



## Technische Merkmale

- Hintergrundbeleuchtetes LCD mit Kontrast (AUTO on-off).
- Automatisches Einstellen der Empfindlichkeit.
- 5 Betriebsarten.
- Warnung bei zu tief liegenden Leitungen.
- Erfassung von Leitungen bis zu 3 m Tiefe.
- Erkennung der Leitungsausrichtung.
- Akkustische Signale zur leichteren Leitungsortung und -verfolgung.
- Einstellen der Sendeleistung und Frequenz am Sender.
- Passiver oder aktiver Modus zur Ortung.
- Erkennung von unterirdischen spannungsführenden Leitungen.
- Erkennung von unterirdischen spannungslosen Leitungen (Radio Mode).
- Erkennung von unterirdischen spannungslosen Leitungen mit Hilfe des Senders.
- Ortung von metallischen oder nichtleitenden Rohren mit zusätzlicher Sonde (Molchsender).

## Eigenschaften

### Verbesserte Performance des LKN-1000 Senders im Gegensatz zum Vorgängermodell durch:

- Aufspüren von unterirdischen Leitungen über größere Distanzen,
- Verbesserte Leitungserkennung in Gebieten mit hohen Störeinflüssen,
- Verbesserte Tiefenmessung.

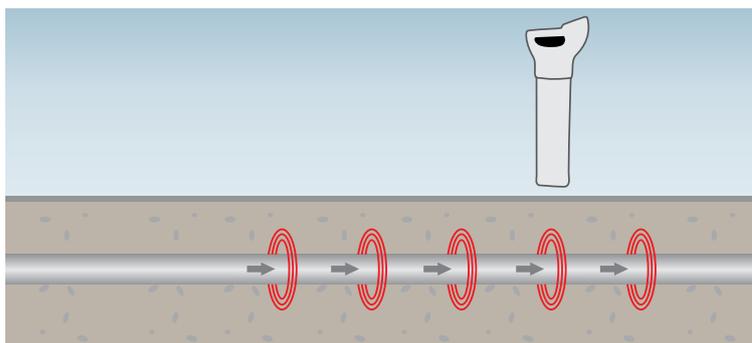
### Weitere Vorteile des neuen Senders:

- 4 einstellbare Ausgangsleistungen bis max. 1 W,
- beständiges und wasserdichtes Design; Schutzart IP65,
- kleiner und leichter zum Arbeiten unter erschwerten Bedingungen,
- Auswahl zwischen 3 Ortungssignalen, 8 kHz oder 33 kHz, im conductive Modus 8 kHz u. 33 kHz gleichzeitig,
- Möglichkeit der Überprüfung von Hard- u. Software des LKN-1000 vor dem Gebrauch durch Selbsttestfunktion,
- extern angebrachte Bedientöpfe gewährleisten Wasserdichte,
- externe Steuereinheit zum Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit.

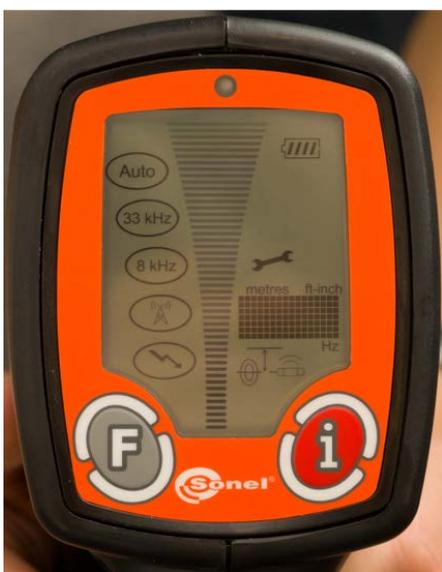
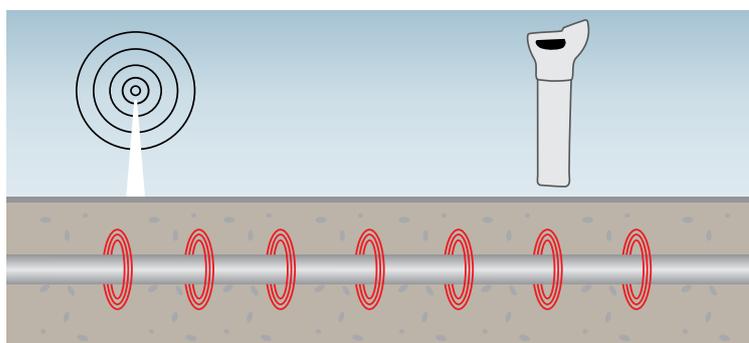


## Betriebsarten

- Passiv, mit 50 Hz oder 60 Hz – ermöglicht die Ortung spannungsführender Kabel und Leitungen (POWER).

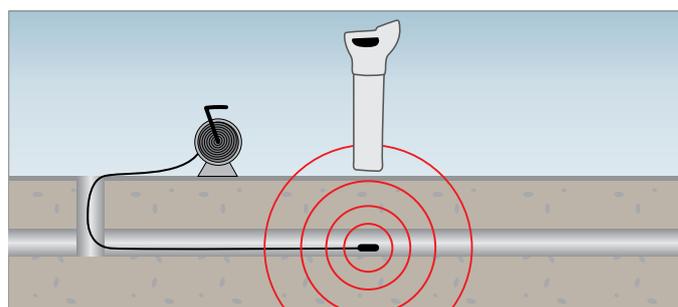
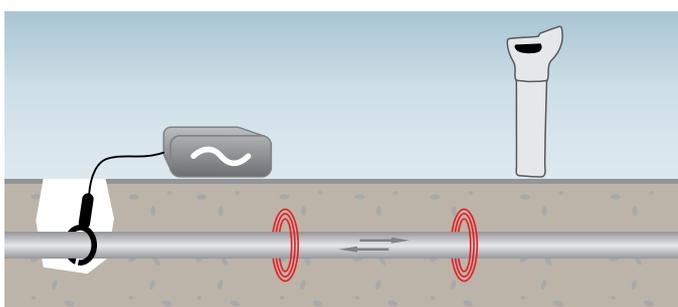
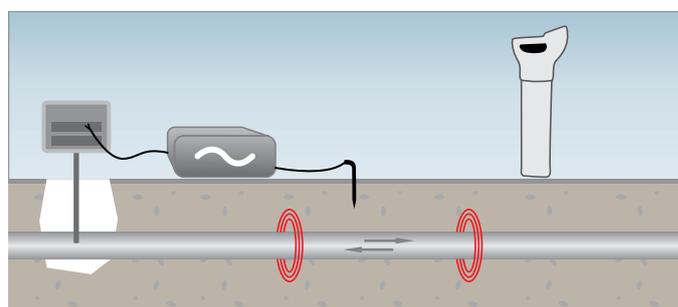
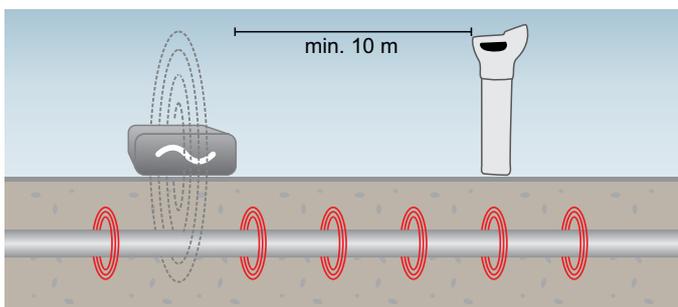


- Passiv RADIO (15-30 kHz) – ermöglicht eine schnelle, nicht selektive Ortung von Rohr- u. Leitungsnetzen.



- Aktiv (mit Sender) (8 kHz und 33 kHz):

- » Ortung per „Inductive“ Mode (Platzierung des Senders über dem Objekt),
- » Ortung durch direkten Anschluss des Senders an spannungslose Objekte,
- » Ortung durch Sendezangen (Zangen müssen das Objekt vollständig umschließen),
- » Ortung durch Sendeleitung oder -sonde (ermöglicht die Lokalisierung von nichtmetallischen Objekten),
- » Ortung mit separatem Adapter (Anschluss des Senders LKN-1000 direkt an 230 V).



# Spezifikationen

## Sender LKN-1000

Gehäuseschutzklasse	IP65
Spannungsversorgung	4x Batterie LR20
Abmessungen	180 x 280 x 260 mm
Gewicht	ca. 2,4 kg
Betriebstemperatur	-20...+55°C
Lagertemperatur	-40...+70°C
Luftfeuchtigkeit	95%

## Ortungseinheit LKO-1000

Gehäuseschutzklasse	IP54
Spannungsversorgung	6x Batterie LR6
Abmessungen	760 x 250 x 85 mm
Gewicht	ca. 2,7 kg
Betriebstemperatur	-20...+50°C
Lagertemperatur	-40...+70°C
Luftfeuchtigkeit	95%

# Lieferumfang



**Ortunggerät LKN-1000 - Sender**

WMGBLKN1000



**Ortunggerät LKN-1000 - Ortungseinheit**

WMGBLKO1000



**Hülle L6**

WAFUTL6



**Sonde 15 cm**

WASONG15



**4x Batterie LR20  
6x Batterie LR6**

# Zusätzliches Zubehör



**Sendezange N-2 (Ø100 mm)**

WACEGN2XLR



**Ladeadapter-Set AS-1**

WAADAAS1PL



**Sonde für Sender (Molchsender) NAD-1**

WASONNAD1



**Sendeleitung zur Ortung von nichtmetallischen Objekten**

**30 m auf Trommel PN-30**  
WAPRZPN30

**50 m auf Trommel PN-50**  
WAPRZPN50

**80 m auf Trommel PN-80**  
WAPRZPN80