



## Lämpökuvauskalusto

### 2 x FLIR ThermaCam E4 –lämpökamera

Ilmaisuherkkyys: 0,1 °C

Matriisikoko: 160x120 kuvapistettä

Aallonpituus: 8 µm-12µm

Mittausalue: -20°C...+250°C (optiona +120°C...+900°C)

Sisäänrakennettu kolmen tuuman LCD-näyttö

Mittaus työkalut: piste (3kpl), alue (min, maks, keskiarvo; näyttää min/max sijainnin alueen sisällä), piste-ero tai värinäyttö (yli, ali)

Kuvien tallennus sisäiseen muistiin (200 kuvaa mittaus tietoihin)

### Fluke Ti35 IR FlexCam® -lämpökamera

Laaja lämpötila-alue -20 to +350 °C

Suuri lämpöherkkyys – havaitsee pienimmätkin lämpötilaerot.  $\leq 0.1$  °C

Täysin radiometrinen – soveltuu yksityiskohtaisiin lämpötila-analyysihin ja seurantaan.

SmartFocus – paras kuvanlaatu, tarkimmat mittaus tulokset.

CompactFlash-muistikortti – kortille mahtuu yli 1000 lämpökuvaa ja täysin radiometriset lämpötilatiedot.

SmartView – raportointi- ja analysointiohjelmisto

### 2 x Swema 60 –manometri (painemittaus)

Alue: -300...5000Pa

Tarkkuus:  $\pm 1\%$  av avläst värde, min  $\pm 0,4$ Pa

Asentoherkkyys: tyypillisesti  $\pm 0,6$ Pa

Virtausnopeus: 2...91 m/s

Lukematakkuus: 0,1 Pa

Toimintalämpötila: 0...+50°C

### Rotronic Hygropalm1 ja Hygropalm3 – RH + lämpötilatarkkuusmittarit

Lämpötilatarkkuus 0,2 Celsius

Suht. kosteus tarkkuudella  $\pm 1,5\%$ RH koko alueella 0...100%RH



## Lämpökuvauskalusto

**Nikon 5900 + 7900 digikamerat äänitallennuksella**

**ThermaCam Reporter ja Fluke –raportointiohjelmistot**

**Acer, Compaq ja Dell -kannettavat tietokoneet**

**2 x RAIDMax –tehotyöasema raportointiin ja kuvankäsittelyyn**

- ThermaCam Reporter –raportointiohjelmisto
- Fluke –raportointiohjelmisto
- Photoshop CS kuvankäsittely
- Väri-laser -tulostin