

INFRAPUNALÄMPÖMITTARI BLOW WH550 – KOSKETUKSETON TARKKUUS

Mittaa lämpö sekunneissa. Tämä monikäyttöinen laser-pyrometri tarjoaa tarkan ja nopean tavan tarkistaa pintojen lämpötilat turvallisen välimatkan päästä: laaja -50 ... +550 °C mittausalue, selkeä taustavalaistu näyttö ja MAX/MIN-muisti tekevät siitä täydellisen apuvälineen kotiin ja ammattikäyttöön.

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

TEKNISET TIEDOT

- **Mittausalue:** -50 °C ... +550 °C (-58 ... 1022 °F).
- **Tarkkuus:** +/- 2 % tai 2 °C.
- **Vasteaika:** 500 ms (erittäin nopea).
- **Optinen suhde (D:S):** 12:1 (esim. 1 metrin päästä mittausalue on n. 8 cm).
- **Emissiokerroin:** 0.95 (vakio useimmille materiaaleille).
- **Virtalähde:** 9V paristo (sisältyy pakkaukseen).
- **Mitat:** 175 x 110 x 52 mm.
- **Malli:** BLOW WH550.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Tähtäyslaser:** Mittarissa on integroitu lasersäde, jonka avulla tiedät tarkalleen, mihin pisteeseen mittaus kohdistuu. Tämä takaa erehtymättömän tarkkuuden vaikeissakin paikoissa.
- **Kattava muisti:** Laite ei näytä vain hetkellistä lämpötilaa, vaan tallentaa myös mittausjakson korkeimman (MAX) ja matalimman (MIN) arvon.
- **Lämpötilahälytys:** Voit asettaa laitteeseen ylä- ja alarajahälytykset, mikä nopeuttaa esimerkiksi kylmäketjun valvontaa tai koneiden ylikuumentumisen seuranta.
- **Älykäs LCD-näyttö:** Kirkas taustavalo mahdollistaa lukemisen pimeissäkin olosuhteissa (esim. moottoritalassa). Näyttö ilmoittaa myös pariston heikkenemisestä.
- **Automaattinen virrankatkaisu:** Mittari sammuu itsestään 15 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen, mikä säästää 9V paristoa huomattavasti.

KÄYTTÖKOHEET – MISSÄ WH550 LOISTAA?

1. **Keittiö ja Ruuanlaitto:** Tarkista pannun, uunin, grillin tai leivinkiven lämpötila välittömästi koskematta pintaan.
2. **Autoilu ja Tekniikka:** Mittaa moottorin osien, jarrulevyjen, renkaiden tai jäähdytysjärjestelmän lämpötiloja vianetsinnässä.
3. **LVI ja Rakentaminen:** Etsi kylmäsiltoja seinistä, tarkista patterien toiminta tai ilmanvaihtokanavien lämpötila.
4. **Elektroniikka:** Seuraa komponenttien ja virtalähteiden lämpenemistä harrasteprojekteissa.

MIKSI VALITA BLOW WH550?

Pyrometri on luotettava ja erittäin kestävä instrumentti. Toisin kuin halvimmat kynämallit, WH550 on ergonomisesti muotoiltu pistoolimalli, josta saa tukevan otteen. Huippunopea 0.5 sekunnin vasteaika tarkoittaa, ettet joudu odottelemaan tuloksia. Vakaa ja tarkka valinta, joka toimitetaan heti käyttövalmiina pariston kanssa.

Vinkit:

Muista, että mittari mittaa pinnan lämpötilaa – jos haluat tietää esimerkiksi keiton sisälämpötilan, sekoita keittoa ensin, jotta pinnan lämpötila vastaa sisäosaa!

Jos mitaat pakkasesta tuotua esinettä tai siirryt itse kylmästä lämpimään, anna laitteen tasaantua huoneenlämpöön 15 minuuttia ennen tarkkaa mittausta!

KÄYTTÖOHJE JA MITTAUSOPAS

KÄYTTÖÖNOTTO ASKELEITTAIN

1. **Paristo:** Avaa kahvan luukku ja kytke 9V paristo.
2. **Käynnistys:** Paina liipaisinta. Laite käynnistyy välittömästi.
3. **Mittaaminen:** Suuntaa mittari kohteeseen ja pidä liipaisinta pohjassa jatkuvaa mittausta varten. Vapauta liipaisin lukitaksesi tuloksen näytölle (HOLD).
4. **Asetukset:** Käytä näytön alla olevia painikkeita:
 1. **°C / °F:** Vaihda lämpötilayksikköä.
 2. **Laser-kuvake:** Kytke tähtäslaser päälle/pois.
 3. **Lamppu-kuvake:** Kytke näytön taustavalo päälle/pois.
 4. **MODE:** Selaa MAX/MIN -arvoja.

VÄLIMATKA JA MITTAUSALA (12:1)

- Mitä kauempaa mittaat, sitä suuremman alueen keskilämpötilan mittari lukee. Optimaalinen etäisyys useimpiin mittauksiin on noin 20–50 cm.

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **EI IHMISILLE:** Tämä mittari on tarkoitettu teollisuus- ja pintamittaukseen. Se **ei ole** lääketieteellinen kuumemittari, eikä sitä tule käyttää kehon lämpötilan mittaamiseen.
- **LASERVAROITUS:** Älä koskaan suuntaa lasersädettä silmiin tai heijastavien pintojen (kuten peili) kautta silmiin.
- **HEIJASTAVAT PINNAT:** Kiiltävät metallipinnat voivat antaa virheellisiä lukemia alhaisen emissiokertoimen vuoksi. Voit korjata tämän peittämällä alueen tummalla teipillä ennen mittausta.
- **OLOSUHTEET:** Vältä laitteen altistamista sähkömagneettisille kentille (esim. induktioliedet tai hitsauslaitteet).

KIERRÄTYSTIEDOT

- Laite: Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).
- Paristo: Toimitettava paristojen keräyspisteeseen.

