



## 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