

DA

BRUGSANVISNING
TERMOHYGROMETER



Indholdsfortegnelse

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning	2
Sikkerhed	2
Oplysninger om enheden	4
Transport og opbevaring	8
Betjening	8
Vedligeholdelse og reparation	10
Fejl og driftsforstyrrelser	10
Bortskaffelse	11

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning

Symboler



Advarsel mod elektrisk spænding

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middelsvær risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.



Forsigtig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

Bemærk

Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



Info

Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen

Anvisninger med dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.

Den aktuelle version af denne vejledning og EU-overensstemmelseserklæringen kan hentes under følgende link:



BC25



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

Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



Advarsel

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.

Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Dyp aldrig enheden i vand. Lad ingen væsker trænge ind i enheden.
- Enheden må kun bruges i tørre omgivelser og aldrig i regnvejrr eller ved en relativ luftfugtighed, som overstiger betingelserne for brug.
- Beskyt instrumentet mod permanent, direkte sollys.
- Udsæt ikke apparatet for stærke vibrationer.
- Åbn ikke apparatet.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Anvend knapbatteritypen CR2032.
- Oplad aldrig batterier, som ikke er genopladelige.
- Forskellige batterityper samt nye og brugte batterier må ikke anvendes sammen.
- Læg batterierne ind i batterirummet med korrekt polaritet.
- Fjern de afladede batterier. Batterier indeholder miljøfarlige stoffer. Bortskaf batterierne i henhold til den nationale lovgivning (se kapitlet Bortskaffelse).
- Fjern batterierne fra apparatet, hvis apparatet ikke anvendes i længere tid.

- Kortslet aldrig forsyningsklemmerne i batterirummet!
- Slug ikke batterierne! Hvis et batteri sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger/ætsninger inden for 2 timer! Ætsningerne kan medføre død!
- Hvis du har mistanke om, at et batteri er blevet slugt eller er kommet ind i kroppen på anden vis, skal du straks opsøge læge!
- Hold nye og brugte batterier samt et åbent batterirum væk fra børn.
- Overhold opbevarings- og driftsbetingelserne (se Tekniske data).

Tilsigtet anvendelse

Brug kun apparatet til temperatur- og luftfugtighedsmålinger indendørs eller udendørs ved meget begrænset eller næsten intet sollys inden for det måleområde, som er angivet i de tekniske specifikationer. Vær opmærksom på de tekniske specifikationer, og overhold dem.

En anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse, betragtes som forkert anvendelse.

Forkert anvendelse, der med rimelighed kan forudses

Anvend ikke instrumentet i eksplosionsfarlige områder eller til målinger i væsker eller på spændingsførende dele.

Konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet uden tilladelse fra producenten er forbudt.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- have læst og forstået vejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

Resterende risici



Advarsel mod elektrisk spænding

Der er fare for kortslutning, hvis væsker trænger ind i huset.

Dyp aldrig enheden eller tilbehøret i vand. Vær opmærksom på, at der ikke trænger vand eller andre væsker ind i huset.



Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



Advarsel

Fare for kvælning!

Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.



Advarsel

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



Advarsel

Der kan udgå farer fra denne varmekanon, hvis den anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



Forsigtig

Hold tilstrækkelig afstand til varmekilder.

Bemærk

For at undgå beskadigelser af instrumentet må du ikke udsætte det for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfugtighed eller væde.

Bemærk

Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af instrumentet!

Oplysninger om enheden

Beskrivelse af enheden

Med termohygrometeret BC25 kan både luft-, dugpunkts- og fugtkugletemperatur måles, ligesom også luftigheden i de indendørs omgivelser kan måles.

Til analyse af målingerne er der desuden en Min/Max-funktion (minimum- og maksimumværdi), middelværdi såvel som frysning (hold-funktion) af den aktuelle måleværdi til rådighed.

Derudover er det muligt at beregne indikatorerne varme-indeks (HI) og følt temperatur (WBGT-indeks). Der er en konfigurerbar alarmfunktion, som sender en alarm, hvis en bestemt værdi bliver overskredet.

En automatisk slukkefunktion skåner batteriet, når instrumentet ikke er i brug.

Varme-indeks

Varmeindeks, også kaldet Humidex, er en indikator udviklet af amerikaneren Steadman i 1970-erne, som beskriver den samlede påvirkning fra temperatur og (høj) luftfugtighed på den menneskelige krop.

Jo højere den relative luftfugtighed er, jo dårligere, dvs. langsommere, fordampes afgivet fugtighed (sved) fra huden, fordi den omgivende luft kun kan optage meget lidt ekstra fugt.

Den menneskelige organisme kan kun regulere sig termisk, især ved høj varme eller kropslig anstrengelse, gennem fordampning, så kropstemperaturen bevarer et sundt niveau. Hvis denne naturlige afkølingsmekanisme sker langsomt, kan kroppen ikke sprede varmen korrekt, hvilket resulterer i såkaldt varmetress. Overophedning eller hedeslag kan have sundhedsmæssige konsekvenser.

Derfor opleves høje temperaturer i forbindelse med høj luftfugtighed (lummer varme) ubehageligt også uden kropslig anstrengelse, mens høje temperaturer med en lav luftfugtighed er tålelige.

Sved og den dermed forbundne afkølingseffekt er både for mennesker og mange pattedyr afgørende og uundværlig for kroppens velbefindende.

Wet Bulb Globe Temperature Index (WBGT-Index)

Wet Bulb Globe Temperature Index er et mål for klimasummen, udviklet af den amerikanske hær allerede i 1950-erne, for at angive det til enhver tid aktuelle klimas virkning på menneskekroppen.

I modsætning til varmeindekset, refererer WBGT – i tillæg til lufttemperaturen (tørretemperatur) og luftfugtigheden – også til vindhastigheden, vådtemperaturen og strålingstemperaturen (globe-temperatur) for at bedømme varmetress udendørs.

Vådtemperaturen (WB Temperature = Wet Bulb Temperature) er den laveste temperatur, som kan opnås kun med direkte fordampningsafkøling (også kaldet kølegrænsetemperaturen). Den bliver registreret ved at man vikler en bomuldsklud dyppet i destilleret vand rundt målespiden hhv. kviksløvkuglen på et termometer og udsætter det for omgivelserne. Køleeffekten, som opnås fra det fordampede vand, kan måles og simuleres for den svedende menneskekrop under disse betingelser.

Den medfølgende strålingstemperatur måles inde i en mat-sort hul kugle med sorte vægge (eng. globe), som reagerer på infrarød varmestråling fra solen.

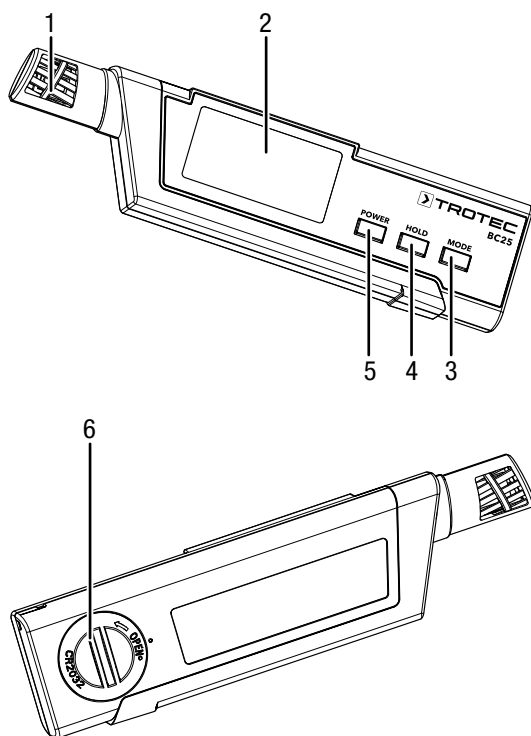
Til beregning af WBGT indendørs eller udendørs med næsten intet sollys kan man gå ud fra, at strålingstemperaturen har så godt som ingen indflydelse. I de tilfælde antager man, at globe-temperaturen er den samme som omgivelsestemperaturen.

WBGT-indekset er dermed den eneste indikator til at bestemme klimaeffekterne på menneskekroppen, men endnu mere nøjagtigt end varmeindekset, fordi det tager flere parametre med i beregningen. Etableret som international standard, er det beskrevet i ISO 7243 hhv. EN 27243.

Dugpunkttemperatur

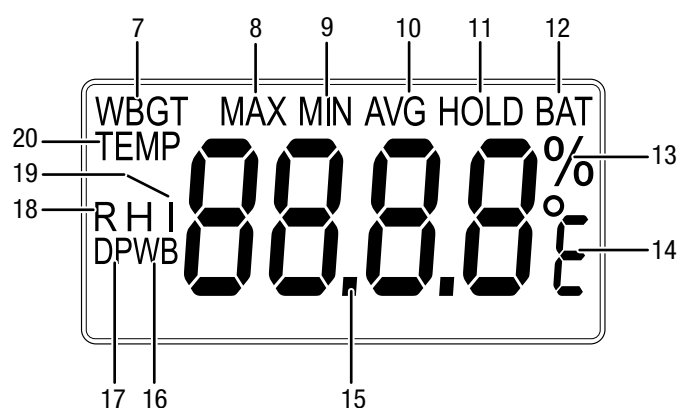
Dugpunkttemperaturen er den temperatur, hvor fugten i luften når 100 % relativ luftfugtighed og kondenserer. Begge værdier påvirkes af udgangsværdierne for lufttemperaturen, den relative luftfugtighed og lufttrykket.

Illustration af enheden



Nr.	Betegnelse	Funktion
1	Målesensor	Registrering af måleværdierne
2	Display	Måleværdivisning
3	Knappen <i>Mode</i>	Skift måletilstand Konfigurering af funktioner
4	Knappen <i>Hold</i>	Fastfrys måleværdi
5	Knap <i>Tænd/sluk</i>	Tænd, og sluk for apparatet Konfigurering af funktioner
6	Batterirum med dæksel	Holder til 1 x CR2032-batteri

Display



Nr.	Visning	Funktion
7	<i>WBGT</i>	Tændt apparat: Måletilstanden <i>WBGT</i> (Wet Bulb Globe Temperature-Index) er aktiv Apparat slukket: Konfigurering af alarm til WBGT-indeks
8	<i>MAX</i>	Den højeste måleværdi siden tænding i den aktive måletilstand vises
9	<i>MIN</i>	Den laveste måleværdi siden tænding i den aktive måletilstand vises
10	<i>AVG</i>	Den gennemsnitlige måleværdi siden tænding i den aktive måletilstand vises
11	<i>HOLD</i>	Den aktive måleværdi fastfrys
12	<i>Batteristatus</i>	Blinker: Batteriets opladningsniveau er lavt
13	<i>Procent</i>	Måletilstanden <i>RH</i> : Måleværdien viser luftfugtigheden i procent
14	<i>Temperaturenhed</i>	Måletilstanden <i>TEMP</i> , <i>DP</i> , <i>WB</i> , <i>WBGT</i> : Måleværdien for temperatur vises i °C eller °F
15	Måleværdivisning	aktuel måleværdi
16	<i>WB</i>	Måletilstanden <i>WB</i> (vådtemperatur) aktiv
17	<i>DP</i>	Måletilstanden <i>DP</i> (dugpunkttemperatur) aktiv
18	<i>RH</i>	Måletilstanden <i>RH</i> (relativ luftfugtighed) aktiv
19	<i>HI</i>	Måletilstanden <i>HI</i> (varmeindeks) aktiv
20	<i>TEMP</i>	Måletilstanden <i>TEMP</i> (omgivelsestemperatur) aktiv

Tekniske data

Parameter	Værdi
Model	BC25
Varenummer	3.510.205.008
Vægt	52 g
Dimensioner (længde x bredde x højde)	142 mm x 20 mm x 36 mm
Temperatur	
Måleområde	-20 °C til +50 °C eller -4 °F til 122 °F
Nøjagtighed	±0,6 °C (-20 °C til +50 °C)
Måleområde opløsning	0,1 °C eller 0,1 °F
relativ luftfugtighed	
Måleområde	0,0 % r.f. til 99,9 % r.f.
Nøjagtighed	±3 % r.f. (10 % til 90 %) ±5 % r.f. (0 % til 10 % og 90 % til 99,9 %)
Måleområde opløsning	0,1 % r.f.
Reaktionstid	<15 sekunder
Kapslingsklasse	IP57
Driftsbetingelser	-20 °C til 50 °C, <80 % r.f. (ikke kondenserende)
Opbevaringsforhold	-10 °C til 50 °C, <80 % r.f. (ikke kondenserende)
Automatisk frakobling	Efter ca. 15 minutter
Energiforsyning	1 x CR2032-batteri

Leveringsomfang

- 1 x termohygrometer BC25
- 1 x lynvejledning

WBGT-indeks

I forbindelse med fx sportsarrangementer bliver både WBGT-indekset og varmeindekset (HI) brugt oftere og oftere til at skaffe sig indtryk af en mulig fysisk belastning og de dermed forbundne farer.

Farve på advarsels-fanen	Risiko	Effekt	WBGT °C	WBGT °F
Sort	ekstrem	Overophedning	over 28 °C	over 82 °F
Rød	høj		23 °C til 28 °C	73 °F til 82 °F
Gul	moderat		18 °C til 22 °C	65 °F til 72 °F
Grøn	lav	For stærk nedkøling	under 18 °C	under 65 °F
Hvid	tiltagende		under 10 °C	under 50 °F

Kilde: American College of Sports Medicine



Info

Indekset er alene tænkt som et informationsgrundlag. Individuelle fornemmelser og varmeudløste effekter kan afvige herfra.

Varme-indeks (HI)

	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

til 29 °C	ingen tilfælde af ildebefindende
30 °C til 34 °C	let ildebefindende
35 °C til 39 °C	Forsigtig: Minimér stærke fysiske belastninger
40 °C til 45 °C	Advarsel: Undgå fysiske belastninger
46 °C til 53 °C	Fare: Overophedning, indstil alle aktiviteter
Over 54 °C	Fare: Hedeslag med risiko for død
Kilde: www.eurometeo.com	



Info

Indekset er alene tænkt som et informationsgrundlag. Individuelle fornemmelser og varmeudløste effekter kan afvige herfra.

Transport og opbevaring

Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget. Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

Transport

Transportér apparatet tørt og beskyttet, fx i en egnet taske, for at beskytte det mod påvirkninger udefra.

Opbevaring

Når apparatet ikke bruges, skal det opbevares på følgende måde:

- Tørt og beskyttet mod frost og varme
- På et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys
- Ved en opbevaringstemperatur, der er i overensstemmelse med de tekniske data
- Batteriet skal være fjernet fra apparatet

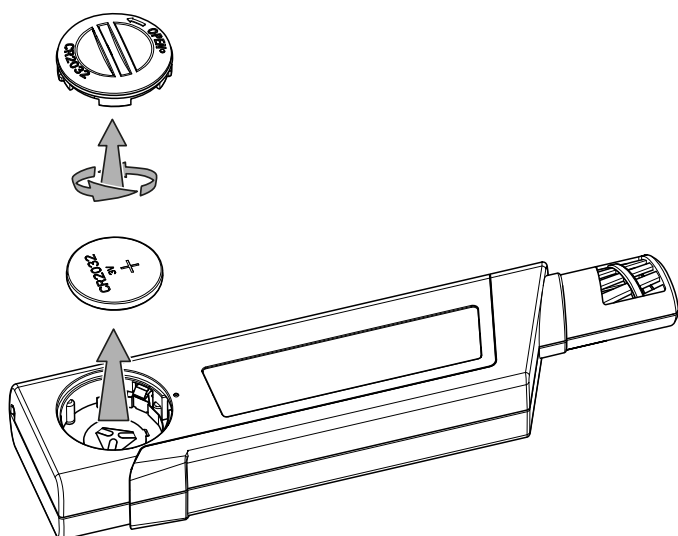
Betjening

Isæt / skift batterier

Bemærk

Sørg for, at apparatets overflade er tør, og at apparatet er slukket.

1. Åbn batterirummet ved at skrue det op med et egnet hjælpemiddel (fx en mønt).
2. Tag låget til batterirummet af.
3. Sæt batteriet (1 x CR2032-batteri) i batterirummet med polerne vendt korrekt.
4. Skru låget på batterirummet igen.



Tænding og gennemførelse af måling

Bemærk

Vær opmærksom på, at et skift fra et koldt sted til et varmere sted kan medføre dannelse af kondens på instrumentets printplade. Denne fysiske effekt, der ikke kan undgås, giver forkert måling. Displayet viser i så fald ingen eller forkerte måleværdier. Vent i nogle minutter, indtil instrumentet har indstillet sig efter de ændrede betingelser, før du foretager en måling.

1. Tryk på *tænd-/sluk*-knappen (5).
 - ⇒ Displayet tændes, og apparatet er klart til brug.
 - ⇒ Visningen *TEMP* (20) og den aktuelle måleværdi for temperaturen bliver vist.
2. Ret instrumentet mod måleområdet.
 - ⇒ Vent et øjeblik for at få en stabil måleværdi.

Vælg måletilstand

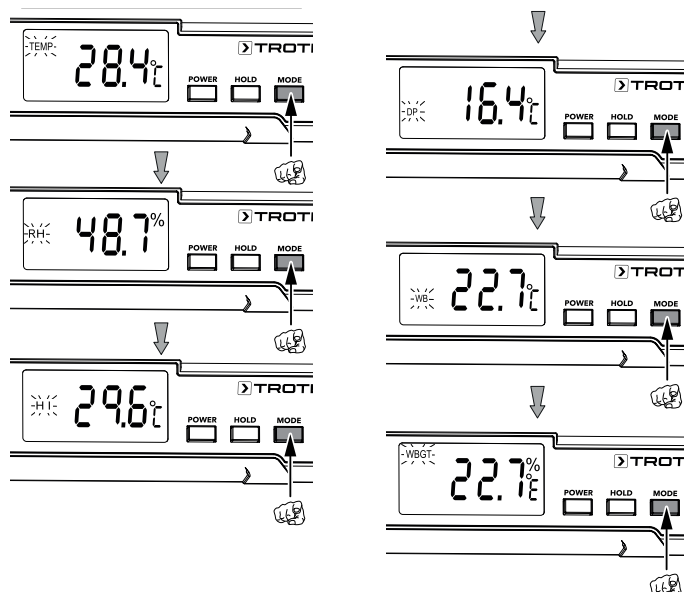
Instrumentet viser temperaturen (visning *TEMP*, 20) efter tænding.

Du har følgende måletilstande til rådighed:

Måletilstand	Beskrivelse
<i>TEMP</i>	Omgivelsestemperatur
<i>RH</i>	Relativ luftfugtighed
<i>HI</i>	Varme-indeks
<i>DP</i>	Dugpunkttemperatur
<i>WB</i>	Fugtkugletemperatur
<i>WBGT</i>	<i>Wet Bulb Globe Temperature-Index</i> (WBGT-Index)

Følg nedenstående fremgangsmåde for at indstille måletilstand:

1. Tryk på knappen *Mode* (3), indtil den ønskede måletilstand bliver vist i displayet.



Indstilling af HOLD-funktionen

1. Tryk på knappen *HOLD* (4).
⇒ Den aktuelle værdi fastholdes.
2. Tryk på knappen *HOLD* (4) igen.
⇒ Displayet viser igen den aktuelle måleværdi.

Indstilling af MAX/MIN/AVG-funktion



Info

Disse funktioner kan kun anvendes med måletilstanden *TEMP* og *RH*.

Du kan vælge visning af den højeste, den laveste og den mellemste værdi for temperatur hhv. relativ luftfugtighed for det aktuelle måleinterval.

Dette gøres på følgende måde:

1. Tryk kort på knappen *Tænd/sluk* (5).
⇒ Visningen *MAX* (8) vises på displayet.
⇒ Displayet viser nu den højeste værdi for temperatur hhv. luftfugtighed, som er blevet målt, siden apparatet blev tændt.
2. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) igen.
⇒ Visningen *MIN* (9) vises i displayet.
⇒ Displayet viser nu den laveste værdi for temperatur hhv. luftfugtighed, der er målt, siden apparatet blev tændt.
3. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) igen.
⇒ Visningen *AVG* (10) fremkommer på displayet.
⇒ Displayet viser nu den mellemste værdi for temperatur og luftfugtighed, der er målt, siden apparatet blev tændt.
4. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) igen.
⇒ Displayet viser igen den aktuelle måleværdi.

Omstilling af enhed °C / °F



Info

Temperaturen indstilles fra fabrikken til °C.

Følg nedenstående fremgangsmåde for foretage indstilling på temperaturenheden:

1. Sluk for apparatet ved at trykke på knappen *Tænd/sluk* (5) og holde den inde i ca. 5 sekunder.
2. Tryk samtidigt på knappen *Tænd/sluk* (5) og knappen *Mode* (3).
⇒ På displayet vises den aktuelt valgte enhed °C eller °F (14).
3. Tryk på knappen *Mode* (3) for at ændre enheden.
4. Tryk herefter gentagne gange på knappen *Tænd/sluk* (5), indtil måleværdien for temperaturen igen bliver vist på displayet.

Konfigurering af alarm til HI- og WBGT-indeks

Du kan definere de værdier for HI- og WBGT-indekset, som udløser en alarm, hvis de bliver overskredet. Fra fabrikken er alarmfunktionen deaktiveret.

Følg denne fremgangsmåde for at konfigurere alarmfunktionen:

1. Sluk for apparatet.
2. Tryk samtidigt på knappen *Tænd/sluk* (5) og knappen *Mode* (3).
⇒ På displayet vises den aktuelt valgte enhed °C eller °F (14).
3. Tryk igen på knappen *Tænd/sluk* (5).
⇒ På displayet ses visningen *HI* (19) og meddelelsen "*A-of*".
4. Tryk på knappen *Mode* (3) for at aktivere alarmfunktionen til varmeindekset ("*A-on*") eller for at deaktivere den ("*A-of*").
5. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) for at gemme indstillingen.
⇒ Når alarmfunktionen til varmeindekset er aktiveret, er det nu muligt at fastlægge alarmværdien. Hvis alarmfunktionen er deaktiveret, bedes du fortsætte ved trin 8.
6. Tryk på knappen *Mode* (3) for at øge alarmværdien i trin på 0,1.
Hold knappen *Mode* (3) nede for at øge værdien hurtigere hhv. i stadigt større trin.
7. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) for at gemme alarmværdien til varmeindekset.
⇒ På displayet ses visningen *WBGT* (7) og meddelelsen "*A-of*".
8. Tryk på knappen *Mode* (3) for at aktivere alarmfunktionen til WBGT-indekset ("*A-on*") eller for at deaktivere den ("*A-of*").
⇒ Når alarmfunktionen til WBGT-indekset er aktiveret, er det nu muligt at fastlægge alarmværdien.
9. Tryk på knappen *Mode* (3) for at øge alarmværdien i trin på 0,1.
Hold knappen *Mode* (3) nede for at øge værdien hurtigere hhv. i stadigt større trin.
10. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) for at gemme alarmværdien til WBGT-indekset.
⇒ Displayet viser igen den aktuelle måleværdi.
⇒ De valgte indstillinger er gemt.

Slukkeautomatik

Slukkeautomatikken er aktiveret fra fabrikken. Apparatet slukkes, når det ikke har været i brug i 15 minutter.

Du kan deaktivere slukkeautomatikken på følgende måde:

1. Sluk for apparatet ved at trykke på knappen *Tænd/sluk* (5) og holde den inde i ca. 5 sekunder.
2. Tryk samtidigt på knappen *Tænd/sluk* (5) og knappen *Hold* (4), indtil meddelelsen "S-no" vises på displayet.
⇒ Slukkeautomatikken er deaktiveret.



Info

Når du slukker manuelt for apparatet, bliver indstillingen til slukkeautomatikken nulstillet igen. Det betyder, at slukningsautomatikken igen er aktiveret, næste gang du tænder for apparatet.

Sådan slukkes apparatet

1. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (5) i ca. 5 sekunder.
⇒ Apparatet slukkes.

Vedligeholdelse og reparation

Rengøring

Rengør apparatet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Brug ikke sprays, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler, men kun rent vand til at fugte kluden.

Reparation

Foretag ikke ændringer på instrumentet, og monter ikke reservedele. Henvend dig til producenten i forbindelse med reparation eller kontrol af instrumentet.

Udskiftning af batteri

Et batteriskift er nødvendigt, når visningen for batteristatus blinker, eller når apparatet ikke længere kan tændes (se kapitel om indsætning af batterier).

Fejl og driftsforstyrrelser

Enheden er kontrolleret flere gange i løbet af produktionen for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, skal du kontrollere enheden ud fra følgende liste.

Apparatet kan ikke tændes:

- Kontroller batteriets ladetilstand. Udskift batteriet efter behov, se afsnittet *Isætning af batterier*.
- Kontroller, at batteriet sidder korrekt. Sørg for en korrekt poling.

Visningssegmenterne på displayet er kun svagt synlige eller flimrer:

- Kontroller batteriets ladetilstand. Udskift batteriet efter behov, se kapitlet *Isætning af batterier*.
- Kontroller, at batteriet sidder korrekt. Sørg for, at polerne vender rigtigt.

Apparatet viser utroværdige måleværdier:

- Kontroller batteriets ladetilstand. Udskift batteriet efter behov, se kapitlet *Isætning af batterier*.
- Kontroller, at batteriet sidder korrekt. Sørg for, at polerne vender rigtigt.
- Sensoren er defekt eller snavset. Rengør apparatet som beskrevet i kapitlet *Rengøring*.

I måleværdivisningen (15) kan de følgende fejlmeldinger vises:

Fejl-nr.	Årsag	Afhjælpning
E-2	Fugtighedssensor defekt	Kontakt kundeservice.
E-3	Temperatursensor defekt	
E-4	Driftstemperaturen er for høj	Lad apparatet køle af. Sænk omgivelsestemperaturen, eller foretag målingen på et køligere sted.
E-5	Driftstemperaturen er for lav	Øg omgivelsestemperaturen, eller foretag målingen på et varmere sted.
E-6	Hardwarefejl	Kontakt kundeservice.

Bortskaffelse

Bortskaf altid emballagen miljørigtigt og i henhold til gældende nationale regler om bortskaffelse.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at dette apparat og evt. tilhørende komponenter (f.eks. fjernbetjener) ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid, i henhold til med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (2012/19/EU) og national lovgivning.

Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Henvend dig ellers til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at almindelige eller genopladelige batterier ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid. Hvis der er engangsbatterier eller genopladelige batterier i apparatet, som indeholder kviksølv, cadmium eller bly, vises det pågældende kemiske tegn (Hg, Cd eller Pb) under symbolet med skraldespanden med en streg over. Lad ikke batterier eller elektroniske og elektriske apparater, der indeholder batterier, ligge og flyde i naturen, da det kan medføre miljøforurening. Engangsbatterier og genopladelige batterier skal i EU afleveres på et dertil beregnet indsamlingssted i henhold til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2023/1542 af 12. juli 2023 om batterier og udtjente batterier. Tag engangsbatterier/genopladelige batterier ud, og bortskaf dem særskilt i henhold til gældende lovmæssige bestemmelser.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com