



Jokainen muutos vaatii alkusysäyksen

Jos et jotenkin tunne oloasi oikein viihtyisäksi oman kotisi sisätiloissa, siihen voi olla monia eri syitä. Älä tuhlaa aikaa syiden pitkäaikaiseen etsimiseen. PTD 1 -lämpötunnistimella löydät todella helposti piilevät kylmäsillat ja mahdolliset homeen muodostumiselle alttiit kohdat.

Se on nimittäin ainoa mittalaite, joka ei ainoastaan mittaa huone- ja pintalämpötilaa sekä ilmankosteutta, vaan samalla myös tulkitsee ne. Nyt on muutoksen aika, yksinkertaisella näppäimen painalluksella!

Lämpötunnistin kaikkiin kodin tarpeisiin

PTD 1 -lämpötunnistin on todella monipuolinen mittalaite: sen käyttöalue kattaa kotisi kaikki tilat. Olipa kyse sitten keittiöstä, ullakosta tai vaikkapa kylpyhuoneesta – PTD 1:n kanssa määrität nopeasti ja tehokkaasti huoneiden lämpöolosuhteet ja saat tärkeitä vinkkejä huoneilman parantamiseen.



Pintalämpötilan mittaus

Kosketuksettomalla infrapunamittauksella PTD 1 määrittää kaikkialla minkä tahansa pinnan tarkan lämpötilan.



Kylmäsiltöjen määrittäminen

Mittaustulosten automaattisen tulkin ansiosta PTD 1 löytää kaikki kylmäsillat, joita on esim. ulkoseinissä, kulmissa tai ikkunan- ja ovenpuiteissa.



Homevaaran vähentäminen

Yksiselitteisen, varoituksen/OK-ilmoituksen antavan kolmivärisen LED-näytön ansiosta löydät PTD 1:n kanssa homeen muodostumiselle alttiit kohdat helposti ja nopeasti.

Älykäs ja monipuolinen käytössä

PTD 1 sisältää kolme eri mittaustoimintoa, joita voit vaihdella nopeasti napin painalluksella. Sinun tarvitsee tämän lisäksi vain asettaa tarkastettava pinta (emissioaste) valitsemalla se yhdelle kolmesta esiasetetusta ryhmästä. Sitten voit suorittaa mittauksen ja saat sen jälkeen välittömästi havainnollisen yleiskuvan kaikista tärkeimmistä mittaussuureista ja -tuloksista valaistulla näytöllä. Jos PTD 1 havaitsee mittaustietojen analysoinnissa ja tulkinassa kylmäsillan tai mahdollisen homevaaran, se ilmoittaa siitä optisesti kolmivärisellä varoitusvalolla.



PINTALÄMPÖTILATOIMINTO

Pintalämpötilan mittaus.



KYLMÄSILTATOIMINTO

Kylmäsiltöjen automaattinen määrittäminen.



HOMEVAROITUSTOIMINTO

Varoitus olosuhteista, jotka voivat johtaa homeen muodostumiseen.



EMISSIONSASETUS

Tarkastettavan pinnan nopea ja helppo valinta kolmen esiasetetun materiaaliyhmän avulla.

PTD 1 Kaikki tiedot yhdellä ja samalla laitteella



LASERYMPYRÄ

Laserympyrä merkitsee tarkastettavan mittausalueen seinällä.

VALAISTU NÄYTTÖ

Helppolukuinen näyttö, joka näyttää havainnollisesti kaikki mittaustiedot.

VAROITUKSEN/OK-ILMOITUKSEN LED

Mittaustulos annetaan optisella varoituksella/OK-ilmoituksella kolmella eri väripykälällä.

Vihreä = optimaalinen huoneilma

Keltainen = poikkeaa normaalista, mutta ei muodosta riskiä

Punainen = riski (kylmäsilta/homevaara)

ERGONOMINEN KAHVA

Sisäänrakennetulla akkukotelolla ja pehmustuksella varustettu kapea kahva väsyttämättömään mittaukseen.

Tyyppi	PTD 1
Näyttö	Käänteinen näyttö/LED-valot
Mittaustoimintoja	3
Mittauslämpötila-alue	-20 ... 200 °C
Mittatarkkuus	+/- 1 °C (10 ... 30 °C)
Mittatarkkuus (kosteus)	+/- 2%
Paristo	2 x AA (noin 10 h)

Löydä kylmäsillat napin painalluksella

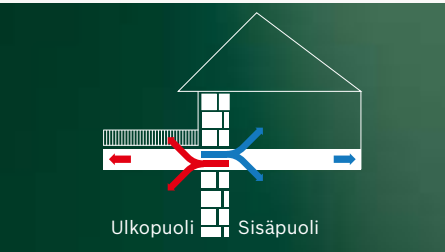
Kylmäsiltoja voi olla kaikkialla talossa. Ongelmana on se, että niitä ei aina pysty näkemään paljaalla silmällä. Ne ovat kuitenkin yleisimpiä syitä kasvaneisiin lämmityskustannuksiin ja epäterveelliseen huoneilmaan, koska ne aiheuttavat lämpöhäviöitä ja edistävät homeen muodostumista. PTD 1 tukee sinua piilossa olevien kustannusten kasvattajien etsinnässä ja tunnistaa kohdat, jotka sinun täytyy kunnostaa asiaankuuluvilla toimenpiteillä.

Mikä kylmäsilta oikein on?

Kylmäsiltoiksi kutsutaan sellaisia kohtia rakennusten ulkoseinissä, lattioissa tai katoissa, joista kylmyys pääsee tunkeutumaan ulkoa sisään nopeammin kuin niitä ympäröivillä alueilla (esim. parvekkeen teräspalkki). Tämän myötä näissä kohdissa muodostuu matalampia pintalämpötiloja, jotka voivat aiheuttaa energiakustannusten kasvamista sekä kondenssiveden ja homevaaran muodostumista.

Missä kylmäsilta sijaitsee?

Kylmäsiltoja on eniten kulmissa tai ikkunoissa ja ne ovat usein seurausta puutteista, joita ovat esimerkiksi rakenteiden halkeilu tai eristyksen puuttuminen.



Mitä kylmäsilalle täytyy tehdä:

Kylmäsilan voi korjata vain jälkikäteen tehtävällä asiaankuuluvala lämpöeristyksellä.

Jos löydät kylmäsilan, tarkasta kyseisen alueen lämpöeristys, tarvittaessa rakennustarkastajan kanssa.

Lisätietoja Internetissä: www.bosch-do-it.fi

Tunnista homevaara napin painalluksella

Olipa kyse sitten vuotavasta ikkunasta, huonosti eristetystä julkisivusta tai vaikkapa huoneen liian korkeasta ilmankosteudesta – homeen muodostumista voivat edistää monet eri syyt. Suojaa itseäsi ja kotiasi: PTD 1:n kanssa havaitset riskikohdat ajoissa ja voit ryhtyä asiaankuuluviin toimenpiteisiin, ennen kuin terveydelle haitallinen huoneilman vaaratekijä ehtii edes muodostua. Todella helposti pelkällä napin painalluksella.



Vinkkejä homevaaran välttämiseksi

- ▶ Avaa ikkunat säännöllisesti (2-5 minuutiksi), jotta huoneeseen pääsee raitista ilmaa.
- ▶ Lämmitä huoneita päivisin jatkuvasti ja laske jonkin verran lämpötilaa yöksi.
- ▶ Vältä jäähdyttämästä huonetta täysin kylmäksi liian pitkäkestoisella tuuletuksella.
- ▶ Älä pane huonekaluja patterien eteen. Sijoita ne vähintään n. 5 cm etäisyydelle seinästä.
- ▶ Vältä huoneilman lisäkostuttamista.

Lisätietoja Internetissä: www.bosch-do-it.fi

Parasta muutoksissa: onnistunut tulos

Terveellisellä huoneilmalla parannat asumislaatua ja saat kaiken kukkuraksi enemmän tilaa, sillä ne huonetilat, joita olet ennen mieluummin välttänyt, muuttuvat nopeasti uusiksi lempipaikoiksesi. Siellä, missä tunnet olosi kaikin puolin hyväksi, voit nauttia elämästä täysin siemauksin.



Kylmäsilta



Lempihuone



Säästä energiaa ja asu terveellisemmin

Make it your home.
Kotisi parhaaksi
PTD 1 -lämpötunnistin

BOSCH
Invented for life

Lisätietoja osoitteesta: www.bosch-do-it.fi

Kaipaatko lisää ideoita?

Olipa kyse sitten kylmäsiltojen poistamisesta, homeen muodostumisen estämisestä tai vaikkapa huoneilman parantamisesta, nikkariryhteisön 1-2-do.com kautta saat arvokkaita vinkkejä! Siellä voit vaihtaa kokemuksia muiden kotinikkareiden kanssa tai ottaa yhteyttä todellisiin ammattilaisiin. Joku tietää aina ratkaisun kulloiseenkin kysymykseen.



Robert Bosch Oy
Sähkötyökalut
Äyritie 8 E
01510 Vantaa
Suomi

BOSCH
Invented for life

Lisätietoja osoitteesta: www.bosch-do-it.fi

1619E143714 - FI - Painettu Sakassa - Pöytämalli oikeuden tekniisin muutoksiin. Emme vastaa painovirheistä.