

Kontur Deep

Ein leistungsfähiges Antennen-Array, das in anspruchsvollen Umgebungen für eine überragende Tiefenauflösung sorgt.

KONTUR
PIONEERING SUBSURFACE INSIGHT



Kontur Deep™ wurde entwickelt, um den Untergrund mit kristallklarer Auflösung in einer Tiefe zu erfassen, die in der Branche ihresgleichen sucht. Ideal für die Kartierung von tiefen Versorgungsleitungen, Senkungen, Hohlräumen, Archäologie und anderen tiefen unterirdischen Strukturen.

Kontur Deep™ ist ein Ultrabreitband-Antennen-Array, das für hochauflösende Daten in größeren Tiefen optimiert ist. Dreidimensionale, hochpräzise Daten aus dem Untergrund werden schnell erfasst und ausgewertet. Sie sendet in einem kontinuierlichen Frequenzbereich von 40 MHz bis 1500 MHz und maximiert so die Datenauflösung im gesamten Volumen. Das einzigartige Antennendesign ermöglicht es dem Benutzer, dreidimensionale Daten mit hoher Dichte in einem echten 3D-Abbild zu erfassen. Die Antenne ist mit einem 5/8"-Standardgewinde für die einfache Montage einer GNSS-Antenne oder eines Prismas für das Tracking per Tachymeter ausgerüstet.



Hauptmerkmale & Vorteile

Entwickelt, um in schwierigen Umgebungen eine überragende Tiefenabbildung zu erzielen.

Lokalisiert Strukturen und Versorgungseinrichtungen in größeren Tiefen.

Breite Antennen-Arrays, die sich ideal für großflächige Kartierungen von Versorgungseinrichtungen und Feldarbeiten eignen.

Mit der Examiner™-Software lassen sich tiefer liegende Versorgungseinrichtungen, archäologische Stätten, geologische und andere Strukturen schnell aufspüren.

Erfassen Sie große Bereiche von Erhebungsdaten in einem Durchgang.

Kürzere Fahrbahnsperren, ein sichereres Arbeitsumfeld und weniger Zeitaufwand vor Ort.

Integrierter GPS-Empfänger für grobe Positionsbestimmung und präzise Zeitmessung.

Geliefert in einem robusten Transportbehälter für sichere Lagerung und Transport.

Technische Daten

	D1204	D1808
Anzahl der Kanäle	4	8
Effektive Scanbreite	0,66 m 2,2 Fuß	1,32 m 4,3 Fuß
Größe (L x B x H m)	1,2 x 1,3 x 0,2	1,8 x 1,3 x 0,2
Gewicht	45 kg	70 kg
Größe des Transportbehälters (L x B x H m)	1,4 x 1,4 x 0,3	2,0 x 1,4 x 0,3
Gewicht des Transportbehälters	51 kg	75 kg

Anwendbar auf alle Antennen

Frequenzbereich ETSI: 40 – 1500 MHz
FCC: N/A

*Hinweis: Die Spezifikationen sind vorläufig und können sich ändern.
) Andere Breiten des Kontur Deep™-Antennen-Arrays sind auf Anfrage erhältlich.

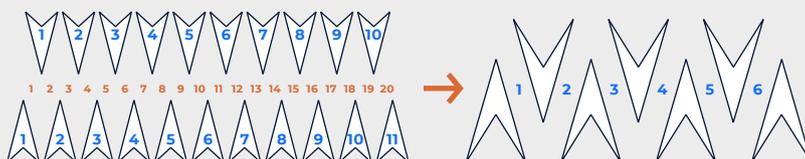


Abbildung 1 Sende- und Empfangselemente des Kontur Ground™ G1820 im Vergleich zum Kontur Deep™ 1808. Andere Modelle haben identische Elementabstände, aber eine unterschiedliche Anzahl von Kanälen je nach Array-Breite.



Abbildung 2 Daten zeigen die darunterliegenden archaischen Befunde in einem 100 m x 100 m großen Bereich.

Die Bilder und verarbeiteten Daten können in eine Vielzahl von Dateiformaten exportiert werden.

Anwendungsbereiche

KARTIERUNG VON VERSORGUNGSLEITUNGEN

Breite Antennen-Arrays, die sich ideal für die großflächige Kartierung von Versorgungsleitungen eignen. Entwickelt, um noch tiefer zu reichen und Versorgungseinrichtungen zu erkennen, die sonst schwer zu finden wären.

STRASSENKONTROLLE

Setzen Sie Kontur Deep™ ein, um tiefere Straßenaufbauten zu erkennen und Fehler wie Hohlräume zu identifizieren.

ROHRLEITUNGEN

Effiziente Kartierung von tieferen und großen Rohrleitungsinfrastrukturen.

ARCHÄOLOGIE

Größere Tiefen, Unterstützung von Mehrkanal-Antennen-Arrays und hohe Auflösung reduzieren die Zeit für die Datenerfassung und liefern gleichzeitig die bestmöglichen Bilder.

GEOLOGIE

Lokalisieren und kartieren Sie geologische und ökologische Merkmale wie Hohlräume und Senkungen unter der Erde.

Zubehör

- **Kufenplatte**
- **Anhänger-Montagesatz**
- **Antennenkabel – bis zu 8 m Länge**
- **DMI/Kilometerzähler mit Radadapter**

Verwandte Kontür-Produkte

- **Kontur Air™**
- **Kontur Ground™**
- **GeoScope™**
- **Examiner™ Software**

KONTÜR AS

Kløbuveien 196 B
7037 Trondheim
Norway
www.kontur.tech



AllTerra Deutschland GmbH
Telefon: 05031 / 51 78 0
Mail: info@allterra-dno.de