

# PCE-RD 65

## Radonmittari / radonilmaisin



**Radonmittari / Radonilmaisin sisäkäyttöön / Pitkäaikainen tiedontallennus / 2 tuuman LCD-väri näyttö / Energiansäästötila / Reaaliaikaiset mittaukset**

Kompakti radonmittari/radonilmaisin tarjoaa tarkan ja pitkäaikaisen vakaan ratkaisun sisätilojen radonpitoisuuksien valvontaan. Se sopii erinomaisesti käytettäväksi erilaisissa ympäristöissä, kuten asuintiloissa, toimistoissa ja laboratorioissa. Mittausalueensa 3,3 Bq/m<sup>3</sup> ... 37 kBq/m<sup>3</sup> ja tarkkuuden ±15 % ansiosta radonmittari mahdollistaa radonpitoisuuden luotettavan mittaamisen. Integroitu puolijohderadonanturi varmistaa korkean mittaustarkkuuden. Mittausväli on 60 minuuttia ja tiedot tallennetaan 6 tunnin välein, mikä mahdollistaa pitkäaikaisen tiedontallennuksen jopa 504 päivään asti.

Radonmittari näyttää minimi-, maksimi- ja keskiarvot sekä kumulatiiviset keskiarvot ja arvot 12, 24, 48 ja 96 tunnilta. Se tarjoaa myös akustisen ja visuaalisen hälytystoiminnon, joka voidaan asettaa välille 100 ... 800 Bq/m<sup>3</sup>. Ensimmäiset mitatut arvot näytetään 6 tunnin kuluttua, ja uusi datatietue tallennetaan 6 tunnin välein, jolloin voidaan tallentaa enintään 10 datatietuetta. 2-tuumainen LC-väri näyttö voidaan kytkeä valmiustilaan litiumioniakun käyttöajan maksimoimiseksi, joka kestää jopa 45 päivää näytön ollessa sammutettuna.

Radonmittaria käytetään sisäilman radonpitoisuuksien jatkuvaan seurantaan esimerkiksi työpaikoilla tai julkisissa rakennuksissa. Sitä käytetään kohoisten radonpitoisuuksien havaitsemiseen varhaisessa vaiheessa terveysriskien arvioimiseksi ja sopivien toimenpiteiden aloittamiseksi.

- » Mittausalue: 3,3 Bq/m<sup>3</sup> ... 37 kBq/m<sup>3</sup>
- » Anturi: Puolijohdeilmaisin
- » Mittausväli: 60 min
- » Tallennus 6 tunnin välein
- » Pitkäaikainen tiedontallennus jopa 504 päivää
- » Näytön valmiustila - säädettävä
- » 2 tuuman LCD-väri näyttö

### Tekniset tiedot

#### Säteily

Mittausalue	3,3 Bq/m <sup>3</sup> ... 37 kBq/m <sup>3</sup>
Resoluutio	1 kBq/m <sup>3</sup>
Tarkkuus	±15 %

#### Yleiset tekniset tiedot

Mittaustoiminnot	Kumulatiivinen keskiarvo, 12 tunnin arvo, 24 tunnin arvo, 48 tunnin arvo, 96 tunnin arvo
Yksiköt	Bq/m <sup>3</sup> (becquerel per kuutiometri) ja pCi/L (pikocurie per litra)
Näytön tyyppi	LC-väri näyttö
Näytön koko	2 tuumaa
Tallennusväline	Sisäinen muisti
Muistitiedot	Ensimmäiset mitatut arvot näytetään 6 tunnin kuluttua. Uusi data tallennetaan

Muistitiedot	6 tunnin välein, jolloin enintään 10 dataa voidaan tallentaa. Historiatietoja voidaan tarkastella jopa 504 päivän ajalta.
Liitäntä	USB-C
Käyttöaika	45 päivää. Näytön ollessa sammutettuna
Hälytys	optinen, akustinen
Anturit	Puolijohdeilmaisin
Hälytysasetukset	100 ... 800 Bq/m <sup>3</sup>
Mittausväli	60 min
Valikkokieli	Englanti, kiina
Suojausluokka (laite)	IP20
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, litium
Kapasiteetti	2000 mAh
Käyttöolosuhteet -	10 ... 45 °C, 0 ... 90 % RH
Varastointiolosuhteet	0 ... 50 °C, 0 ... 90 % RH
Mitat (P x L x K)	80 x 80 x 38 mm
Paino	122 g

### Toimituksen sisältö

1 x Radonmittari / Radonilmaisin PCE-RD 65

1 x USB-C-kaapeli

1 x Käyttöohje

