

BA06

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING  
SCHOEPENWIEL-  
ANEMOMETER



TROTEC

## Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding .....	2
Veiligheid .....	2
Informatie over het apparaat .....	3
Transport en opslag .....	5
Bediening .....	5
Onderhoud en reparatie .....	6
Defecten en storingen .....	6
Recycling .....	6

## Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

### Symbolen



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



#### Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



#### Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

#### Let op

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.



#### Info

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



#### Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



BA06



<https://hub.trotec.com/?id=43621>

## Veiligheid

**Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!**



### Waarschuwing

#### Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel veroorzaken.

#### Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Laat geen vloeistoffen binnendringen in het apparaat.
- Het apparaat mag alleen in een droge omgeving en nooit bij regen of een relatieve luchtvochtigheid boven de gebruiksomstandigheden worden gebruikt.
- Bescherm het apparaat tegen permanent direct zonlicht.
- Stel het apparaat niet bloot aan sterke trillingen.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Open het apparaat niet.
- De opslag- en gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk technische gegevens aanhouden.

## Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het meten van de luchtsnelheid binnen het in de technische gegevens opgegeven meetbereik. Hierbij de technische gegevens aanhouden en opvolgen.

Voor het bedoeld gebruik van het apparaat uitsluitend door Trotec goedgekeurde accessoires, resp. door Trotec goedgekeurde reserveonderdelen gebruiken.

## Niet bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat niet in zones met explosiegevaar of voor metingen in vloeistoffen of aan spanningvoerende onderdelen.

Eigenhandige constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

## Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

## Restgevaaren



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



### Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!  
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



### Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



### Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



### Voorzichtig

Houd voldoende afstand van warmtebronnen.

### Let op

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, extreme luchtvochtigheid of nattigheid, zodat beschadigingen worden voorkomen.

### Let op

Gebruik voor de reiniging van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen.

## Informatie over het apparaat

### Beschrijving van het apparaat

Met de anemometer kunnen luchtsnelheden in verschillende eenheden worden gemeten:

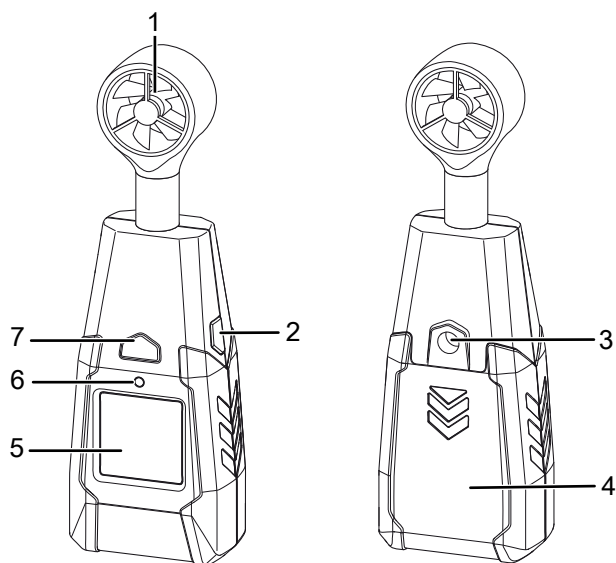
- Meter/seconde (m/s)
- Kilometer/uur (KPH)
- Voet/minuut (FPM)
- Mijl/uur (MPH)
- Nautische mijl/uur in knopen (KNT)

Voor de analyse van de metingen is bovendien een MAX/AVG-functie (maximale en gemiddelde waarde) beschikbaar.

De displayverlichting wordt automatisch geactiveerd bij slechte verlichtingsomstandigheden.

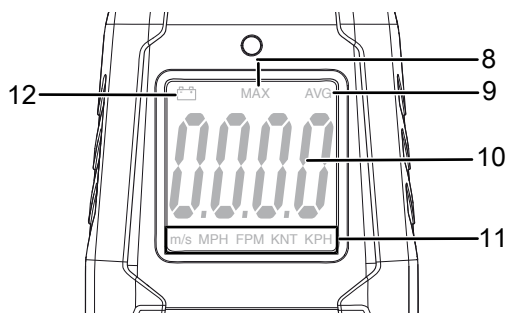
Een uitschakelautomaat bij niet gebruik spaart de batterij.

## Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Schoepenwiel met sensor
2	Toets MAX/AVG
3	Statiefschroefdraad
4	Deksel batterijvak
5	Display
6	Lichtsterktesensor
7	Toets aan/uit

## Display



Nr.	Aanduiding
8	Indicatie MAX (maximale waarde)
9	Indicatie AVG (gemiddelde waarde)
10	Weergave meetwaarde
11	Indicatie snelheidseenheid
12	Indicatie batterijstatus

## Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	BA06
<b>Luchtsnelheid</b>	
Meetbereik	1,10 m/s tot 30,00 m/s 216 ft/min tot 5900 ft/min 3,96 km/h tot 108,0 km/h 2,46 mph tot 67,0 mph 2,13 kn tot 58,0 kn
Nauwkeurigheid	±3% ±0,30 m/s ±3% ±40 ft/min ±3% ±1,0 km/h ±3% ±0,4 mph ±3% ±0,4 kn
Meetbereik resolutie	0,01 m/s 1 ft/min 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 kn
<b>Algemene technische gegevens</b>	
Meetfrequentie	ca. 1 meting per seconde
Display	LCD (monochroom)
Maximale bedrijfshoogte	2000 m
Opslagtemperatuur	-10 °C tot 60 °C (14 °F tot 140 °F) bij < 80 % r.v. (niet condenserend)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) bij < 80 % r.v. (niet condenserend)
Energievoorziening	1 x 9 V-blokbatteij
Uitschakeling apparaat	Bij niet gebruik na ca. 15 minuten
Gewicht	Ca. 158 g (met batterij)
Afmetingen (L x B x H)	167 mm x 56 mm x 34 mm

## Leveromvang

- 1 x apparaat BA06
- 1 x 9 V-blokbatteij
- 1 x tas/holster
- 1 x korte handleiding

## Transport en opslag

### Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

### Transport

Gebruik voor het transport van het apparaat de meegeleverde tas, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.

### Opslag

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

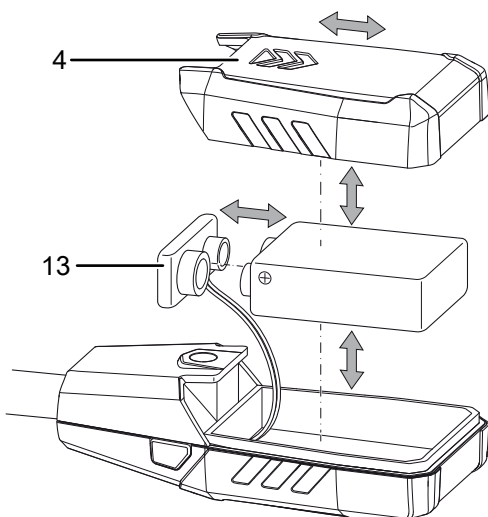
- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- evt. met een hoes beschermd tegen indringen van stof
- De opslagtemperatuur moet voldoen aan het in hoofdstuk technische gegevens opgegeven bereik.
- Haal de batterij uit het apparaat.

## Bediening

### Batterij plaatsen

#### Let op

Zorg dat het oppervlak van het apparaat droog is en het apparaat is uitgeschakeld.



1. Schuif het deksel batterijvak (4) van het apparaat.
2. Verbind de nieuwe batterij met de juiste polen van de batterijclip (13).
3. Schuif het deksel van het batterijvak (4) weer op het apparaat.

### Inschakelen en meting uitvoeren

1. Druk op de toets aan-/uit (7).  
⇒ Het display wordt ingeschakeld en het apparaat is klaar voor gebruik.
2. Houd de sensor (1) in de zone waar de meting moet worden uitgevoerd. Optimaal is het exact tegen de stromingsrichting richten van het schoepenwiel.  
⇒ De meetwaarde voor de luchtsnelheid wordt in realtime weergegeven.

#### Opmerking:

Houd er rekening mee dat bij het wisselen van de gebruikslocatie van een koude naar een warme omgeving condensvorming op de printplaat van het apparaat kan ontstaan. Dit natuurkundig effect, dat niet te voorkomen is, vervalst de meting. Het display toont in dit geval geen of verkeerde meetwaarden. Wacht enkele minuten, tot het apparaat zich heeft ingesteld op de gewijzigde omstandigheden, voordat u een meting uitvoert.

### Luchtsnelheidseenheid instellen

1. Druk ca. 2 seconden op de toets *MAX/AVG* (2).  
⇒ De indicatie van de snelheidseenheid (11) schakelt om naar de volgende eenheid.
2. Herhaal deze stap, tot de gewenste eenheid op het display wordt weergegeven.

### Weergave van maximale en gemiddelde waarde

1. Druk op kort op de toets *MAX/AVG* (2).  
⇒ Op het display verschijnt de indicatie *MAX* (8) en de maximale waarde van de meting wordt weergegeven.
2. Druk opnieuw op de toets *MAX/AVG* (2), voor het weergeven van de gemiddelde waarde.  
⇒ Op het display verschijnen de indicatie *AVG* (9) en de gemiddelde waarde van de meting.
3. Druk opnieuw op de toets *MAX/AVG* (2), om de actuele functie te beëindigen.

### Apparaat uitschakelen

1. Druk kort op de toets aan-/uit (7).  
⇒ Het apparaat wordt uitgeschakeld.  
⇒ De maximale en gemiddelde waarde worden gewist.

## Onderhoud en reparatie

### Batterij vervangen

Het vervangen van de batterij is nodig, als de indicatie accustatus (12) gaat branden of als het apparaat niet meer kan worden ingeschakeld (zie hoofdstuk batterij plaatsen).

### Reiniging

Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Gebruik geen sprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen, maar uitsluitend water voor het bevochtigen van de doek.

### Reparatie

Wijzig het apparaat niet en bouw geen reserveonderdelen in. Neem voor reparaties en controles van het apparaat contact op met de fabrikant.

## Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Storing	Oorzaak	Maatregel
Het apparaat kan niet meer worden ingeschakeld.	De batterij is leeg.	Nieuwe batterij plaatsen (zie hoofdstuk bediening).

## Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Op onze website [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com) vindt u informatie over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.



Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)