GUTERMANN

AQUATRACER 300

Multifrequenz Leitungs- und Kabelortungsgerät

Der AQUATRACER 300 ist ein einfach zu benutzendes und präzises Leitungs- und Kabelortungsgerät zum Orten unterirdischer Leitungen.

AQUATRACER 300

Multifrequenz Leitungs- und Kabelortungsgerät

Leistungsstark, wiederaufladbar und vielseitig

Der AQUATRACER 300 ist ideal für die Ortung in Gräben mit viel eng nebeneinanderliegenden Leitungen, bei langen Leitungs- und Kabelläufen sowie bei Hausanschlüssen. Er ermöglicht es dem Benutzer, die verfügbaren Frequenzen an seine spezifischen Bedürfnisse anzupassen. Frequenzen können bei Bedarf hinzugefügt oder gelöscht werden, um den Ortungsanforderungen des Anwenders gerecht zu werden.

10-Watt-Leistung und automatische Impedanzanpassung von 5 bis 25'000 Ohm sorgen für eine angemessene Signalanwendung. 84-Wh-Lithium-Ionen-Akkus sorgen für ein leichtes Design und eine längere Betriebsdauer.

Komfortable und bequeme Bedienung

Der PathLink™ stellt eine Fernverbindung zwischen dem Sender und dem Empfänger her, sodass der Benutzer die Ausgangsleistung und die Frequenz des Senders direkt vom Empfänger aus steuern kann (min. 350 Meter), wodurch das Hin- und Herlaufen zwischen den Geräten entfällt.

Eine große, kontrastreiche LCD-Anzeige bietet eine deutlich sichtbare Signalantwort bei jeder Beleuchtung. Die aktuelle Tiefe, die aktuelle Stromstärke und die proximalen Richtungspfeile sind auch bei hellstem Sonnenschein gut lesbar, oder für den Einsatz bei dunkleren Bedingungen hintergrundbeleuchtet.

Reich an Funktionen, passend für jede Situation

1000+ programmierbare Frequenzen, die auf individuelle Ortungsanforderungen abgestimmt sind.

8 Ortungsmodi: Der Mehrkanalprozessor ermöglicht die gleichzeitige Erfassung von Feldern mit mehreren Antennen unter Gewährleistung einer hohen Genauigkeit.

Die automatische Impedanz-Anpassungstechnologie maximiert die Übertragungsreichweite und minimiert den Stromverbrauch.

Zwei digitale Anzeigen liefern Echtzeit-Updates über die aktuelle Tiefe der Leitung und die Signalstärke.

Großes Angebot an Zubehör

Zwei induktive Koppler können optional erworben und mit dem AQUATRACER 300 verwendet werden, um Signale auf stromführende Kabel aufzubringen, wenn eine direkte Verbindung nicht möglich ist:

1. 4 Zoll induktiver Koppler mit einem Betriebsfrequenzbereich von 8kHz bis 82kHz;
2. 7 Zoll flexibler induktiver Koppler mit einer Doppelfrequenz 82kHz & 815Hz

Eine Reihe von Sonden mit unterschiedlichen Frequenzen können als eigenständige Signalgeber in einem Bereich von 7,5 Metern in drucklosen Rohren eingesetzt werden, um den unterirdischer Leitungsverlauf zu verfolgen und Blockagen anzuzeigen.

Systemkonfiguration

Grundlegende Konfiguration:

1 Empfänger
1 Sender 10W
1 Direktanschlusskabel
1 Erdungsstab
1 Satz AC- und DC-Akkuladegeräte
1 schützende Tragetasche
1 Betriebshandbuch
2 Jahre Garantie

Übliches optionales Zubehör

- Induktiver Koppler 4 Zoll (8 bis 82 kHz)
- Induktiver Flexi-Koppler 7 Zoll (Doppelfrequenz 82 kHz & 815 kHz)
- Sonden (erhältlich in 512 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 8 kHz & 33 kHz)
- Tracer Kabel

Technische Daten

Betriebsfrequenzen:	476.52 kHz* • 262 kHz* • 200.330 kHz* • 145 kHz • 131 kHz • 117.850 kHz • 116 kHz • 93 kHz • 83.00kHz • 82.70kHz • 82.315 kHz • 65.536 kHz • 33.0 kHz • 32.768 kHz • 9.2 kHz • 8.9 kHz • 8.4 kHz • 8.192 kHz • 4.010 kHz • 1.450 kHz • 1.100 kHz • 1.020 kHz • 1.010 kHz • 940 Hz • 920 Hz • 870 Hz • 815 Hz • 797 Hz • 760 Hz • 640 Hz • 577 Hz • 570 Hz • 560 Hz • 512 Hz • 400 Hz • 273 Hz • 256 Hz • 200 Hz ("*" wo gesetzlich zulässig)
Sonde:	640 Hz, 512 Hz, 815 Hz, 8.192 kHz & 32.768 kHz
Stromquelle:	Lithium-Ionen-Akkus in Empfänger und Sender
Passive Leistungsmodi:	50 Hz (150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz) & 60 Hz (180Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz)
Dynamischer Bereich:	126 dB
Empfänger Display-Anzeigen:	Hintergrundbeleuchtete segmentierte LCD-Balkenanzeige, Batteriezustand, Signalstärke im Dauermodus, Tiefenmessung, Richtungsanzeige, Links/Rechts-Linienführung, Betriebsart, Lautstärkepegel & Funktionsanzeigen
Signalstärke:	LCD-Bargraph, absolute Signalstärke 0-999
Senderanzeige:	AC-Lastunterstützungsmessung, relative Ohm, Spannung, Spannungsausgang unter Spannung Stromausgang, Leistungspegel, Frequenz, Modus, Batterieanzeigealarm, Batterietiefstandsanzeige audio/visuell mit modulierter Batterietiefstandswarnung die an den Empfänger übertragen wird.
Lastanpassung:	Automatisch von 5 Ohm bis 25.000 ff
Lebensdauer der Batterie:	Empfänger: Kontinuierlich: 30 Stunden intermittierend: 82 Stunden
Sender:	Kontinuierlich 8-20 Stunden, intermittierend 40-60 Stunden
Betriebstemperatur:	-20ºC bis +55ºC (-4ºF bis +133ºF)
Schutzart:	IP65
Abmessung:	Empfänger: 77 cm x 24 cm (30,3" x 9,4") Sender: 41 cm x 16 cm x 15 cm (16" x 6.32" x 6")
Gewicht:	Empfänger: 1,9 kg (4,2 lb.) einschließlich Akku Sender: 2,7 kg (6 lb.)

GUTERMANN

Gutermann AG, Landis + Gyr-Strasse 1, CH-6300 Zug, Switzerland
T. +41 41 7606033
F. +41 41 7606034
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com

Verkauf Deutschland, Gutermann Technology GmbH, Maybachstraße 50
D-70469 Stuttgart, Deutschland
T. +49 711 993754 22
F: +49 711 993754 10
E. de@gutermann-water.com