

# FC-D 2016

## Multifunctional Non-Linear Junction Detector



### Application

The FC-D 2016 device has been developed especially for the purpose of detection of mobile phones und SIM cards.

- » Detection of electronic systems for covered recording
- » Detection of improvised explosive devices (IED) with electronic ignition under severe conditions of urban areas
- » Detection of electronic fragments at sites of detonated bombs

### Technical Specifications

Modulation	Amplitude impulse
Average power consumption while searching	Not more than 200 mW
Batteries	Lithium-Ions
Operating time with batteries	4 hours (continuously)
Weight	2.2 kg
ERP	700 W
Distance for detection of SIM-card	$\geq 50$ cm
Distance for detection of mobile phones	$\geq 1$ m



# FC-D 2016

## Multifunktionseller Non-Linear Junction Detector



### Anwendungsbereiche

Das Gerät FC-D 2016 wurde speziell für das Auffinden von Mobilfunktelefonen und SIM-Karten entwickelt.

- » Auffinden von elektronischen Systemen zur verdeckten Aufzeichnung von Informationen
- » Auffinden von selbstgefertigten Sprengkörpern mit elektronischer Zündung unter den schwierigen Bedingungen einer städtischen Bebauung
- » Auffinden elektronischer Fragmente an Orten von Bombendetonationen

### Technische Spezifikationen

Art der Modulation	Amplituden-Impuls
Mittlere Leistung bei der Suche	nicht mehr als 200 mW
Batterie	Lithium-Ionen
Betriebsdauer mit Batterie	4 Stunden (unterbrechungsfrei)
Gewicht	2,2 kg
ERP	700 W
Entfernung für die Detektion von SIM-Karten	≥ 50 cm
Entfernung für die Detektion von Mobiltelefonen	≥ 1 m