

Jellemzők

- Üzem közbeni mérés, feszültségmentesítés nélkül
- Beépített lézer egység a pontos PD helymeghatározás érdekében
- Nem zavarérzékes
- Könnyű és praktikus
- Bel- és kültéri használhatóság
- Akku / elem használat
- Kis fogyasztás, hosszú akku élettartam
- Masszív hordtáska
- Beépített piros jelzőfény a fényes, tükröződő helyeken való mérésekhez



Felhasználási terület

A részleges kisülések jelenléte a közép- és nagyfeszültségű hálózatokon nem kívánatos. Ezek hosszútávon igen nagy veszélyt jelentenek a szigetelésekre, illetve az üzembiztonságra is. Ezek a PD-k érzékelése megfelelő műszer hiányában igen nehéz, vagy igen különleges képességeket igényel.

Az INDIPOINT segítségével igen egyszerűvé tehető a PD-k forrásainak meghatározása. Az egység lelke egy irányított és zavarérzékeny speciális mikrofon, mely a PD meghatározás során nem igényel feszültségmentes üzemiállapotot. A készülék beltéri- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

Funkciók

A részleges kisülés nem csupán látható jelenség, hanem a hallható- és nem hallható hangtartományba eső összetevőkből is áll. Ezek a hanghatások detektálhatóak igen nagy érzékenységgel a beépített mikrofon segítségével. Az INDIPOINT a nem hallható hangtartományban működik, ahol a nem kívánatos jelek könnyen kiszűrhetőek. Az előbb említett mikrofonon kívül, az INDIPOINT még tartalmaz egy erősítőt és egy fejhallgatót is. Az érzékenységének állításával az igen gyenge PD-k is detektálhatóak. A nagy parabola ernyője segítségével hajszálpontosan a PD forrás valószínűsítését, igen nagy napsütésben egy beépített irányfényt segíti a mérést. Kis fogyasztásának köszönhetően egy feltöltéssel akár 170 óráig is üzemképes.



Az IDM 40 ideális közép és nagyfeszültségű berendezések hibahely meghatározásához.

További felhasználhatóság

Nem csupán részleges kisülések mérhetőek a készülékkel, hanem nyomás alatt álló csővezetékek és tartályok tömítettségének ellenőrzésére is alkalmas. Segítségével könnyen detektálhatóak a különböző rések, repedések.

Kiegészítők

Az INDIPOINT egy teljes mérési rendszert alkot minden kiegészítőjével együtt egy masszív hordtáskában. A hozzátartozó 4db akkumulátorral és a gyorstöltővel együtt.



Műszaki adatok

Irányérzékeny mikrofon

Burkolat	Ütésálló műanyag
Parabola átmérő	277 mm
Teljes hossz	205 mm
Súly	Kb. 830 g (akkuval)
Hatótáv	20 m-ig
Megengedett környezeti hőmérséklet	Működési: -10°...40° Tárolási: -20°...50°
Működési frekvencia	40 KHz
Áramfelvétel	Kb. 10mA
Fülhallgató csatlakozás	3,5 mm jack aljzat
Elemek	4xAA elem vagy akkumulátor
Lézer egység	As per EN 60825-1 szerint
Állvány	1/4 "
Világító egység	Piros irányfény



IDM 40 Kezelőszervek

Tartozékok

Fülhallgató	Zárt kivitel 3,5 mm-es jack dugó Súly kb. 270g
Akkumulátor	4 x AA tölthető akku kb. 170 óra folyamatos üzem (lézer nélkül)
Akku töltő	Automata gyorsöltő, kompenzált csepptöltéssel 4 db NIMH akkuhoz Bemeneti jellemzők 90-250 VAC, 50-60 Hz Fogyasztás max: 10VA

Hordtáska

Méret	510x540x275 mm
Anyaga	Műanyag
Teljes súly	Kb. 7 kg (IDM40 + tartozékok)

