



FM 9800 XT

Intelligentes Leitungsortungssystem

Funktionsbeschreibung:

Die FM 9800 XT Geräte dienen zur einfachen, exakten Ortung des Verlaufs und der Verlegetiefe von Kabeln und metallischen Rohrleitungen. Zwei passive und maximal drei aktive Suchfrequenzen machen das FM 9800 XT zu einem universellen Leitungssuchgerät.

Der wasserdichte 3-Watt-Sender wählt auf Wunsch automatisch die optimale Suchfrequenz. Durch gleichzeitiges Senden aller aktiven Frequenzen lässt sich das Ortungsergebnis sofort bequem verifizieren. Ein eingebautes **Ohmmeter** misst automatisch den Schleifenwiderstand.

Leistungsmerkmale:

- Führung des Bedieners durch patentiertes entfernungsabhängiges Richtungsführungssystem
- Vollautomatische, kontinuierliche Verstärkungsregelung und manuelle Verstärkungsregelung
- Strommessung zum exakten Differenzieren parallel verlaufender Leitungen und zum Auffinden von Abzweigungen
- Automatische Ermittlung und Einstellung der optimalen Suchfrequenz
- Integrierte Widerstandsmessung gibt Aufschluss über die Anschlussbedingungen
- Automatische, stufenlose Anpassung des Senders
- Hohe Zuverlässigkeit durch regendichte Folientastatur

Standardzubehör:

- | | |
|------------------|----------------|
| ① Sender | ⑤ Metallplatte |
| ② Empfänger | ⑥ Warnflagge |
| ③ Anschlusskabel | ⑦ Koffer |
| ④ Erdspieß | |

Optional erhältlich:

- ⑧ wiederaufladbare Senderbatterie NiCd (inkl. Netzteil)
- ⑦ Mantelfehlerortung (inkl. zusätzlichem A-Rahmen Empfänger)

Sonderzubehör:

- ⑧ Sendezange Metroclamp 4290 (50 mm)
- ⑨ (o. Abb.) Metroclamp 4490 (100 mm)
- ⑩ (o. Abb.) Metroclamp 4890 (200 mm)
- ⑪ Sonde (o. Abb.)
- ⑫ KFZ-Schnellladeteil (12V) LG 12-123 (o. Abb.)
- ⑬ Auslesespule KAS 10 K (o. Abb.)

Technische Daten:

Empfänger:

| | | |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Modell | Frequenzen | Passiv |
| | Aktiv | 50/60 Hz, 14-22 kHz |
| 9860-E | 9,82/82 kHz | 50/60 Hz, 14-22 kHz |
| 9890-E | 0,982/9,82/82 kHz | 50/60 Hz, 14-22 kHz |
| Maximale Messtiefe | | 6 m |
| Tiefenmessung Genauigkeit | | ±5% +5 cm |
| Stromversorgung | | 6 AA Zellen |
| Betriebsdauer | | > 30 Stunden (ohne Beleuchtung) |
| Batteriekontrolle | | kontinuierlich |
| Temperaturbereich | | -20 °C bis +50 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | | 686 x 178 x 229 mm |
| Gewicht | | 2,35 kg (incl. Batterien) |

Sender:

| | | |
|--------------------------------|-------------------|--|
| Modell | Sendefrequenz | Ausgangsleistung |
| 9860-S | 9,82/82 kHz | max. 3 W* |
| 9890-S | 0,982/9,82/82 kHz | max. 3 W* |
| * optional: Mantelfehlerortung | | |
| Stromversorgung: | | 10 Monozellen 1,5 V IEC R 20 |
| optional | | NiCd Akkus |
| Betriebsdauer | | Monozellen >70 Std. NiCd Akkus ~20 Std. |
| Temperaturbereich | | -20 °C bis +50 °C |
| Batteriekontrolle | | beim Einschalten |
| Abmessungen (B x H x T) | | 362 x 235 x 133 mm |
| Gewicht | | 4 kg (incl. Batterien) |



DIN ISO 9001

seba KMT

seba
dynatronic

hagenuk KMT
KABELMESSTECHNIK GmbH