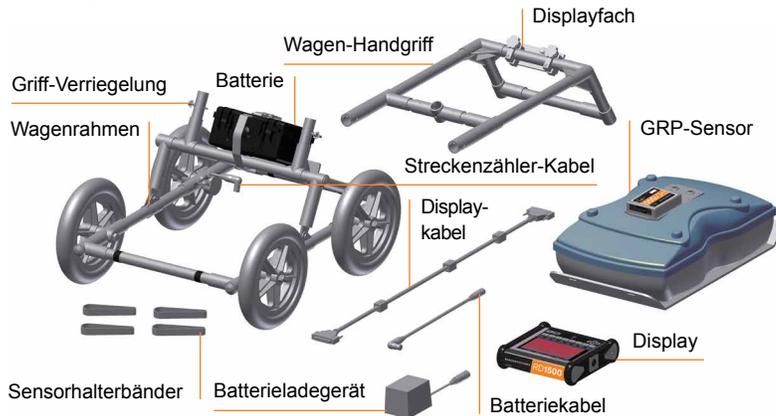


## RD1500 Kurzanleitung – Montage

- 1** In Ihrem RD1500-Paket sind folgende Komponenten enthalten. Einige davon sind möglicherweise bereits montiert.



- 2** Befestigen Sie den Wagen-Handgriff mit Hilfe der Verriegelungsstifte am Wagenrahmen. Das Displayfach sollte in Richtung Bediener zeigen.



- 3** Befestigen Sie den GPR-Sensor mit Hilfe der Sensorhalterbänder am Wagenrahmen. Achten Sie auf darauf, dass der Sensoranschluss nach hinten zeigt. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Haltebänder und justieren Sie die Höhe des Sensors auf ca. 1-2cm über dem Boden.



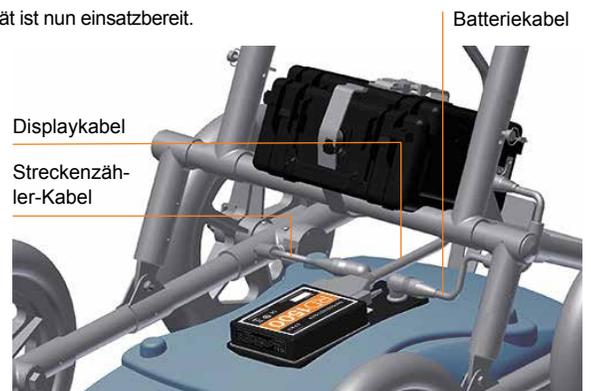
- 4** Befestigen Sie das Display im Displayfach auf dem Wagen. Das Display wird nach unten in das Fach geschoben, indem es auf beiden Seiten in der Halterung einrastet und mit der Zug-Verriegelung in Position gehalten wird. Sobald ein Klicken zu hören ist, befindet sich das Display fest an seinem Platz.



- 5** Schließen Sie das Display-Kabel an der Rückseite des Displays an. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Sensor. Das Kabel sollte geführt werden, wie hier abgebildet.



- 6** Schließen Sie die Streckenzähler- und Batteriekabel an. Das Streckenzähler-Kabel wird in die entsprechende Buchse am Sensor angeschlossen. Verbinden Sie das Batteriekabel mit dem Sensor und der Batterie. Das Gerät ist nun einsatzbereit.



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

**Radiodetection** 28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA. Tel: +1 (207) 655 8525 Kostenlose Rufnummer: +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

**Radiodetection (Germany)** Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Deutschland. Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com http://de.radiodetection.com

Copyright © 2016 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. Radiodetection und RD1500 sind eingetragene Markenzeichen von Radiodetection in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung vonseiten Radiodetection Ltd. weder als Ganzes noch in Teilen kopiert, neu aufgelegt, übertragen, geändert oder verwendet werden.

# RD1500 Kurzanleitung – Betrieb

## Start

Um das System zu starten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Displayeinheit.

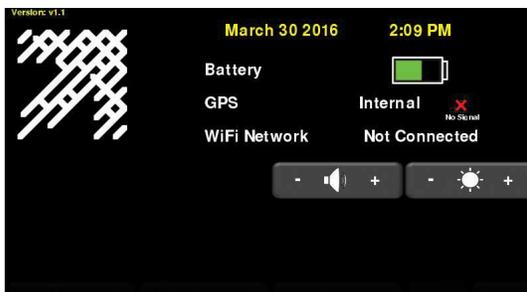
Sobald das System bootet, sehen Sie den Haupt-Bildschirm.

LED-Licht

Ein-/Aus-Taste

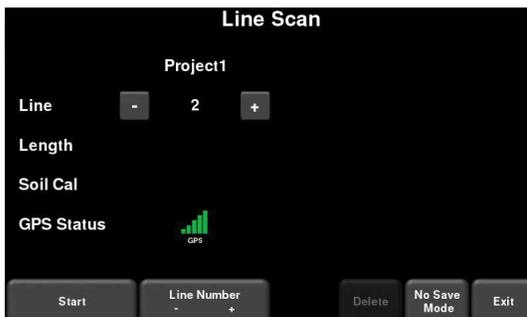


Wischen Sie mit Ihrem Finger von oben nach unten über den Bildschirm. So wird ein Dropdown-Menü angezeigt, das Datum, Batteriestand, GPS-Status und WLAN-Status angibt. Um das Dropdown-Menü zu schließen, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle unter dem Menü.



## Linien-Scan-Modus

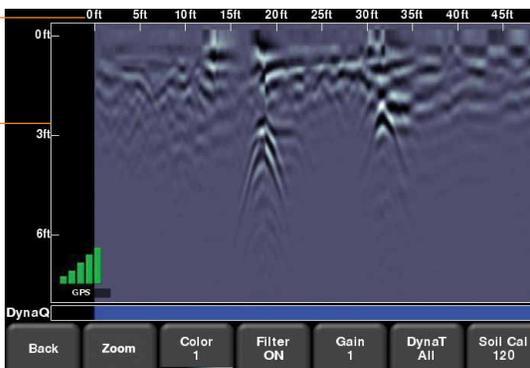
Der Linien-Scan ermöglicht dem Bediener, eine Einrichtung zu orten, einfach zu sichern und den Ort des Objekts am Boden zu markieren. Vom Hauptbildschirm aus drücken Sie die Taste Linien-Scan; Sie sehen den unten abgebildeten Bildschirm.



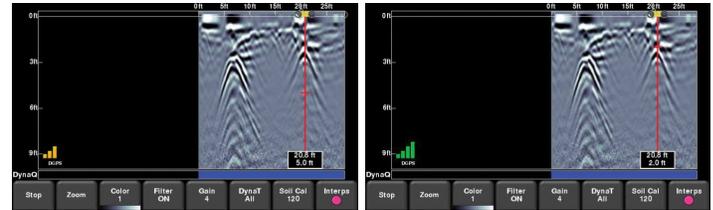
Drücken Sie die Taste **Start**, um die Datenerfassung zu starten. Der Bildschirm wechselt in den Datenerfassungsbildschirm. Das System wird geradlinig geführt, die gesammelten GPR-Daten laufen von rechts nach links über den Bildschirm.

Positionsschse

Tiefenachse



Um gefundene Ziele zu orten, ziehen Sie das System zurück, bis sich die vertikale rote Linie exakt über dem Echo befindet (üblicherweise ein Hyperboloid). Sie können den Ort des Objekts auf der Boden-Oberfläche markieren und mit der Absuche fortfahren. Die Anzeigeoptionen können über das Menü am unteren Rand des Bildschirms eingestellt werden.



## Raster-Scan-Modus

Raster-Scans werden durchgeführt, um Tiefenschnitte über einem bestimmten Bereich zu erzeugen. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Raster-Scan**, um in das Menü Raster-Einstellung zu gelangen.

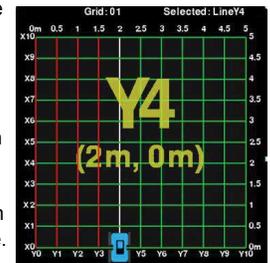
Von hier aus können Sie die Rasternummer, die Rastergröße und die Rasterauflösung (auch als Linienabstand bezeichnet) einstellen. Drücken Sie **Start**, um in die Raster-Erfassung zu gelangen.



Richten Sie das System so aus, dass die Längsachse auf der ersten Linie zentriert wird. Dann richten Sie die Mitte des Sensors auf die Startlinie aus und drücken **Start**. Schieben Sie das System in einer geraden Linie in Richtung Linienende.

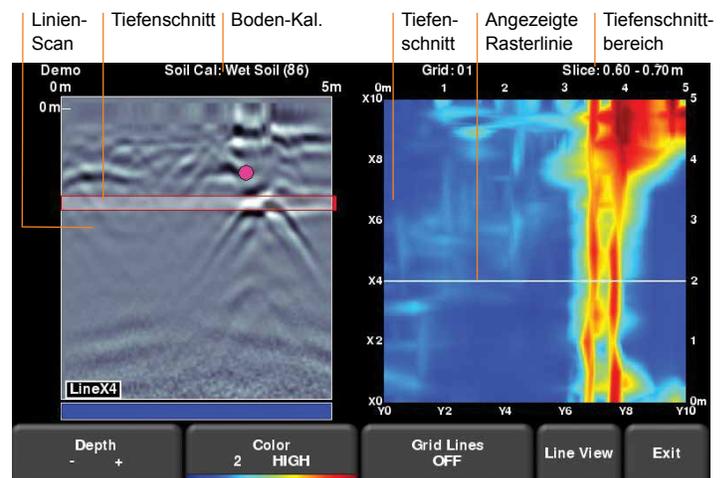
Die Datenerfassung stoppt automatisch, sobald Sie das Ende der Linie erreichen. Das Bild des Linien-Scans der soeben gesammelten Daten erscheint oben links am Bildschirm.

Das Rasterbild rechts zeigt die erfassten Linien (rot), die aktuelle Linie (weiß) und die verbleibenden Linien, die noch zu erfassen sind. Gehen Sie zur nächsten Linie und wiederholen Sie den Vorgang, bis alle X-Linien und Y-Linien erfasst sind. Nachdem Sie fertig sind, drücken Sie die Schnittansicht-Taste.



## Schnittansicht

Die Schnittansicht zeigt die in einem Raster erfassten Daten als Reihe von Tiefenschnitten an, die tiefer in den Untergrund gehen.



Durch Drücken der Tasten + und - auf der **Tiefen**-Taste, wird der Tiefenbereich des aktuell angezeigten Tiefenschnitts eingestellt. Dadurch kann der Bediener den Boden „durchschneiden“ und Merkmale orten, die in unterschiedlichen Tiefen angezeigt werden.