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

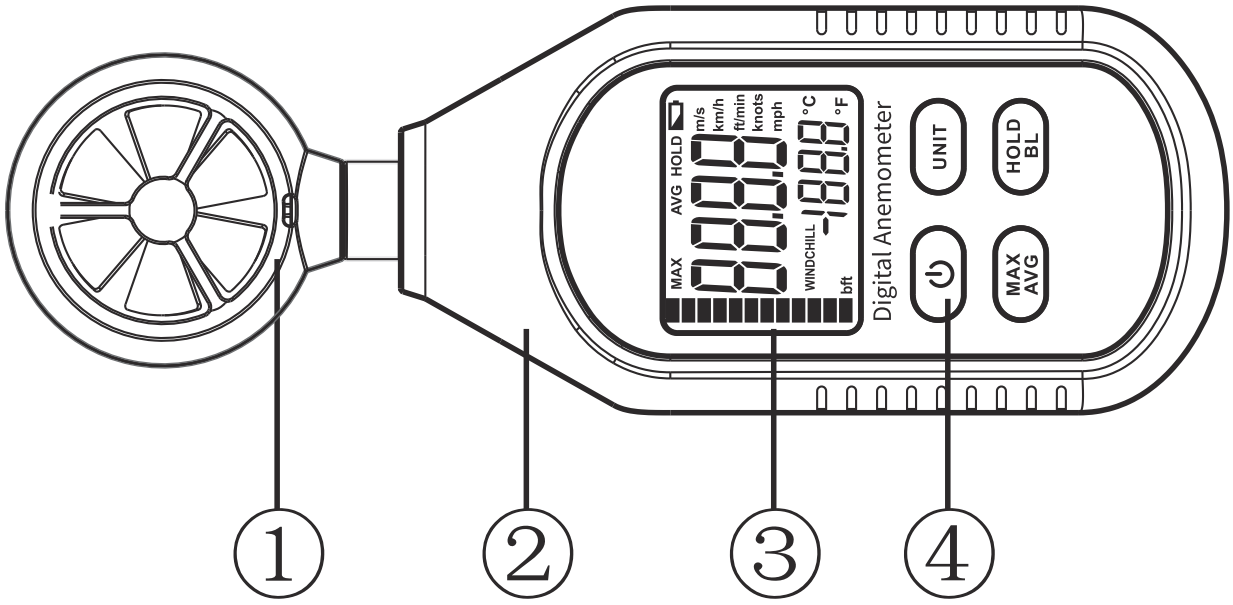
Parametri	Arvo
Malli	ADA30
Näyttö	4-numeroinen LCD-näyttö; suurin näyttämä 9999
Tuulen nopeuden anturi	Magneettinen induktio
Lämpötila-anturi	NTC - negatiivinen lämpötilakerroin
Näytteenotto	2 näytettä sekunnissa; jakso 0,5 s
Automaattinen virrankatkaisu	Kun laitetta ei ole käytetty 5 min; toiminto voidaan 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



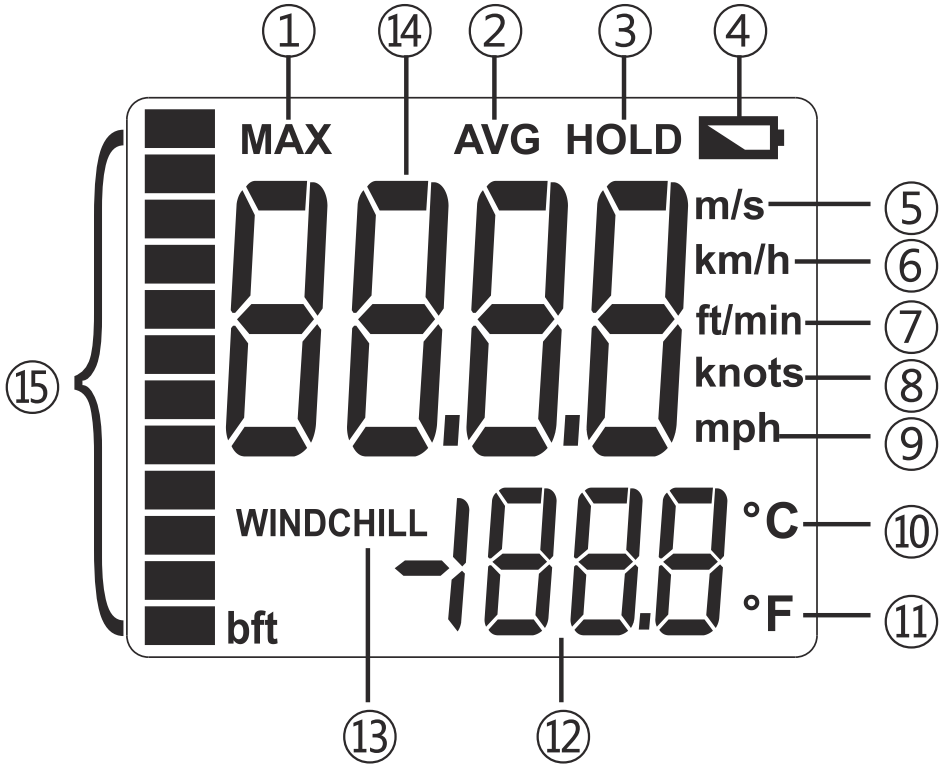
Kuva 1. Anemometrin rakenne - numerot 1–4.

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

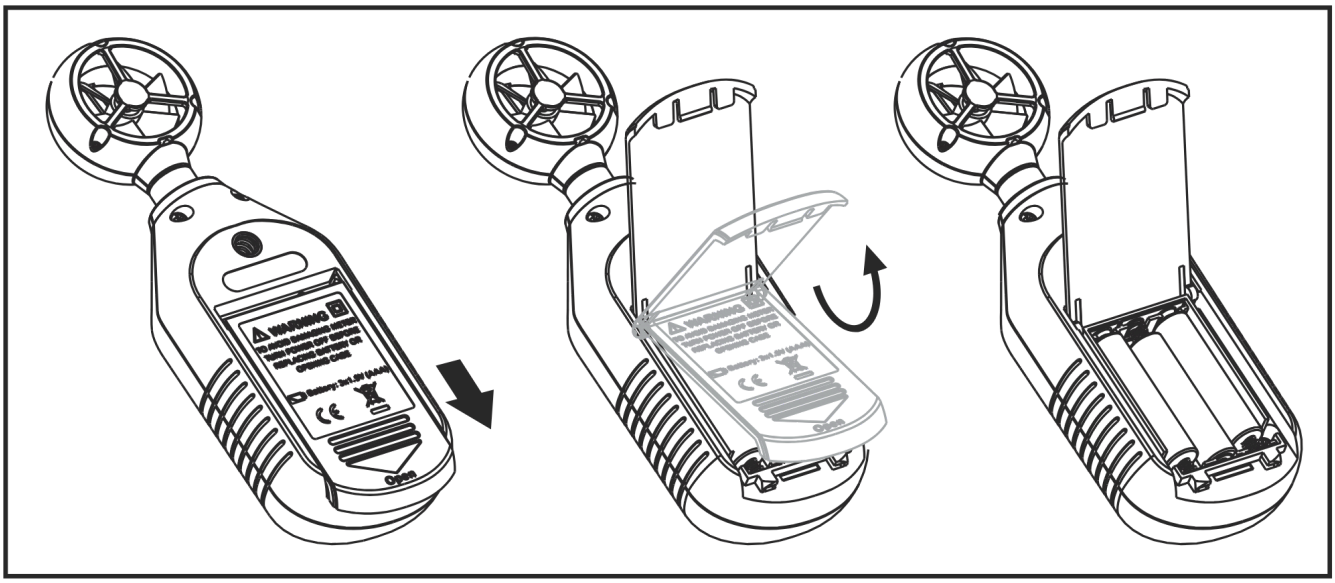
Kun LCD-näyttöön tulee paristojen alhaisen varaustason symboli (nro 4 kuvassa 2), vaihda paristot uusiin. Käytä kolmea samantyyppistä AAA 1,5 V -alkaliparistoa.

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 *Model*	**ADA30**
Painos *Edition*	**05.11.2026 · FI**
Valmistaja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Valtuutettu edustaja Puolassa *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.