

TT90 NL THERMO-ANEMOMETER Handleiding

1. Presentatie

De thermo-anemometer meet de luchtsnelheid en de temperatuur.

Het correct gebruik van deze meter zal jarenlang een betrouwbare service leveren.

2. Beschrijving van de meter

1. LCD display
2. Ventilator
3. Toets HOLD/backlight
4. Toets MAX/MIN
5. Toets Aan/Uit
6. Toets eenheden
7. Toets Bluetooth



3. Beschrijving van de toetsen

Aan- en uitschakelen, automatische uitschakeling:

• Aanschakelen:

Druk kort op  om de meter aan te schakelen, de automatische uitschakelmodus is standaard ingesteld. Met een lange druk op , schakelt de meter aan en wordt de automatische uitschakelmodus gedeactiveerd. Druk nogmaals lang op  om de automatische uitschakelmodus te activeren.

• Uitschakelen:

Druk kort op  om de meter uit te schakelen.

• Automatisch uitschakelen:

Het signaal Automatische uitschakeling  verschijnt in de linkerhoek van het scherm en de meter zal automatisch uitschakelen na 10 minuten inactiviteit. Als de Aan/Uit toets  langer dan 1 min ingedrukt wordt zal dit als een verkeerde manipulatie beschouwd worden en zal de meter uitgaan.

Toets eenheden (Units):

Een korte druk om de eenheid voor luchtsnelheid te selecteren en een lange druk om de eenheid voor temperatuur te selecteren.

Toets Bluetooth :

Een lange druk om de Bluetooth functie te activeren/deactiveren.

TT90 NL THERMO-ANEMOMETER Handleiding

Toets HOLD/ backlight:

Een korte druk om de huidige gegevens te bewaren; een lange druk om de backlight aan- of uit te schakelen.

Toets MAX/MIN:

Een korte druk om maximum, minimum en gemiddelde temperatuur- en luchtsnelheidwaarden op te slaan.

Nota: in HOLD modus kan de MAX/MIN functie niet gebruikt worden).

4. Display lay-out

-  Bluetooth symbool
-  Batterijstatusindicatie
-  Automatische uitschakeling
- **MAX:** maximum uitlezing van temperatuur/luchtsnelheid
- **MIN:** minimum uitlezing van temperatuur/luchtsnelheid
- **AVG:** gemiddelde uitlezing van temperatuur/luchtsnelheid
- **HOLD:** behoud van de weergegeven waarden van temperatuur/luchtsnelheid
- **°C/°F:** eenheden temperatuurmeting
- **ms, ft/min, km/h, MPH, knots:** eenheden luchtsnelheid

De grote cijfers op het scherm zijn de luchtsnelheid waarden

De kleine cijfers op het scherm zijn de temperatuurwaarden

● Behoud van gegevens

Met een korte druk op de HOLD toets bevriest men de waarden van de temperatuur en de luchtsnelheid, het symbool HOLD verschijnt op het scherm. Druk nogmaals op de HOLD toets om terug naar de metingen te keren.

● Meting van temperatuur en luchtsnelheid

1. Schakel het toestel aan met een druk op de Aan/Uit toets.
2. Druk op de UNITS toets om een meeteenheid te selecteren. Nota: na het aanschakelen zal de meter de meeteenheid weergeven die ingesteld was de laatste keer dat de meter uitschakelde.
3. Plaats de meter in de zone die u wenst te meten.
4. Lees de waarden op het scherm. De grote cijfers die op het hoofdscherm weergegeven worden zijn de luchtsnelheid waarden. De kleinere cijfers die in de rechterbovenhoek van het scherm weergegeven worden zijn de temperatuurwaarden.

● MAX/MIN/AVG waarden

1. Druk 1x op de MAX/MIN toets, de meter zal de MAX modus activeren en de max. uitlezing zal op het scherm weergegeven worden.
2. Druk een tweede keer op de MAX/MIN toets, de meter zal de MIN modus activeren en de min. uitlezing zal op het scherm weergegeven worden.
3. Druk een derde keer op de MAX/MIN toets, de meter zal de AVG (gemiddelde) modus activeren en de gemiddelde uitlezing zal op het scherm weergegeven worden.
4. Druk een vierde keer op de MAX/MIN toets om de huidige uitlezing op het scherm weer te geven.

Nota: na 2u zal de AVG (gemiddelde) modus automatisch stoppen en zal de meter automatisch uitschakelen.

● Bluetooth communicatie

Druk lang op de Bluetooth toets om deze functie te activeren. De meter stuurt de meetgegevens en de meterstatus door naar de software die de meter bedient.

TT90 NL THERMO-ANEMOMETER Handleiding

De meter zal automatisch uitschakelen om de batterij te sparen. Als het icoontje  verschijnt moet de batterij vervangen worden.

1. Schroef het deksel van de batterijbehuizing los.
2. Vervang de 9V batterij.
3. Schroef het deksel terug vast.

5. Specificaties

	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Luchtsnelheid			
m/s	1.10~25.00m/s	0.01m/s	±(3%+0.30m/s)
km/h	4.0~90.0km/h	0.1km/h	±(3%+1.0km/h)
ft/min	220~4920ft/min	1ft/min	±(3%+40ft/min)
MPH	2.5~56.0MPH	0.1MPH	±(3%+0.4MPH)
knots	2.2~48.0knots	0.1knots	±(3%+0.4knots)
Luchttemperatuur			
	-10~60°C (14~140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

Display	dubbele aanduiding, 4 digits
Display update	2x/sec
Sensoren	Luchtsnelheidsensor; thermistor NTC-type
Automatische uitschakeling	Schakelt automatisch uit na 10 min. inactiviteit om de batterij te sparen
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50°C (32 tot 122°F)
Opbergtemperatuur	-10 tot 60°C (14 tot 140°F)
Bedrijfsvochtigheid	<80% RH
Opbergvochtigheid	<80% RH
Werkingshoogte	max. 2000m (7000ft)
Batterij	1 x 9V batterij
Batterijstatusindicatie	Het icoontje  flitst als de batterijspanning lager is dan 7.2V. Het icoontje  en de backlight  flitsen 2x als de batterijspanning lager is dan 6.5V, het toestel schakelt dan automatisch uit.
Gewicht	172g
Afmetingen	213 x 54 x 36mm

6. Conversietabel meeteenheden

	m/s	ft/min	knots	km/h	MPH
1m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1
°F = °C x 9/5 + 32					

0-0-0-0-0-0-0-