

## PDSurveyor

### Håndbetjent områdeskanner for partielle utladninger (PD - Partial Discharge)

PDSurveyor er den første håndholdte PD-skanneren med tre samtidige, uavhengige sensorer for deteksjon av PD: Ultralyd, TEV og HFCT. Den er svært enkel i bruk med lysdioder som indikerer PD-støynivå i sanntid, og den er perfekt for rask og effektiv masseundersøkelse av høyspenningskomponenter uten driftsavbrudd. I løpet av sekunder kan den konstatere PD i kabler, endeavslutninger, bryteranlegg, overspenningsvern, transformatorer, gjennomføringer, motorer, generatorer med mer. Den fungerer også som et personlig sikkerhetsverktøy ettersom den kan indikere når PD har nådd et kritisk nivå og at en eksplosiv nedbrytning kan være nært forestående.



- **Prisgunstig og effektiv første forsvarslinje for å oppdage PD - partielle utladninger**
- **Meget enkel i bruk med lysdioder som gir rask og klar angivelse av styrkenivå for PD**
- **For høyspenningskomponenter opp til 45 kV**
- **Tre uavhengige sensorer med samtidig måling: Ultralyd, TEV og HFCT**
- **HFCT-strømtang for PD i kabel opp til 2,5 km**
- **TEV- og ultralydsensor for PD i transformatorer, gjennomføringer, endeavslutninger, bryteranlegg, motorer, generatorer m.m.**
- **Kompakt og portabel: 220/120/110 mm og vekt på 1,26 kg med oppladbart Li-ion batteri**



**PDSurveyor**

**Håndbetjent områdeskanner for partielle utladninger (PD - Partial Discharge)**

**PDSurveyor  
bakside**



**PDSurveyor  
front**



Merk at PD-nivåene og tiltakene som her skisseres er til orientering og basert på HVPDs erfaring med PDSurveyor

**PD-skanning  
nivåveiledning**

|   | CT      | TEV  | AA   |
|---|---------|------|------|
| ● | 300pC   | 15dB | 8dB  |
| ● | 600pC   | 22dB | 12dB |
| ● | 1200pC  | 26dB | 15dB |
| ● | 3000pC  | 30dB | 19dB |
| ● | 7800pC  | 35dB | 22dB |
| ● | 20000pC | 38dB | 26dB |
| ● | 30000pC | 45dB | 30dB |

[www.hvpd.co.uk](http://www.hvpd.co.uk)

**Anbefalt tiltak  
basert på utslag**

**GRØNT**

Ingen tiltak nødvendig

**GULT**

Bør holdes under periodisk overvåkning

**ORANSJE**

Prøv å finne kilden til PD

**RØDT**

Prøv å finne kilden til PD og sperr av området

