WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

# ADA30

## Anemometri

Lue käyttöohje ennen käyttöä. Säilytä se laitteen luona koko sen käyttöiän ajan.




**Lue käyttöohje**
Turvallisuus- ja liitäntäohjeet ennen ensimmäistä käynnistystä.

**Huolto ja takuu**
Huoltopyynnöt ja takuuehdot osoitteessa wipcool.eu.

**Asiakirjat verkossa**
Käyttöohje, tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus osoitteessa wipcool.eu.

SISÄLLYS

# Näin käytät ohjetta

Etsi tarvitsemasi luku. Oikealla olevat numerot ovat tämän vihkon sivuja.


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Anemometrin Wipcool ADA30 käyttöohje | 3 |
| 02 | Yleistä | 3 |
| 03 | Symbolit ja merkintätavat | 3 |
| 04 | Turvallisuustiedot | 4 |
| 05 | Tekniset tiedot | 4 |
| 06 | Laitteen rakenne | 6 |
| 07 | Näyttö | 8 |
| 08 | Pakkauksen sisältö | 10 |
| 09 | Säilytys | 11 |
| 10 | Käyttö | 11 |
| 11 | Huolto | 12 |
| 12 | Vianmääritys | 13 |
| 13 | Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet | 14 |
| 14 | Huolto ja asiakirjat | 15 |


SYMBOLIEN MERKITYS



**SER-romun erilliskeräys**

Älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.



**CE-merkintä**

Valmistajan vakuutus EU-vaatimusten täyttymisestä.



**Lue käyttöohje**

Turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen työn aloittamista.

# Anemometrin Wipcool ADA30 käyttöohje

ADA30 on digitaalinen anemometri ilman virtausnopeuden ja lämpötilan mittaamiseen. Sitä käytetään muun muassa ilmanvaihtojärjestelmissä ja puhaltimien valmistuksessa.

Käyttöohje on tuotteen olennainen osa. Lue tämä ohje huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita tarkasti.

# Yleistä

Wipcool-tuotteet on suunniteltu kylmä- ja ilmastointialan pätevien ammattilaisten ammattikäyttöön. Valmistajana Wipcool edellyttää, että laitteitamme käyttävät vain henkilöt, joilla on asianmukainen pätevyys ja koulutus.

- Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä ja yleisiä turvallisuusstandardeja, kun käytät anemometriä Wipcool ADA30.
- Säilytä käyttöohje laitteen lähellä, jotta henkilökunta voi käyttää sitä helposti milloin tahansa.
- Pätevän henkilökunnan on ennen käytön aloittamista perehdyttävä käyttöohjeeseen huolellisesti ja ymmärrettävä kaikki sen sisältämät ohjeet.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä, henkilökunnan puutteellisesta pätevyydestä tai laitteeseen tehdyistä luvattomista muutoksista.
- Myyntiasiakirjoihin sisältyvät yleiset myyntiehdot ovat voimassa.

# Symbolit ja merkintätavat

Laitteessa ja käyttöohjeessa käytetyt merkit ja merkinnät:

**01**



Varoitus: palavista aineista aiheutuva vaara.

**02**



Huomautus - laitteen vaurioitumisen tai virheellisen tuloksen vaara.

**03**

CE

Osoittaa, että tuote täyttää Euroopan unionissa voimassa olevat terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimukset.

**04**



Älä hävitä anemometriä kotitalousjätteen mukana.

# Turvallisuustiedot

- Tarkista mittari ja lisävarusteet ennen käyttöä vaurioiden ja epätavallisten merkkien varalta. Jos kotelo on vaurioitunut, LCD-näyttö on tyhjä tai epäilet mittarin toimivan virheellisesti, lopeta käyttö välittömästi.
- Älä käytä tai säilytä mittaria korkeassa lämpötilassa tai kosteudessa. Noudata teknisissä tiedoissa ilmoitettuja olosuhteita.

**HUOMIO**
Älä avaa mittarin koteloa paristolokeroa lukuun ottamatta äläkä koske sisäisiin johdotuksiin. Tämä voi vaikuttaa mittaustarkkuuteen tai vaurioittaa laitetta.

**VAROITUS**
Älä käytä tai säilytä mittaria helposti syttyvässä ympäristössä tai palavien aineiden lähellä.

**HUOMIO**
Älä käytä tai säilytä mittaria voimakkaassa sähkömagneettisessa kentässä, sillä se voi häiritä mittausta.

# Tekniset tiedot

## Mittausalueet

| Suure | Alue | Erotuskyky | Tarkkuus |
|---|---|---|---|
| Tuulen nopeus | 0–30 m/s (tarkkuus ilmoitettu tällä alueella) | 0,1 m/s | ±(5 % lukemasta + 0,5 m/s) |

| Suure | Alue | Erotuskyky | Tarkkuus |
|---|---|---|---|
| Lämpötila | -10–+50 °C | 0,1 °C | ±2 °C |
| Beaufortin asteikko | 0–12 | 1 | ±1 |

Beaufortin asteikon lukema on suuntaa antava. Tarkkuus on ilmoitettu lämpötilassa 23 ±5 °C ja suhteellisessa kosteudessa ≤80 % RH.

## Nopeus yksikössä km/h

| Alue | Tarkkuus |
|---|---|
| 1,4–108 km/h | ±(5 % lukemasta + 15 dgts) |

Lukemat yksikössä km/h ovat suuntaa antavia. Tarkkuusmerkinnässä ”dgts” tarkoittaa näytön viimeisen numeron yksiköitä.

## Yleiset tiedot

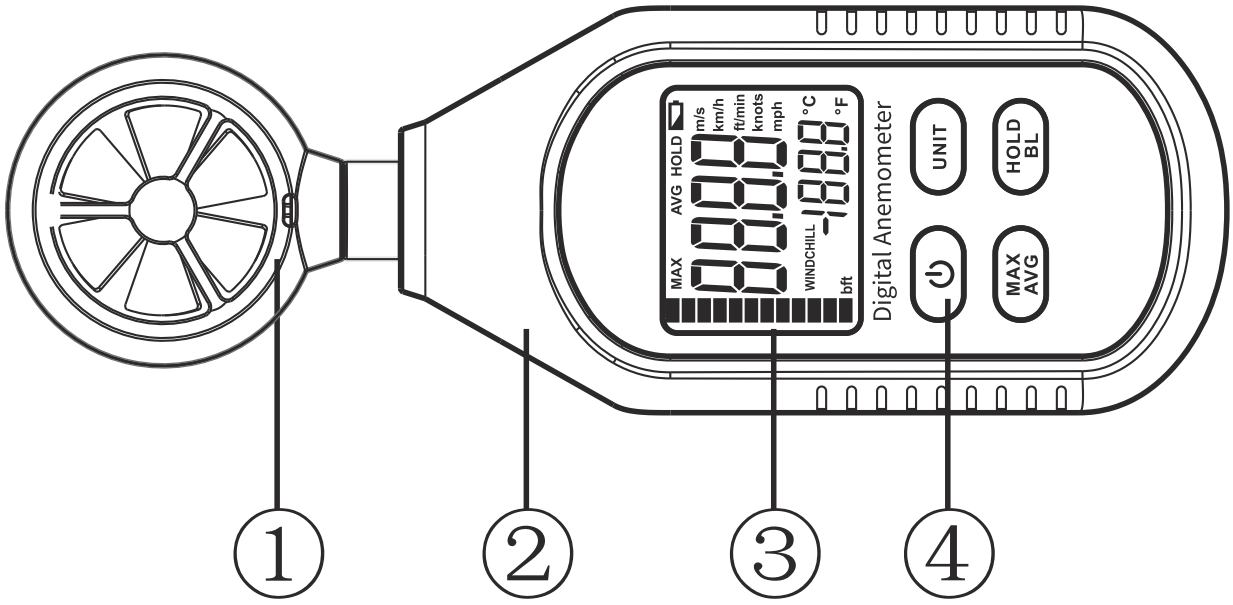
| Parametri | Arvo |
|---|---|
| Malli | ADA30 |
| Näyttö | 4-numeroinen LCD-näyttö; suurin näyttämä 9999 |
| Tuulen nopeuden anturi | Magneettinen induktio |
| Lämpötila-anturi | NTC - negatiivinen lämpötilakerroin |
| Näytteenotto | 2 näytettä sekunnissa; jakso 0,5 s |
| Automaattinen virrankatkaisu | Kun laitetta ei ole käytetty 5 min; toiminto voidaan poistaa käytöstä |
| Paristojen alhaisen varaustason ilmaisin | Jännitteellä 3,0–3,5 V |
| Iskunkestävyys | Pudotus 1 m:n korkeudelta |
| Virransyöttö | 3 × AAA 1,5 V (alkaliparistoa) |
| Laitteen mitat | 160 × 50 × 28 mm |
| Laitteen paino | 118 g |

### Käyttöolosuhteet

| Parametri | Arvo |
|---|---|
| Käyttöpaikka | Sisätiloissa |
| Käyttökorkeus | Enintään 2000 m merenpinnan yläpuolella |
| Likaantumisaste | 2 |
| Käyttölämpötila ja -kosteus | 0–40 °C: ≤80 % RH 40–50 °C: ≤45 % RH |

RH tarkoittaa ilman suhteellista kosteutta.

# Laitteen rakenne



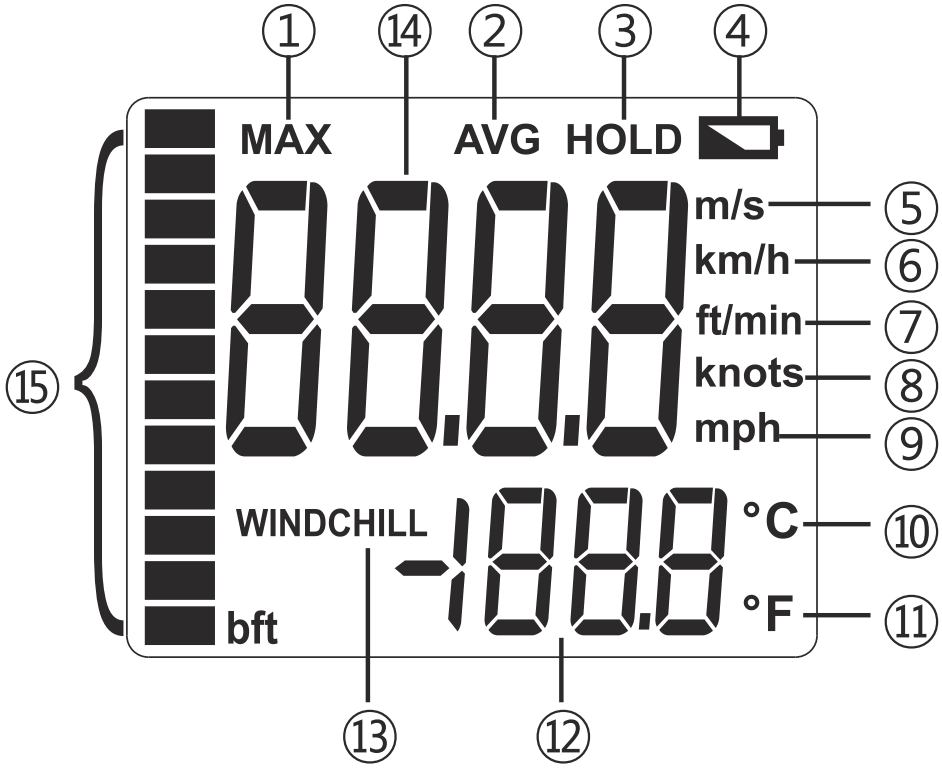

Kuva 1. Anemometrin rakenne - numerot 1–4.

| Nro | Nimi |
|---|---|
| 1 | Siipipyörä |
| 2 | Mittari |
| 3 | LCD-näyttö |
| 4 | Toimintopainikkeet |

## Painikkeet

| Painike | Toiminto / käytön kuvaus |
|---|---|
| ON/OFF | Virta; automaattinen virrankatkaisu |
| UNIT | Yksiköiden valinta |
| MAX/AVG | Enimmäis- ja keskiarvo |
| HOLD/BL | Lukeman pito ja taustavalo |

# Näyttö




Kuva 2. LCD-näyttö - numerot 1–15.

| Nro | Merkintä ja merkitys |
|---|---|
| 1 | MAX - mittauksen enimmäisarvo |
| 2 | AVG - mittauksen keskiarvo |
| 3 | HOLD - lukeman pito |
| 4 | Paristojen alhaisen varaustason symboli |
| 5 | m/s - metriä sekunnissa |
| 6 | km/h - kilometriä tunnissa |
| 7 | ft/min - jalkaa minuutissa |
| 8 | knots - solmua |
| 9 | mph - mailia tunnissa |
| 10 | °C - Celsius-astetta |
| 11 | °F - Fahrenheit-astetta |
| 12 | Lämpötila-arvo |

| Nro | Merkintä ja merkitys |
|---|---|
| 13 | WINDCHILL - tuulen jäähdytysvaikutuksen ilmaisin |
| 14 | Tuulen nopeuden arvo |
| 15 | bft - Beaufortin asteikko |

WINDCHILL tulee näkyviin, kun lämpötila on alle 0 °C ja tuulen nopeus yli 5 m/s.

OL-ilmoitus tarkoittaa mittausalueen ylitystä: se tulee näkyviin, kun nopeus on yli 45 m/s tai lämpötila on alle -10 °C tai yli 50 °C.

# Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen avaamisen jälkeen, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä. Ilmoita puutteista tai vaurioista myyjälle.

| Osa | Määrä |
|---|---|
| Mittari ADA30 | 1 kpl |
| Käyttöohje | 1 kpl |

# Säilytys

Säilytä mittaria kuivassa paikassa poissa suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä lämpötilassa -20–+60 °C ja suhteellisessa kosteudessa ≤75 % RH. Poista paristot, jos mittaria ei käytetä pitkään aikaan.

# Käyttö

Aseta paristot paikoilleen ennen ensimmäistä käyttökertaa kohdan ”Paristojen vaihto” (HUOLTO-osio) mukaisesti.

## Käynnistäminen

Käynnistä mittari painamalla lyhyesti ON/OFF-painiketta (virta).

## Yksiköiden valinta

Vaihda nopeuden yksikköä painamalla lyhyesti UNIT-painiketta (yksiköt). Yksiköt vaihtuvat järjestyksessä: m/s, km/h, ft/min, knots (solmut), mph. UNIT-painikkeen pitäminen painettuna vaihtaa lämpötilan yksiköksi °C tai °F.

## Mittaus

01 Aseta siipipyörä mitattavaan ilmavirtaan siten, että se pääsee pyörimään vapaasti.

02 Lue tuulen nopeus ja lämpötila LCD-näytöltä.

## Enimmäis- ja keskiarvo

Valitse enimmäisarvon mittaus, keskiarvon mittaus tai normaalitila painamalla MAX/AVG-painiketta. MAX-tilassa mittari näyttää suurimman tallennetun arvon ja AVG-tilassa keskiarvon.

## Lukeman pito ja taustavalo

Pysäytä lukema näytölle painamalla lyhyesti HOLD/BL-painiketta (HOLD). Mittaus jatkuu, kun painat painiketta uudelleen lyhyesti. Sytytä taustavalo (BL) pitämällä HOLD/BL-painiketta painettuna; sammuta se pitämällä painiketta uudelleen painettuna.

## Automaattinen virrankatkaisu

Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä pitämällä HOLD/BL-painiketta painettuna ja painamalla sitten ON/OFF-painiketta. Teksti APO OFF vahvistaa, että toiminto on poistettu käytöstä. Sama painikeyhdistelmä ottaa toiminnon uudelleen käyttöön.

### Mittauksen lopettaminen

Sammuta mittari mittauksen jälkeen painamalla lyhyesti ON/OFF-painiketta.

# Huolto

## Puhdistus ja huolto

Puhdista kotelo pehmeällä, kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella. Älä käytä hankaavia aineita tai liuottimia.

Jos mittari toimii virheellisesti, lopeta sen käyttö. Anna mittari huollon korjattavaksi - tee huoltopyyntö osoitteessa wipcool.pl/serwis.

## Paristojen vaihto

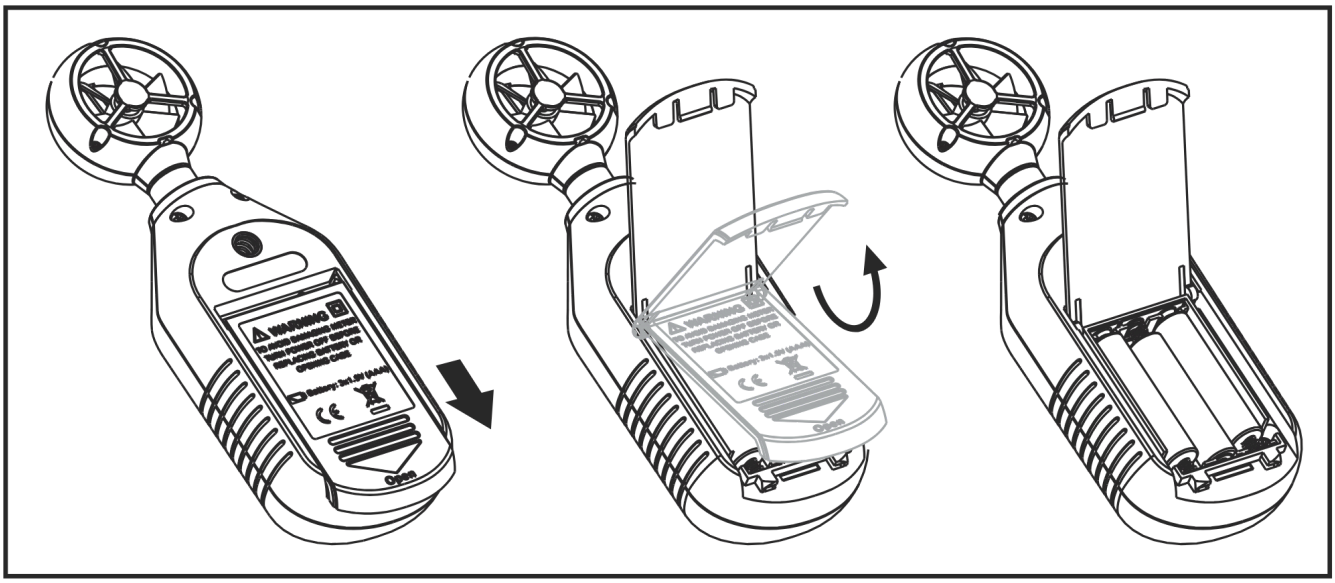
Kun LCD-näyttöön tulee paristojen alhaisen varaustason symboli (nro 4 kuvassa 2), vaihda paristot uusiin. Käytä kolmea samantyyppistä AAA 1,5 V -alkaliparistoa.

01 Sammuta mittari ja käännä se ympäri.

02 Liu'uta paristolokeron kantta nuolen suuntaan ja nosta se ylös.

03 Poista käytetyt paristot, jos ne ovat lokerossa. Aseta uudet paristot napaisuusmerkintöjen mukaisesti.

04 Sulje paristolokeron kansi.



Kuva 3. Paristolokeron avaaminen ja paristojen vaihto.

# Vianmääritys

| Ongelma | Mahdollinen syy | Ratkaisu |
|---|---|---|
| Mittari sammuu | Automaattinen virrankatkaisu, kun laitetta ei ole käytetty 5 min | Käynnistä mittari uudelleen ON/OFF-painikkeella. Jos tarvitset jatkuvaa käyttöä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä kohdan ”Automaattinen virrankatkaisu” ohjeiden mukaisesti. |
| Mittari sammuu | Paristojen alhainen varaustaso | Vaihda paristot kohdan ”Paristojen vaihto” ohjeiden mukaisesti. |

# Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet

**01**



Yliviivatun jäteastian symboli tarkoittaa, että käytöstä poistettua laitetta ei saa hävittää muun jätteen mukana.

Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevien voimassa olevien määräysten mukaan erilliskeräyksen symbolilla merkittyjä tuotteita ei saa hävittää muun yhdyskuntajätteen mukana. Haitallisten aineiden vuoksi elektroniikkatuotteet, joita ei lajitella erikseen, voivat olla vaarallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen erilliskeräys ehkäisee ympäristöhaittoja.

Toimittamalla käytöstä poistetun laitteen keräyspisteeseen käyttäjä edistää sen uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja hyödyntämistä.

**Kierrätys** - yksi ympäristönsuojelun menetelmistä. Prosessi, jossa jätteistä otetaan talteen aineita, joita voidaan käyttää uudelleen raaka-aineina.

**Jätteiden hyödyntäminen** - käyttöarvonsa menettäneiden jätteiden, kuten muovin, paperin ja kartongin, hyödyntäminen uusioraaka-aineina (arkikielessä myös hävittäminen).

## Tietoa käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmästä

- Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää muun jätteen mukana.
- Puutteellisten sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä käytöstä poistetuista laitteista peräisin olevien osien kerääminen on kielletty.
- Kotitalouskäyttöön tarkoitetun laitteen ostajalle toimittavan jälleenmyyjän on otettava kotitaloudesta peräisin oleva käytöstä poistettu laite maksutta vastaan toimituspaikassa, jos käytöstä poistettu laite on samantyyppinen ja sillä on sama käyttötarkoitus kuin toimitetulla laitteella.
- Käyttäjä voi toimittaa käytöstä poistetun laitteen käytettyjen laitteiden kerääjälle, käsittelylaitokseen tai kunnan alueella toimivalle yhdyskuntajätteen vastaanottajalle.
- Tietoa keräyspisteistä on saatavilla maakuntahallintojen sekä kaupunkien ja kuntien virastojen BIP-verkkosivuilla.

# Huolto ja asiakirjat

Valmistele ennen huoltopyynnön tekemistä:

- Malli - löytyy laitteen tyyppikilvestä ja laskusta.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka on yleensä laitteen pohjassa.
- Ostotosite - valtuutetun jälleenmyyjän lasku tai kuitti.
- Vian kuvaus - mitä tapahtuu, milloin vika alkoi ja missä olosuhteissa se ilmenee.

Voit lähettää huoltopyynnön osoitteessa wipcool.pl/serwis. Löydät sieltä myös takuuehdot.

Takuuaika: 1 vuosi.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

# ADA30 · Käyttöohje

## PAINOKSEN TIEDOT

| | |
|---|---|
| Malli<br>*Model* | **ADA30** |
| Painos<br>*Edition* | **05.11.2026 · FI** |
| Valmistaja<br>*Manufacturer* | **Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.** |
| Valtuutettu edustaja Puolassa<br>*Authorised representative* | **4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok** |

**wipcool.eu**

- käyttöohje verkossa ja muut kielet
- tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus
- huolto ja pyynnöt

CE

CE-merkintä vahvistaa ilmoitetun vaatimustenmukaisuuden EU-vaatimusten kanssa. Yliviivattu jäteastia: älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.