

IR15 DEW MASTER

Omschrijving

Handheld dauwpuntmeter met overzichtelijk display.

De Dew Master IR15 is een eenvoudig te gebruiken dauwpuntmeter met ingebouwde Infrarood oppervlakte temperatuursensor. De luchtvochtigheid, luchttemperatuur en het daaruit berekende dauwpunt worden overzichtelijk in het display weergegeven. Op de rugzijde van de meter bevindt zich de ingebouwde Infrarood oppervlaktesensor waarmee razendsnel en contactloos de oppervlaktetemperatuur kan worden gemeten. Van groot belang voor de gestelde eisen voor verwerking.

- Stevige stootvaste behuizing met rubberen grip
- Groot verlicht LCD scherm
- Contactloze IR-temperatuur sensor op achterzijde
- Alle waarden in één oogopslag
- 3.5mm aansluiting voor externe temperatuur sensor
- Vergrote uitlezing door druk op de knop
- Automatische dauwpuntsberekening

Werking

In de korf zijn een temperatuursensor en een sensor voor relatieve luchtvochtigheid geplaatst. Door de plaatsing reageert de meter snel met minimale invloed van de meter of handen.

Met de gecombineerde waarden wordt het dauwpunt berekend. Op de achterzijde van de meter bevindt zich een IR sensor voor het (contactloos)bepalen van de oppervlaktetemperatuur.

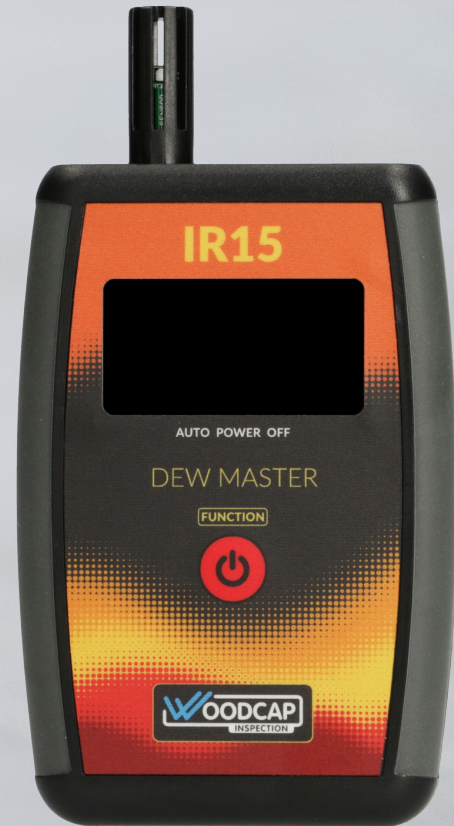
Doordat ook deze waarde nu ook bekend is, kan het verschil tussen dauwpunt en oppervlakte worden bepaald.



IR15 DEW MASTER

Werking (vervolg)

Het is tevens mogelijk een externe temperatuursensor aan te sluiten door middel van een 3,5mm jack-plug.



Eigenschappen

Weergave	verlicht LCD
Bereik/tolerantie:	
Luchttemperatuur	-10°C tm 50°C ± 0,3°C
Luchtvochtigheid	5% tm 99% ± 2%
Dauwpuntberekening	volautomatisch
Dauwpunt-alarm	<3°C bij dauwpunt
Sensoren:	
Luchttemperatuur	inbouw (door korf beschermd)
Luchtvochtigheid	inbouw (door korf beschermd)
Oppervlaktetemp.	IR sensor, inbouw
Aansluiting	3,5mm jack voor externe temperatuursensor
Afmetingen (hxbxd)	147x79x24 mm
Gewicht	200 gram
Voeding	2x AA
Gebruiksduur	ca. 20 uur
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 50°C