Vergleich zwischen vLocPro mit NiMH- und vLocPro2 mit Lithium-Ionen-Akkus bei ca. 22 °C)

vLocPro2 Rx

Frequenzbereich	Passiv Strom, Radio 100 Hz (KKS) Aktiv: 128 Hz ... 200 kHz
Gewicht	2,1 kg
Tiefenmessung	0 ... 10 m (abhängig von der Signalstärke)
Betriebszeit bei 21° C	ca. 40 Std. (Li-Ion-Akku) ca. 6 Std. (Batterien)
Stromversorgung	Li-Ion-Akkusystem, zusätzlich 6 x 1,5 V AA-Alkaline-Batterien
Temperaturbereich	-20° C ... +50° C (Betrieb) -40° C ... +60° C (Lagerung)
Abmessungen (B x H x T)	262 x 122 x 639 mm
Schutzklasse	IP 54

Geräte-Set	vLocPro2 Standard 1 Watt	vLocPro2 Standard 5 Watt	vLocPro2 Signal Direction 5 Watt	vLocPro2 Bluetooth - Signal Direction 5 Watt	vLocPro2 Standard 10 Watt	vLocPro2 Signal Direction 10 Watt	vLocPro2 Bluetooth - Signal Direction 10 Watt
Einsatz-bereiche							
Terrainsondierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trassierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Planerstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelselektion & Auslese	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KKS (100 Hz kathodischer Korrosionsschutz)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera-/Sondenortung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ortung nichtmetallischer Leitung in Verbindung mit Sonden (Molchen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mantelfehlerortung	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

vLocPro2 Sender

Sender

Zur Verwendung mit den vLoc-Empfängern stehen mehrere Sender zur Verfügung.

- ▶ Der Sender Loc-1Tx (1 Watt) ist ein Sender mit drei Frequenzen für die Anwendung im Nahbereich.



Loc-1Tx

- ▶ Der Sender Loc-5Tx (5 Watt) verfügt über mehrere Frequenzen, Signalrichtung (SD) und Mantelfehlerortungsmodi.



Loc-5Tx

- ▶ Der Sender Loc-10Tx (10 Watt) umfasst die maximal verfügbare Anzahl an Frequenzen und echte 10-W-Leistung sowie Signalrichtung (SD) und Mantelfehlerortungsmodi.



Loc-10Tx

- ▶ Der Loc-5Tx und der Loc-10Tx können zwei Frequenzen gleichzeitig aussenden.
- ▶ Loc-1Tx, Loc-5Tx und Loc-10Tx verfügen über integrierte Batterien.

Bluetooth und GPS

Die Nutzung von GPS mit Ortungsgeräten nimmt in unserer Branche zu. Die Kompatibilität von vLoc2-Systemen mit einer Vielzahl von GPS-Empfängern ermöglicht dem Benutzer, ein budgetgerechtes passendes GPS-Gerät mit der nötigen Präzision auszuwählen.

- ▶ Kombinierte GPS-Ortung mit Ortungsdaten (wie z. B. Tiefe, Stromstärke usw.)
- ▶ Datums- und Zeitstempel bei Abschluss der Ortung
- ▶ Sammlung der Ortungsdaten zur Verwendung in Kartendatenbanken oder Berichten)
- ▶ Neues Plug-&-Play-Bluetooth-Modul, das von Ihnen installiert werden kann

Loc-1Tx

Sendeleistung	regelbar bis 1 Watt (autom. Anpassung)
3 Frequenzen	512 Hz / 8,19 kHz / 32,8 kHz
Gewicht	1,2 kg (ohne Batterien)
Betriebszeit bei 1 Watt Output	ca. 30 Std. (Batteriebetrieb)
Stromversorgung	4 x 1,5 V D-Cell Alkaline-Batterien
Temperaturbereich	-20° C ... +50° C (Betrieb) -40° C ... +60° C (Lagerung)
Abmessungen (B x H x T)	245 x 243 x 57,5 mm
Schutzklasse	IP 54

Loc-5Tx

Sendeleistung	regelbar bis 5 Watt (autom. Anpassung)
Frequenzbereich	512 Hz ... 83 kHz
Gewicht	2,2 kg (ohne Batterien)
Betriebszeit bei 1 Watt Output	ca. 20 Std. (Batteriebetrieb) ca. 50 Std. (Akkubetrieb)
Stromversorgung	8 x 1,5 V D-Cell Alkaline-Batterien Optional NiMH Akkusystem erhältlich
Temperaturbereich	-20° C ... +50° C (Betrieb) -40° C ... +60° C (Lagerung)
Abmessungen (B x H x T)	318 x 243 x 57,5 mm
Schutzklasse	IP 54

Loc-10Tx

Sendeleistung	regelbar bis 10 Watt (autom. Anpassung)
Frequenzbereich	512 Hz ... 200 kHz
Gewicht	3 kg (ohne Batterien)
Betriebszeit bei 1 Watt Output	ca. 20 Std. (Batteriebetrieb) ca. 50 Std. (NiMH Akku)
Stromversorgung	12 x 1,5 V D-Cell Alkaline-Batterien Optional NiMH Akkusystem erhältlich
Temperaturbereich	-20° C ... +50° C (Betrieb) -40° C ... +60° C (Lagerung)
Abmessungen (B x H x T)	420 x 180 x 185 mm
Schutzklasse	IP 54