

Präzisions Kabel- und Leitungssuchgerät UT 830

Wenn Sie ein präzises, zuverlässiges und vielseitiges Leitungsortungsgerät suchen, ist das UT830 genau richtig für Sie – wo immer Sie arbeiten, wie schwierig die Bedingungen auch sind, die Frequenz von 83 kHz eignet sich hervorragend für die aktive Ortung erd- verlegter Gas- und Wasserleitungen. Zusätzlich wird auch die passive Detektion von Strom- und KKS-Leitungen mit dem UT 830 ermöglicht.

Dabei sorgen exklusive technische Funktionen für schnelle, exakte und zuverlässige Ergebnisse. Hinzu kommen die hohe Schutzklasse, eine robuste Bauweise und die einfache Bedienung, die das UT 830 zu einem perfekten Begleiter für nahezu alle Messaufgaben machen.



Eine Frequenz

- Mit der Frequenz von 83 kHz ermöglicht das UT 830 die punktgenaue Ortung erdverlegter Gas- und Wasserleitungen über isolierte Anschlussstellen hinaus – auch bei langen Leitungen und schwachen Signalen.
- Dank einfacher und selbsterklärender Bedienung von nur einer Frequenz kommen auch weniger erfahrene Anwender ohne lange Einarbeitung schnell und intuitiv mit dem UT 830 zurecht. Visuelle und akustische Signale geben Feedback, unterstützen den Arbeitsfortschritt und schaffen Vertrauen in die Messergebnisse.

Vielseitiger Einsatz

- Mit der Schutzklasse IP65, der extrem robusten Konstruktion und seiner kompakten Bauform ist das UT 830 für alle Arbeits- und Wetterbedingungen gewappnet – auch in schwierigen Umgebungen.
- Besonders vielseitig verwendbar wird das UT 830 durch die passive Ortung von Strom- und KKS-geschützten Leitungen, beispielsweise im Baugewerbe. Hierfür stehen die Frequenzen 50 Hz, 100 Hz und 150 Hz zur Verfügung.
- Profitieren Sie von einzigartig langen Akkulaufzeiten: 75 Stunden für den Empfänger, bis zu 150 Stunden für den Sender. Diese garantieren maximale Verfügbarkeit und geringste Stillstandzeiten.





Eindeutige Ergebnisse

- Das UT 830 besteht dank adaptiver Filterung durch eine außergewöhnliche Reaktionsschnelligkeit. Die extrem schnelle und zuverlässige Darstellung der Richtungspfeile ermöglicht die Ortung der Leitungen in einem extrem scharfen Ortungskorridor und verspricht somit genaueste Ergebnisse – und das unabhängig von Betriebsart oder Betreiberstil.
- Verifizieren Sie Ihre Ergebnisse mit der exklusiven PEAK-Funktion. Damit werden umgebende Leitungen, die aufgrund der hohen Frequenz mitbesendet werden, einfach per Tastendruck ausgeblendet. So vermeiden Sie Fehlmessungen und die versehentliche Ortung parallel laufender Leitungen.
- Mit der vollautomatischen Tiefenmessung haben Sie jederzeit den genauen Überblick über die Lage der Leitung.
- Dank der speziellen internen Anordnung der Antennen wird die Lokalisation von Hauptleitungen und abgehenden Leitungssträngen zum Kinderspiel. Sie sparen Laufwege und können effizienter arbeiten.

Lieferumfang

- Empfänger **UT 830 R**
- Tasche Empfänger **UT 830 R**
- Generator **UT 830 T**
- Tasche Generator **UT 830 T**
- Kabelsatz **UT 830**
- Erdspieß





Technische Daten Empfänger UT 830R

Maße (B x T x H)	213 x 307 x 781 mm
Gewicht	2,3 kg
Zertifikat	CE
Display	Grafik-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bedienelement	Folientastatur mit 4 Tasten
Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchte	10 % – 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	950 – 1100 hPa
Schutzart	IP65
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen
Stromversorgung	2 Zellen, Typ Mono D, wahlweise: – Batterien (Lieferzustand) – Akkus
Betriebszeit, typisch	75 h (Batterien)
Empfangsfrequenz	• aktive Frequenz: 83,0775 kHz • passive Frequenzen: 50/60 Hz 100/120 Hz 150/180 Hz
Ortungstiefe	maximal 8 m (Fehler: ±5 % bis 3 m)

Technische Daten Generator UT 830T

Maße (B x T x H)	216 x 282 x 142 mm
Gewicht	2,3 kg
Zertifikat	CE
Display	Grafik-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bedienelement	Folientastatur mit 2 Tasten
Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchte	10 % – 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	950 – 1100 hPa
Schutzart	IP65
Nicht zulässiger Betrieb	in explosionsgefährdeten Bereichen
Stromversorgung	6 Zellen, Typ Mono D, wahlweise: – Batterien (Lieferzustand) – Akkus
Betriebszeit, maximal	150 h mit Batterien bei Leistungsstufe 1
Betriebszeit, typisch	80 h mit Batterien bei Leistungsstufe 2
Sendefrequenz	83,0775 kHz
Sendeleistung	1 W, 3 Leistungsstufen

Zubehör

Artikel	Bestellnummer
UT 830 Kabelset	9083-0005
Erdspeiß 535lg	4001-0038
UT 830 Anlegezange 3"	9083-0003
UT 830 Anlegezange 5"	9083-0004