

MIT电缆探测器

快速简便地定位埋藏的电缆和金属管道

MIT-Cable Detector是一款易于使用的设备，专为在地下检测电缆和金属管道而设计。由于其简单的操作方式，它非常适合在进行任何挖掘工作之前检查电缆和金属管道的存在。



MIT-电缆探测器

MIT-Cable Detector具有坚固的结构，适用于日常使用，并且采用功能设计，操作直观简便。

应用/优势

- ✓ 在地下检测电缆和金属管道
- ✓ 估计定位电缆的深度
- ✓ 适用于电缆/管道的被动和主动定位
- ✓ 对地下土壤进行检测，以确保安全挖掘
- ✓ 通过两个相反方向的天线抑制无线电干扰

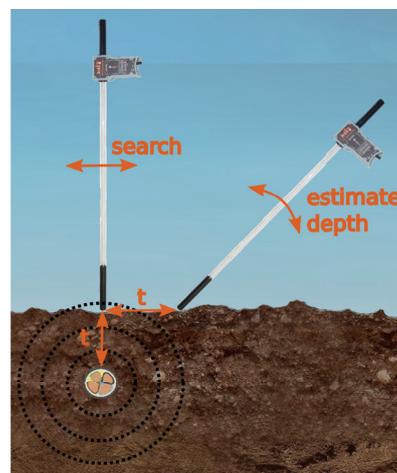
工作原理

长电缆和金属管道就像接收天线一样，能够接收电磁场（例如来自长波发射器）的信号。这导致电缆周围产生磁场噪音。MIT-Cable Detector接收磁场噪音并将其转换为可听到的信号。为了进行搜索，设备必须在搜索区域上移动。声音信号表示电缆的定位。此外，通过倾斜设备可以确定其深度。附加的发射器还可以跟踪发出弱信号的电缆。

技术信息

MIT-电缆探测器	
频率	133 kHz \pm 7.5 kHz
尺寸	100 x 14 x 3.5 cm
重量	400 g
温度范围	-20 °C to 50 °C
电源供应	9 V block (20 h approx.)
端口	3.5 mm stereo socket

信号发生器	
频率	133 kHz \pm 2 kHz
发射器尺寸	\varnothing 2 x 28 cm
电池仓尺寸	\varnothing 2 x 25 cm
电源供应	4 x AA batteries



附加发射器用于主动定位