

Model 45118 Mini Thermo-Anemometer

Werking

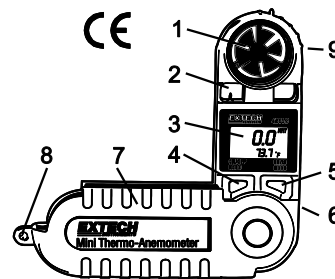
- Kies de gewenste eenheden** voor luchtsnelheid en temperatuur door kort op de UNITS/MODE toets te drukken, met de meter in de uit-stand. De LCD geeft de temperatuur- (°C of °F) en luchtsnelheids-eenheid weer. Druk herhaaldelijk op de UNITS/MODE toets totdat de gewenste eenheden worden weergegeven. Zodra voltooid, druk kort op de ON/OFF/HOLD toets om de meter opnieuw op te starten met de gewenste eenheden.
- Zet de meter aan** door kort op de ON/OFF/HOLD toets te drukken. Het dubbele display licht op. Het bovenste (groter) display geeft de luchtsnelheid aan en het onderste display geeft de temperatuur aan.
- Positioneer de meter** zodat de te meten luchtstroom de schoep binnenkomt via de *achterzijde* van de meter (tegenovergestelde zijde van het frontpaneellogo, onderdeelnummer, enz.).
- Activeer de Kortstondige opslag** (om de meest recente weergave te bevroeren), door de ON/OFF/HOLD toets ingedrukt te houden tijdens het uitvoeren van metingen. Om terug te keren naar de normale werking, laat de toets los en start de meter opnieuw op.
- Werking Max:** Na een meetsessie, druk op de UNITS/MODE toets en houd deze ingedrukt totdat het MAX symbool in de linkerbenedenhoek van de LCD verschijnt. Zowel de luchtsnelheid- als de temperatuur-aanduiding geeft de hoogste metingen weer sinds de meter het laatst werd ingeschakeld.
- Werking gemiddelde modus:** De meter berekent standaard elke 2 seconden het gemiddelde van de metingen. Om een 5, 10 of 13 seconden-gemiddelde te kiezen, druk eerst op de UNITS/MODE toets en houd deze ingedrukt totdat het MAX symbool verschijnt. Druk dan opnieuw kort op deze toets en het AVG symbool verschijnt. Het 13 seconden-gemiddelde is geselecteerd. Druk opnieuw op de toets en het nummer 5 verschijnt. Stop hier als u kiest voor een 5 seconden-gemiddelde. Druk nogmaals op de toets voor een 10 seconden-gemiddelde. Om terug te keren naar de normale werking, druk herhaaldelijk op de UNITS/MODE toets totdat alle symbolen linksonder verdwijnen.
- Verkillingsindicator:** Houd de UNITS/MODE toets ingedrukt totdat het MAX symbool verschijnt. Druk herhaaldelijk op de toets totdat het WCI symbool verschijnt. Het temperatuurdisplay geeft nu de verkilling weer. Om terug te keren naar de normale werking, druk opnieuw op de UNITS/MODE toets en het WCI symbool verdwijnt.
- AUTOMATISCHE UITSCHAKELING:** De meter wordt automatisch na 15 minuten van inactiviteit uitgeschakeld, om de levensduur van de batterij te handhaven.

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Alle rechten voorbehouden, waaronder de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm
www.extech.com

Meterbeschrijving

- Schoepenwiel
- Precisie-thermister
- LCD display
- POWER en HOLD toets
- UNITS en MODE toets
- Batterijvak (aan de achterzijde)
- Draaihendel en opberging
- Koordhouder
- Instelschroef schoepenwiel (achteraan de meter)



Technische beschrijving

Display Metingen	Dubbele LCD met multifunctionele indicatoren Knopen, km/u, MPU, ft/min, m/sec, Beaufort-kracht, verkilling en temperatuur (C/F)
Windsnelheid	Bewegende 2 seconden-gemiddelde met 2 seconden detectie van rukwinden
Sensor	Saffieren lager, roestwerende schoep voor luchtsnelheid en precisie-thermister voor temperatuur
Gemiddelde modus	Keuze uit 5, 10 of 13 seconden-gemiddelde metingen
Max Display	Drukknop oproeping hoogste meting
Kortstondige opslag	Bevriezen van meest recente display
Testduur	1 meting per seconde
Waterdichtheid	Tot 1 meter (3')
Min/max windsnelheid	1,8 tot 100,6 km/u (1,1 tot 62,5 MPU)
Bedrijfstemperatuur	-15 tot 50°C (5 tot 122°F)
Bedrijfsvochtigheid	< 80% RV
Voedingsbron	Lithium batterij type CR-2032 of gelijksoortig
Levensduur batterij	Circa 400 uren
Gewicht	95 g (3 oz.)
Afmetingen	Instrument: 133 x 70 x 19mm (5,25 x 2,75 x 0,75") Schoep: 24mm (1") diameter

Meting	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
MPHU (mijl per uur)	2,5 tot 44,7 MPU	0,2 MPU	± (3%met +0,4MPU)
km/u (kilometers per uur)	4,0 tot 72,0 km/u	0,7 km/u	± (3%met +1,4km/u)
Knopen (zeemijl per uur)	2.1 tot 38,9 knopen	0,3 knopen	± (3%met +0,6knopen)
m/sec (meters per seconde)	1,1 tot 20,0 m/s	0,1 m/s	± (3%met +0,2m/s)
ft/min (voet per minuut)	216 tot 3936 ft/min	20ft/min	± (3%met +40ft/min)
Beaufort-kracht	1 tot 8 BF	1 BF	± 1
Temperatuur	0 tot 122°F	0,1°F	±1,8°F
	-18 tot 50°C	0,1°C	±1°C

Onderhoud

Vervanging van de batterij

Vervang de lithium batterij als de meter niet naar behoren opstart of het display zwak en moeilijk te lezen is. Om de batterij te vervangen, draai het batterijdeksel MET DE KLOK MEE om deze te verwijderen. De batterij bevindt zich zichtbaar in het batterijvak. Bekijk de positie van de batterij en vervang deze door een nieuwe op dezelfde plaats. Plaats het batterijdeksel terugop de behuizing door deze TEGEN DE KLOK IN te draaien. Gooi de lithium batterij weg volgens de plaatselijke en nationale richtlijnen.

Nooit Gooi gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen in huishoudelijk afval.



Als consument, gebruiker wettelijk verplicht zijn om gebruikte batterijen tot adequate inzamelingsystemen sites, de winkel waar u de batterijen werden gekocht, of waar batterijen worden verkocht.

Verwijdering: niet beschikken over dit instrument in huishoudelijk afval. De gebruiker is verplicht om afgedankte apparaten op een aangewezen inzamelpunt voor de afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur.

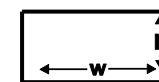
Vervanging van het schoepenwiel

OPMERKING: De anemometer is zeer nauwkeurig bij lage en middelmatige luchtsnelheden. Een constant gebruik tegen zeer hoge snelheden kan de lager van de schoep beschadigen en de nauwkeurigheid aantasten.

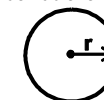
- Om de schoep te vervangen, verwijder de instelschroef naast de schoepmontage (aan de achterzijde van de meter). Draai de schoepmontage tegen de klok in naar de "O" (open) positie en verwijder deze.
- Installeer de nieuwe schoep door deze met de klok mee in te draaien, draai daarna de instelschroef vast.

CFM metingen

Meet het oppervlakte van de leiding met behulp van onderstaande figuren voor rechthoekige en cirkelvormige leidingen (als de leidingmetingen in inches zijn uitgevoerd, deel de inches door 144 om een oppervlakte in vierkante voet te krijgen). Plaats de oppervlakte (in vierkante voet) in onderstaande kubieke vergelijkingen. Let op, de luchtsnelheid moet ook in de kubieke vergelijkingen worden geplaatst.



$$A = w * h$$



$$A = \pi r^2$$

$$\text{CFM (ft}^3/\text{min)} = \text{Luchtsnelheid (ft/min)} \times \text{Oppervlakte (ft}^2\text{)}$$

$$\text{CMM (m}^3/\text{min)} = \text{Luchtsnelheid (m/sec)} \times \text{Oppervlakte (m}^2\text{)} \times 60$$

Garantie van twee jaar

Teledyne FLIR LLC, garandeert dat dit instrument van het merk Extech vrij van defecten in onderdelen en vakmanschap is gedurende twee jaar vanaf de datum van verzending (een beperkte garantie van 6 maanden geldt voor de sensoren en kabels). Ga naar <http://www.extech.com/support/warranties> om de volledige garantietekst te bekijken.

Kalibratie- en reparatieservices

Teledyne FLIR LLC, biedt kalibratie- en reparatieservices voor de door ons verkochte producten van het merk Extech. Wij bieden NIST traceerbare kalibratie voor de meeste van onze producten. Neem contact met ons voor informatie over de beschikbare kalibratie- en reparatieservices. Raadpleeg de onderstaande contactinformatie. Het wordt aangeraden om jaarlijks een kalibratie uit te voeren om de juiste prestaties en nauwkeurigheid van de meter te verifiëren. De productspecificaties zijn vatbaar voor wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar onze website voor de meest bijgewerkte productinformatie: www.extech.com.

Contactinformatie van de klantenservice

Telefoonlijst voor klantenondersteuning: <https://support.flir.com/contact>
 E-mail voor kalibratie, reparatie en retourzendingen: repair@extech.com
 Technische ondersteuning: <https://support.flir.com>