

FI

ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN
KÄÄNNÖS
LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI



Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia ohjeita 2

Turvallisuus 2

Tietoa laitteesta 4

Kuljetus ja säilytys 8

Käyttö 8

Huolto ja korjaus 10

Hävittäminen..... 11

Käyttöohjetta koskevia ohjeita

Symbolit



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.



Varoitus

Signaalisana kuvaa keskimääräistä riskitasoa, jos siltä ei vällytä, voi seurauksena olla kuolema tai vaikea loukkaantuminen.



Varoitus

Signaalisana kuvaa alhaista riskitasoa, jos siltä ei vällytä, voi seurauksena olla vähäinen tai kohtalainen loukkaantuminen.

Huomaa

Signaalisana viittaa tärkeisiin tietoihin (esim. esinevahingot), mutta ei vaaroihin.



Tietoa

Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.



Noudata ohjetta

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että ohjeita on noudatettava.

Tämän ohjeen uusimman version ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voit ladata seuraavan linkin kautta:



BC25



<https://hub.trotec.com/?id=39585>

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa/käyttöä ja säilytä sitä aina laitteen välittömässä läheisyydessä.



Varoitus

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet.

Turvallisuusohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.

- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa tiloissa tai alueilla, äläkä asenna laitetta niihin.
- Älä käytä laitetta syövyttävässä ilmastossa.
- Älä upota laitetta veden alle. Älä päästä nesteitä laitteen sisään.
- Laitetta saa käyttää vain kuivissa ympäristöissä, ei missään tapauksessa sateessa tai kun suhteellinen ilmankosteus ylittää käyttöolosuhteet.
- Suojaa laite jatkuvalta, suoralta auringonsäteilyltä.
- Älä aseta laitetta alttiiksi voimakkaalle tärinälle.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnät, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Älä avaa laitetta.
- Älä koskaan lataa paristoja, joita ei saa ladata uudelleen.
- Eri paristotyyppisiä tai uusia ja käytettyjä paristoja ei saa käyttää yhdessä.
- Aseta paristot paristokoteloon navat oikein päin.
- Poista tyhjentyneet paristot laitteesta. Paristot sisältävät ympäristölle vaarallisia aineita. Hävitä paristot kansallisen lainsäädännön mukaisesti (katso Hävittäminen-luku).
- Poista paristot laitteesta, kun et käytä laitetta pitkään aikaan.
- Älä koskaan oikosulje paristokotelon syöttöliittimiä!

- Varo nielemästä paristoja! Pariston nieleminen voi aiheuttaa vaikeita sisäisiä palovammoja/syöpymiä kahden tunnin kuluessa! Syöpymät voivat johtaa kuolemaan!
- Jos uskot, että paristo on nieltä tai se on joutunut muuta tietä elimistöön, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot sekä avattu paristolokero poissa lasten ulottuvilta.
- Noudata varastointi- ja käyttöohjeita (katso Tekniset tiedot).

Määräystenmukainen käyttö

Käytä laitetta vain lämpötilan ja ilmankosteuden mittaamiseen teknisissä tiedoissa ilmoitetun mittausalueen sisällä sisätiloissa tai ulkotiloissa, joissa auringon säteily on vähäistä tai minimaalista. Huomioi tekniset tiedot ja noudata niitä.

Määräystenmukainen käyttö edellyttää ainoastaan yrityksen Trotec tarkastamien lisätarvikkeiden tai yrityksen Trotec tarkastamien varaosien käyttöä.

Ennakoitavissa oleva väärinkäyttö

Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa tiloissa tai nesteiden ja jännitteisten osien mittaamiseen. Trotec ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat määräysten vastaisesta käytöstä. Takuu ei tällöin ole voimassa. Laitetta ei saa muuttaa omavaltaisesti.

Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

- luettava ja ymmärrettävä ohjeet, erityisesti kappale Turvallisuus.

Muut vaarat



Varoitus sähköjännitteestä

Koteloon sisään pääsevät nesteet aiheuttavat oikosulun vaaran!

Älä upota laitetta ja tarvikkeita veteen. Varo, että koteloon ei pääse vettä tai muita nesteitä.



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköosien huoltotöitä saavat suorittaa vain niihin valtuutetut asiantuntijat!



Varoitus

Tukehtumisvaara!

Älä jätä pakkausmateriaalia lojumaan. Se voi olla vaarallinen joutuessaan lasten käsiin.



Varoitus

Laite ei ole leikkikalua eikä sitä saa jättää lasten ulottuville.



Varoitus

Tämä laite saattaa aiheuttaa vaaratilanteita, jos sitä käyttää kouluttamaton henkilö tai jos sitä käytetään määräystenvastaisesti! Ota huomioon henkilöstön pätevyys!



Varoitus

Säilytä riittävä etäisyys lämmönlähteisiin.

Huomaa

Vältäaksesi laitteen vaurioitumisen älä altista sitä äärimmäisille lämpötiloille, ilmankosteudelle tai märkyydelle.

Huomaa

Älä käytä laitteen puhdistukseen syövyttäviä puhdistusaineita tai hankaus- ja liuotusaineita.

Tietoa laitteesta

Laitteen kuvaus

Lämpö- ja kosteusmittarilla BC25 voidaan mitata sisätilojen ilman lämpötila, kastepiste- ja märkälämpötila sekä ilmankosteus.

Mittausten arviointiin on lisäksi käytettävissä Max/min-toiminto (maksimi- ja minimiarvo), keskiarvo sekä nykyisen mittaustarvon pitotoiminto (Hold-toiminto).

Lisäksi voidaan määrittää indikaattorit lämpöindeksi (HI) ja koettu lämpötila (WBGT-indeksi). Määritettävissä oleva hälytystoiminto varoittaa, kun määrätty arvo ylitetään.

Automaattinen virrankatkaisu laitteen ollessa pois käytöstä säästää paristoja.

Lämpöindeksi

Lämpöindeksin, jota kutsutaan myös humidexiksi, on amerikkalaisen Steadmanin 1970-luvulla kehittämä indikaattori, joka kuvaa lämpötilan ja (korkean) ilmankosteuden yhteisvaikutusta ihmiskehoon.

Mitä korkeampi suhteellinen ilmankosteus, sitä huonommin tai hitaammin kosteus (hiki) haihtuu ihon kautta, koska ympäröivä ilma pystyy imemään vain vähän ylimääräistä kosteutta.

Vain tällä haihdutustoiminnolla ihmiskeho pystyy kuitenkin huolehtimaan lämmönsäätelystään erityisesti kuumalla säällä tai fyysisen rasituksen yhteydessä siten, että ruumiinlämpö pysyy terveellisellä tasolla. Jos tämä luonnollinen jäähdytysmekanismi hidastuu, keho ei pysty enää kunnolla haihduttamaan lämpöä, mikä johtaa niin sanottuun lämpöstressiin. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen tai lämpöhalvaus.

Jopa ilman fyysistä rasitusta korkean lämpötilan ja ilmankosteuden (kosteaa kuumuutta) yhdistelmä koetaan yleensä epämiellyttäväksi, kun taas korkeat lämpötilat ovat varsin siedettäviä, jos ilmankosteus on alhainen.

Hikoilu ja sen tuottama viilentävä vaikutus ovat sen vuoksi välttämättömiä sekä ihmisille että monille nisäkkäille ja elintärkeää fyysiselle hyvinvoinnille.

Wet Bulb Globe Temperature Index (WBGT-indeksi)

Wet Bulb Globe Temperature Index on ilmastoindeksi, jonka kehitti Yhdysvaltain armeija jo 1950-luvulla määritelläkseen kulloisenkin ilmaston vaikutuksia ihmiskehoon.

Toisin kuin lämpöindeksin kohdalla WBGT-indeksissä otetaan ilman lämpötilan (kuivalämpötila) ja ilmankosteuden lisäksi huomioon tuulen nopeus, märkälämpötila ja säteilylämpötila (pallolämpötila) ulkoilman lämpörasituksen arviointiin.

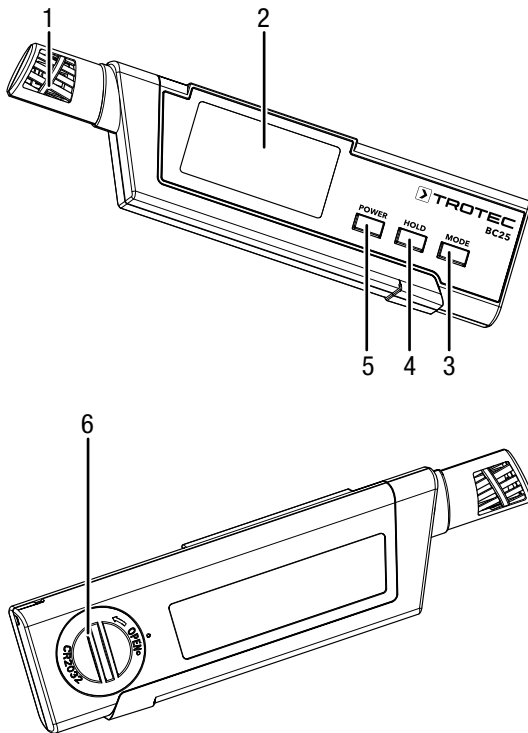
Märkälämpötila (myös jäähdytysraja) on alin lämpötila, joka voidaan saavuttaa pelkästään suoralla haihdutusjäähdytyksellä. Tämä määritetään käärimällä tislattuun veteen kastettu puuvillaliina ja mittauskärki lämpömittarin ympärille ja asettamalla tämä ympäristöön. Haihtuvan veden tuottama jäähdytysvaikutus voidaan näin mitata ja simuloida hikoilevalle keholle näissä olosuhteissa.

Vaikuttava säteilylämpötila mitataan auringon lämpösäteilyyn reagoivan ohutseinäisen, mattamustan onton pallon (engl. globe) sisällä.

WBGT-indeksin laskemisessa sisätiloissa tai ulkotiloissa, joissa auringon säteily on minimaalista, voidaan lähteä siitä, että säteilylämpötilan vaikutus on lähes olematon. Tässä tapauksessa pallolämpötilan oletetaan olevan sama kuin ympäristön lämpötilan.

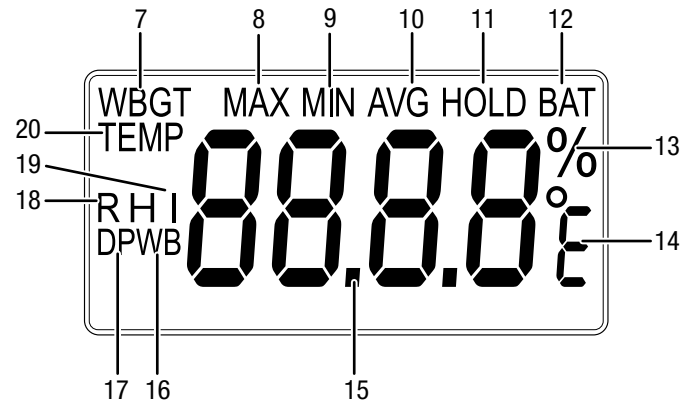
WBGT-indeksi on siis lisäindikaattori määritettäessä ilmaston vaikutusta ihmiskehoon, mutta vielä informatiivisempi kuin lämpöindeksi, koska sen laskemiseen käytetään useampia parametreja. Kansainväliseksi standardiksi vakiintuneena se on kuvattu standardeissa ISO 7243 tai DIN EN 27243.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Mittausanturi
2	Näyttö
3	Mode-painike
4	Hold-painike
5	Virtapainike
6	Paristokotelo ja kansi

Näyttö



Nro	Nimike
7	WBGT-näyttö (Wet Bulb Globe Temperature Index, WBGT-indeksi)
8	Maksimiarvon näyttö
9	Minimiarvon näyttö
10	Keskiarvon näyttö
11	HOLD-näyttö
12	Pariston tilan näyttö
13	Ilmankosteusprosentin näyttö
14	Lämpötilayksikön °C/°F näyttö
15	Mittausarvon näyttö
16	Märkälämpötilan näyttö
17	Kastepisteen näyttö
18	Suhteellisen ilmankosteuden näyttö
19	HI-näyttö (lämpöindeksi)
20	Lämpötilan näyttö

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	BC25
Tuotenumero	3 510 205 008
Paino	52 g
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	142 mm x 20 mm x 36 mm
Lämpötila	
Mittausalue	-20 °C – +50 °C tai -4 °F – 122 °F
Tarkkuus	±0,6 °C (-20 °C – +50 °C)
Mittausalueen erottelukyky	0,1 °C tai 0,1 °F
Suhteellinen ilmankosteus	
Mittausalue	0,0 % – 99,9 % suht. kost.
Tarkkuus	±3 % suht. kost. (10 % - 90 %) ±5 % suht. kost. (0 % – 10 % ja 90 % – 99,9 %)
Mittausalueen erottelukyky	0,1 % suht. kost.
Reaktioaika	< 15 sekuntia
Kotelointiluokka	IP57
Käyttöolosuhteet	-20 °C – 50 °C, < 80 % suht. kosteus (ei kondensoiva)
Säilytys	-10 °C – 50 °C, < 80 % suht. kosteus (ei kondensoiva)
Automaattinen virrankatkaisu	n. 15 minuutin kuluttua
Energiansaanti	1 x CR2032-paristo

Pakkauksen sisältö

- 1 x lämpö- ja kosteusmittari BC25
- 1 x pikaopas

WBGT-indeksi

Esimerkiksi urheilutapahtumissa ilmoitetaan yhä useammin sekä WBGT- että HI-indeksi helpottamaan mahdollisen fyysisen kuormituksen ja siitä aiheutuvien vaarojen arviointia.

Varoituslipun väri	Riski	Vaikutus	WBGT °C	WBGT °F
Musta	äärimmäinen	ylikuumentuminen	yli 28 °C	yli 82 °F
Punainen	korkea		23 °C – 28 °C	73 °F – 82 °F
Keltainen	kohtalainen		18 °C – 22 °C	65 °F – 72 °F
Vihreä	vähäinen		alle 18 °C	alle 65 °F
Valkoinen	lisääntyvä	alijäähtyminen	alle 10 °C	alle 50 °F

Lähde: American College of Sports Medicine



Tietoa

Indeksi on tarkoitettu ainoastaan pohjatiedoksi. Henkilökohtaiset tuntemukset ja kuumuudesta johtuvat vaikutukset voivat poiketa siitä.

HI-indeksi

	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
42°	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73	75	77	80	82
41°	46	48	51	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	79
40°	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
39°	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	68	70	72
38°	42	44	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	67	69
37°	40	42	44	45	47	49	51	52	54	56	58	59	61	63	65	66
36°	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	63
35°	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	58	59	61
34°	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58
33°	34	36	37	39	40	41	43	44	46	47	48	50	51	53	54	55
32°	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45	46	48	49	50	52	53
31°	32	33	34	35	37	38	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50
30°	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47	48
29°	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
28°	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
27°	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
26°	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
25°	25	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
24°	24	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	34	35
23°	23	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33
22°	22	22	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31

enint. 29 °C	ei haittoja
30 °C – 34 °C	lieviä haittoja
35 °C – 39 °C	varo: minimoi raskas fyysinen rasitus
40 °C – 45 °C	varoitusta: vältä fyysistä rasitusta
46 °C – 53 °C	vaara: ylikuumeneminen, lopeta kaikki aktiviteetit
yli 54 °C	vaara: lämpöhalvaus ja mahdollinen hengenvaara
Lähde: www.eurometeo.com	



Tietoa

Indeksi on tarkoitettu ainoastaan pohjatiedoksi. Henkilökohtaiset tuntemukset ja kuumuudesta johtuvat vaikutukset voivat poiketa siitä.

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.

Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Käytä laitteen kuljetukseen mukana toimitettua salkkua laitteen suojaamiseksi ulkoisilta vaikutuksilta.

Säilytys

Kun laitetta ei käytetä, noudata seuraavia säilytysolosuhteita:

- kuivassa paikassa jäätymiseltä ja kuumuudelta suojattuna
- pölyltä ja suoralta auringonvalolta suojatussa paikassa
- tarvittaessa peitteellä pölyltä suojattuna
- säilytyslämpötilan on oltava Tekniset tiedot -kappaleessa annettujen arvojen mukainen
- Poista paristo laitteesta.

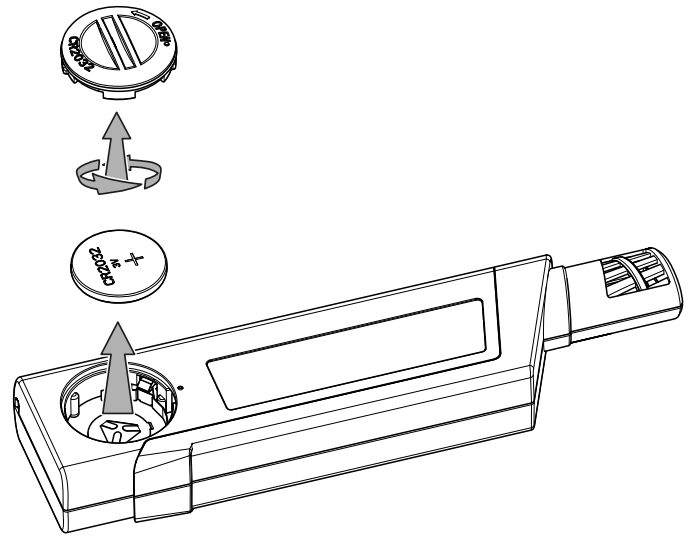
Käyttö

Paristojen asettaminen/vaihtaminen

Huomaa

Varmista, että laitteen pinta on kuiva ja laite on sammutettu.

1. Avaa paristokotelo kiertämällä se auki tähän soveltuvalla apuvälineellä (esim. kolikolla).
2. Irrota paristokotelon kansi.
3. Aseta paristo (1 x CR2032-paristo) paristokoteloon napojen suuntaisesti.
4. Kierrä paristokotelon kansi takaisin paikalleen.



Käynnistäminen ja mittauksen suorittaminen

Huomaa

Huomaa, että siirtyminen kylmästä lämpimään saattaa aiheuttaa kosteuden tiivistymistä laitteen piirilevyyn. Tämä fysikaalinen ilmiö, jota ei voi välttää, vääristää mittaustuloksia. Tässä tapauksessa näyttö näyttää tyhjää tai vääriä lukemia. Odota muutama minuutti, kunnes laite on sopeutunut muuttuneisiin olosuhteisiin.

1. Paina virtapainiketta (5).
 - ⇒ Näyttö käynnistyy ja laite on käyttövalmis.
 - ⇒ TEMP (20) ja lämpötilan nykyinen mittausarvo näkyvät näytössä.
2. Suuntaa laite kohti mitattavaa aluetta.
 - ⇒ Odota hetki, jotta saat vakaan mittausarvon.

Mittaustilan valitseminen

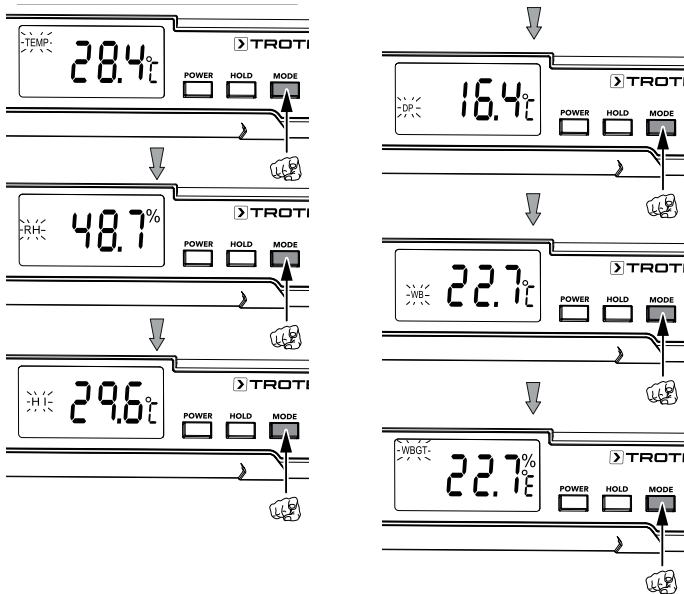
Laite näyttää käynnistämisen jälkeen lämpötilan (näyttö *TEMP*, 20).

Käytettävissä ovat seuraavat mittaustilat:

Mittaustila	Kuvaus
<i>TEMP</i>	Ympäristölämpötila
<i>RH</i>	Suhteellinen ilmankosteus
<i>HI</i>	Lämpöindeksi
<i>DP</i>	Kastepistelämpötila
<i>WB</i>	Märkälämpötila
<i>WBGT</i>	<i>Wet Bulb Globe Temperature</i> -indeksi (<i>WBGT</i> -indeksi)

Aseta mittaustila seuraavalla tavalla:

1. Paina *Mode*-painiketta (3) toistuvasti, kunnes haluttu mittaustila näkyy näytössä.



HOLD-toiminnon asettaminen

1. Paina *Hold*-painiketta (4).
⇒ Laite säilyttää nykyisen mittaustuloksen.
2. Paina *Hold*-painiketta (4) uudelleen.
⇒ Näyttöön ilmestyy uudelleen nykyinen mittaustulos.

MAX/MIN/AVG-toiminnon asettaminen



Tietoa

Näitä toimintoja voi käyttää vain mittaustiloissa *TEMP* ja *RH*.

Voit asettaa mittarin näyttämään nykyisen mittaustuloksen lämpötilan tai suhteellisen ilmankosteuden korkeimman tai alhaisimman arvon tai keskiarvon.

Toimi seuraavasti:

1. Paina lyhyesti virtapainiketta (5).
⇒ Näyttöön ilmestyy *MAX* (8).
⇒ Näyttö ilmoittaa nyt korkeimman lämpötila- tai ilmankosteusarvon, joka on mitattu valitussa mittaustilassa laitteen käynnistämisen jälkeen.
2. Paina uudelleen virtapainiketta (5).
⇒ Näyttöön ilmestyy *MIN* (9).
⇒ Näyttö ilmoittaa nyt alhaisimman lämpötila- tai ilmankosteusarvon, joka on mitattu laitteen käynnistämisen jälkeen.
3. Paina uudelleen virtapainiketta (5).
⇒ Näytössä näkyy *AVG* (10).
⇒ Näyttö ilmoittaa nyt laitteen käynnistämisen jälkeen mitatun lämpötilan ja ilmankosteuden keskiarvon.
4. Paina uudelleen virtapainiketta (5).
⇒ Näyttöön ilmestyy uudelleen nykyinen mittaustulos.

Yksikön vaihtaminen – °C/°F

Näytettävä lämpötilan oletusyksikkö on °C.

Vaihda lämpötilayksikkö seuraavasti:

1. Sammuta laite pitämällä virtapainiketta (5) painettuna n. 5 sekuntia.
2. Paina samanaikaisesti virtapainiketta (5) ja *Mode*-painiketta (3).
⇒ Näytössä näkyy parhaillaan valittuna oleva yksikkö °C tai °F.
3. Vaihda yksikkö painamalla *Mode*-painiketta (3).
4. Paina sen jälkeen virtapainiketta (5) toistuvasti, kunnes näytössä näkyy taas lämpötilan mittaustulos.

HI- ja WBGT-indeksin hälytyksen määrittäminen

Voit määrittellä HI- ja WBGT-indekseille arvoja, joiden ylittyessä kuuluu äänimerkki. Oletusasetuksena hälytystoiminto on pois käytöstä.

Määritä hälytystoiminto seuraavalla tavalla:

1. Sammuta laite.
2. Paina samanaikaisesti virtapainiketta (5) ja *Mode*-painiketta (3).
⇒ Näytössä näkyy parhaillaan valittuna oleva yksikkö °C tai °F.
3. Paina uudelleen virtapainiketta (5).
⇒ Näytössä näkyy *HI* ja ilmoitus *A-of*.
4. Aktivoi (*A-on*) tai deaktivoi (*A-of*) HI-indeksin hälytystoiminto painamalla *Mode*-painiketta (3).
5. Tallenna asetukset painamalla virtapainiketta (5).
⇒ Kun HI-indeksin hälytystoiminto on aktivoitu, voidaan määrittää hälytysarvo. Jos hälytystoiminto on deaktivoitu, jatka kohdasta 8.
6. Nosta hälytysarvoa 0,1:n askelin painamalla *Mode*-painiketta (3).
Jos haluat nostaa arvoa nopeammin tai yhä suuremmin askelin, pidä *Mode*-painike (3) painettuna.
7. Tallenna HI-indeksin hälytysarvo painamalla virtapainiketta (5).
⇒ Näytössä näkyy *WBGT* ja ilmoitus *A-of*.
8. Aktivoi (*A-on*) tai deaktivoi (*A-of*) WBGT-indeksin hälytystoiminto painamalla *Mode*-painiketta (3).
⇒ Kun WBGT-indeksin hälytystoiminto on aktivoitu, voidaan määrittää hälytysarvo.
9. Nosta hälytysarvoa 0,1:n askelin painamalla *Mode*-painiketta (3).
Jos haluat nostaa arvoa nopeammin tai yhä suuremmin askelin, pidä *Mode*-painike (3) painettuna.
10. Tallenna WBGT-indeksin hälytysarvo painamalla virtapainiketta (5).
⇒ Näyttöön ilmestyy uudelleen nykyinen mitta-arvo.
⇒ Valitut asetukset on tallennettu.

Automaattinen virrankatkaisu

Automaattinen virrankatkaisu on otettu käyttöön oletusasetuksena. Laite sammuu, kun sitä ei käytetä 15 minuuttiin.

Kun haluat poistaa automaattisen virrankatkaisun käytöstä, toimi seuraavasti:

1. Sammuta laite pitämällä virtapainiketta (5) painettuna n. 5 sekuntia.
2. Paina samanaikaisesti virtapainiketta (5) ja *Hold*-painiketta (4), kunnes näytössä näkyy ilmoitus *S-no*.
⇒ Automaattinen virrankatkaisu on poistettu käytöstä pysyvästi.



Tietoa

Kun sammutat laitteen manuaalisesti, sammutusautomaatiikan oletusasetus palautetaan eli sammutusautomaatiikka on jälleen otettu käyttöön, kun laite käynnistetään seuraavan kerran.

Sammuttaminen

Kun sammutusautomaatiikka on aktivoitu, laite sammuu, kun sitä ei käytetä 15 minuuttiin.

1. Paina virtapainiketta (5) n. 5 sekuntia.
⇒ Laite sammuu.

Huolto ja korjaus

Puhdistus

Puhdista laite kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, että laitteen sisään ei pääse kosteutta. Älä käytä suihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita, vaan kostuta liina pelkällä vedellä.

Korjaus

Älä tee laitteeseen muutoksia tai asenna siihen lisäosia. Käänny laitteen korjauksen tai tarkistamisen yhteydessä valmistajan puoleen.

Pariston vaihto

Paristo on vaihdettava, kun pariston tilan näyttö vilkkuu tai kun laite ei enää käynnisty (katso luku Pariston laittaminen paikalleen).

Hävittäminen

Hävitä pakkausmateriaalit aina ympäristöä säästävällä tavalla ja voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.



Ylivivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa on peräisin direktiivistä 2012/19/EU. Se tarkoittaa, ettei laitetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana sen käyttöön lopussa. Lähellä sijaitseviin keräyspisteisiin voi maksutta palauttaa vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Osoitteet saat oman asuinpaikkakuntasi jäteneuvonnasta. Löydät lisätietoa monia EU-maita koskevista muista palautusmahdollisuuksista myös verkkosivuiltamme <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Käänny muussa tapauksessa virallisen, omassa asuinmaassasi hyväksytyyn käytettyjen laitteiden kierrätysliikkeen puoleen.

Sähkö- ja elektroniikkaromun erillisen keräyksen tarkoituksena on mahdollistaa vanhojen laitteiden kierrätys ja kaikenlainen uusiokäyttö sekä estää laitteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden haitalliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle hävittämisen yhteydessä.



Paristoja ja akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on Euroopan unionin alueella hävitettävä asianmukaisella tavalla EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 6. syyskuuta 2006 paristoista ja akuista antaman direktiivin 2006/66/EY mukaisesti. Hävitä paristot ja akut voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com