

S6 Mikrosonde

BEDIENUNGSANLEITUNG



Einleitung

Die Mikrosonde S6 ist eine batteriebetriebene Sonde mit kleinem Durchmesser (6.4 mm), die mit 33 kHz überträgt und mit zahlreichen Empfängern von Radiodetection kompatibel ist. Aufgrund ihres kleinen Durchmessers eignet sich die Mikrosonde S6 besonders für Leitungen mit kleinem Durchmesser, in denen sie zur Verfolgung des Leitungsverlaufs oder genau dort, wo Blockierungen und Einbrüche eingetreten sind, eingesetzt werden kann.

Die Mikrosonde S6 kann ‚eingeblassen‘ oder an ein Kabel befestigt werden, bevor sie unter Druck in die Leitung getrieben wird. Auch kann sie an eine herkömmliche Schubstange angebracht und in die Leitung oder das Rohr eingeführt werden. Der Verlauf der Leitung kann mit Hilfe eines Empfängers von Radiodetection verfolgt werden, um die genaue Position und Tiefe einer Blockierung zu erfassen.

Radiodetection bietet eine umfassende Auswahl an Sonden an. Einige von ihnen sind bis zu Tiefen von 15 m ortbar und für die verschiedensten Anwendungen mit Durchmessern von 6,4 mm bis 64 mm erhältlich.

Für weitere Informationen über das komplette Angebot an Radiodetection Sonden besuchen Sie www.radiodetection.com

Verwendung der Mikrosonde S6

Der S6 Mikrosonden-Satz enthält:

- Sender mit Batteriebuchse
- Kleiner Verbindungsstecker mit M5 Innengewinde zum Anschluss an das Mikrokabel oder die Schubstange oder wenn die Sondenlänge verringert werden muss, damit sie durch die Leitung ‚geblasen‘ werden kann
- Flexible Montageeinheit mit M5 Innengewinde für größere Flexibilität, wenn die Sonde in Leitungen und um Ecken geführt wird
- Modifizierte Lithiumionenbatterie CR425
- Bedienungsanleitung

BEDIENUNG DER MIKROSONDE S6

Die Lithiumionenbatterie gewährleistet eine Nutzungsdauer von zirka 10 Stunden; die Batteriebetriebszeit kann sich jedoch bei einem Einsatz in extremer Kälte verringern.

Wenn die Batterie eingesetzt und einer der Verbindungsstecker angeschlossen wird, schaltet sich die Sonde automatisch ein und beginnt, ein kontinuierliches Ortungssignal zu übertragen.

Eine grüne LED an der Spitze der S6 blinkt langsam auf, wenn die Einheit mit Strom versorgt wird. Ist die Batterieladung gering, schaltet sich die LED aus, auch wenn die Sonde noch etwas länger eingesetzt werden kann, bis die Batterieladung vollkommen aufgebraucht ist. Es ist ratsam, eine Batterie mit niedriger Spannung baldmöglichst zu ersetzen.



EINFÜHREN DER MIKROSONDE S6 MIT KABEL

Wenn das Verbindungsstück und die Batterie angebracht sind, kann die Sonde mittels des M5 Innengewindes an das Ende des Mikrokabels angeschlossen werden. Entfernen Sie bei Bedarf die Außenisolierung des Kabels. Das M5 Innengewinde kann auch direkt an eine herkömmliche Schubstange angeschlossen werden und in die Leitung eingeführt werden.



Nach Einführen der Sonde und des Mikrokabels in die Leitung können sie mit Hilfe von Druckluft oder Saugkraft durch die Leitung manövriert werden.

Hinweis: Bleibt die Sonde stecken, ist es nicht ratsam, sie gewaltsam in der Leitung zurückzuziehen, da sie sich vom Kabel lösen könnte.

DRUCKEINFÜHRUNG DER MIKROSONDE S6 OHNE KABEL

Wird die Sonde ohne Kabel unter Druck eingeführt, kann die Sondenlänge anhand des kleinen Verbindungsstücks minimiert werden. Wir empfehlen, die Sonde innerhalb eines Schutzrohrs zu verwenden, wenn sie durch eine Leitung geblasen wird, um eine Beschädigung der Sonde zu vermeiden - insbesondere wenn eine Blockierung festgestellt wird.

ORTUNG DER MIKROSONDE S6

Die Sonde kann eingesetzt werden, um den Verlauf einer Leitung zu bestimmen oder die genaue Position einer Blockierung in einer Leitung zu ermitteln. Ist der Leitungsverlauf bekannt, kann die Position mit Hilfe des druckeingeführten Kabels oder eines Leitungsplans ungefähr geschätzt werden.

Die Sonde verfügt über ähnliche Signaleigenschaften wie die anderen Sonden von Radiodetection. Für eine genaue Ortung der Position der Blockierung benutzen Sie einen geeigneten Empfänger von Radiodetection und nehmen Sie auf die Bedienungsanleitung für jenen Empfänger Bezug. Ist der Leitungsverlauf nicht bekannt, empfehlen wir, die Sonde langsam zu verfolgen, um einen Verlust des Signals zu vermeiden.

Wichtige Informationen:

WARTUNG, AUFBEWAHRUNG UND GARANTIE

Abgesehen von der Batterie enthält die Mikrosonde S6 keine Teile, die vom Anwender gewartet werden müssen. Beim Reinigen eines verschmutzten Geräts verhindern Sie, dass Schmutz in das Batterieteil gelangt. Verwenden Sie keine korrosiven Lösungen. Wir empfehlen eine Aufbewahrung des Geräts unter trockenen Bedingungen und bei Raumtemperatur. Gelangt Wasser in das Batterieteil, lassen Sie das Teil bei Raumtemperatur vollkommen trocknen.

Eine Packung mit 10 Ersatzbatterien kann unter Verwendung der Radiodetection-Teilenummer 10/S6-BATTERYPACK bestellt werden.

Die Mikrosonde S6 ist ausschließlich zur Ortung bestimmt und sollte nur zu diesem Zweck eingesetzt werden. Eine Nichteinhaltung dieser Anweisung kann zu einer Beschädigung der Mikrosonde und Außerkraftsetzung der Garantie führen.

TECHNISCHE DATEN

Signalfrequenz	33 kHz (32768Hz), kontinuierlich
Batterie	Modifizierte 3V CR425 Lithiumbatterie mit einer Nutzungsdauer von zirka 10 Stunden
Anzeigen	Aufblinkende grüne LED wenn eingeschaltet
Maximale Tiefe	Zirka 2 Meter, bedingungsabhängig
Verwendungszweck	Nichtleitende Leitungen oder Rohre mit mindestens 8 mm Durchmesser
Befestigungsmethode	M5 Innengewinde
Durchmesser	6,4 mm
Länge	83 mm / 105 mm mit montiertem, flexiblem Adapter



Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Stattdessen sollte es gemäß der EU-Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (WEEE) oder lokalen Bestimmungen entsorgt werden. Für weitere Informationen über Abfalltrennung kontaktieren Sie bitte Ihren nächsten Händler.

Radiodetection Ltd. (UK) Western Drive, Bristol BS14 0AF, UK
Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection CE Industriestraat 11, NL-7041 GD's-Heerenberg
Postadresse Deutschland: Groendahlscher Weg 118, D-46446 Emmerich am Rhein
Tel: +49 (0) 28 51 - 92 37 - 20 rd.sales.de@spx.com
www.spx.com www.radiodetection.com

© 2014 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. SPX, die grüne „>“ und „X“ sind Warenzeichen der SPX Corporation, Inc. Radiodetection ist ein Warenzeichen von Radiodetection Ltd. Radiodetection-Produkte unterliegen ständigen Weiterentwicklungen und Veränderungen. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf weder ganz noch teilweise ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Radiodetection Ltd. kopiert, vervielfältigt, übertragen, geändert und genutzt werden.