

# TEMP<sub>PI</sub><sup>°</sup> - digitaalinen aumalämpömittari

TEMP<sub>PI</sub><sup>°</sup> on tehty kovaan käyttöön, turve- ja kompostiaumojen lämpötilan mittaamiseen. Tuntoelin on herkkä ja mittari on erittäin maastokelpoinen, eikä siinä ei ole lainkaan liikkuvia osia. Perusmallin pituus on 140 cm ja paino alle 1 kg, sitä on kätevä kuljettaa ja pituus on riittävä useimmissa kohteissa. Kahva ja varsi ovat ruostumatonta terästä. Teflon päällyste \*) helpottaa käyttöä mm. päälleajoaumoissa.

Mallit -varren pituus, cm: TEMPPI-140 \*, -190 \*, -200, -250 ja -300 cm



**Nopea ja kestävä**  
Valitse pituus tarpeen mukaan ja teflonoitu varsi tiukkaan paikkaan

## TEKNISET TIEDOT

mittausalue  
- 40 ... + 120 C  
toimintalämpötila  
- 10 ... + 50 C  
tarkkuus 1,0 C  
näytön tarkkuus 0,1 C  
muunnosnopeus 1 s  
kiinteä kalibrointi  
paristo AA 1,5 V  
takuu 1 vuosi

## Käyttövinkki

Työnnä mittari ensin lähelle kohdetta. Odota 10 s ja työnnä sitten loppu

## Turpeen lämpötilan tarkkailu

*"Kun tiedät, voit hallita"*

Alle 20 asteessa turpeen lämmön kehitys on hidasta. Auma voi myös jäähtyä jos sen muotoilu on hyvä ja auman koko on pieni, alle 20 m<sup>3</sup>/jm.

Kriittinen lämpötila on noin 25 C, jonka jälkeen lämpötila voi nousta parissa viikossa 50 asteeseen.

Hyvin peitetyissä tai tiivistetyissä aumoissa lämpötilan nousu hidastuu ja pysähtyy alle 50 asteeseen.

**Itsesyntyminen** tapahtuu herkästi, jos turpeen lämpötila nousee yli 70 asteen ja aumaan on syntynyt halkeamia.

**Kasvuturpeen** maksimi lämpötila on suosta riippuen 25-50 astetta. Lievästi lämmennyttä kasvuturvetta voidaan vielä käyttää, kun se sekoitetaan usean erän kesken. Lämpötilan myöhemmin laskiessa, kasvuturpeen parhaat ominaisuudet eivät palaudu !

## Kompostin lämpötilan tarkkailu:

- 1) Lämpötilan nousu**  
Lämpötila nousee hyvissä olosuhteissa alle viikossa noin 60 asteeseen. Korkean lämpötilan vaihe kestää muutamista päivistä viikkoon
- 2) Jälkikompostoituminen**  
Tässä vaiheessa lämpötila laskee hitaasti kohti ympäristön lämpötilaa. Vaihe voi kestää useita viikkoja
- 3) Jälkikypsyminen**  
Kompostin lämpötila seuraa ympäristön lämpötilaa, vaihe kestää kuukausista jopa vuoteen
- 4) Liian nopea lämpötilan lasku** (tai liian hidaskasaus) alkuvaiheessa, yhdessä hajujen muodostumisen kanssa, on merkki hapen puutteesta.

*Jukex - Auma - Tempki*

*- aumalämpömittareita vuodesta 1985*