

TR

TALİMATLAR
TERMO HİGROMETRE



İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar.....	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik.....	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	4
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	8
Bağlantı veya montaj.....	8
Kullanım	8
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	10
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	10
Hatalar ve arızalar	11
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	11
Servis istasyonları	11
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	11
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	11

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar

Semboller



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.



Uyarı

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.



Dikkat

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.



Bilgi

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.



Kılavuza dikkat ediniz

Bu sembolün bulunduğu notlar, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



BC25



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

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz.



Uyarı

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı suya batırmayınız. Cihazın içine sıvı girmesini önleyiniz.
- Cihaz sadece kuru bir ortamda kullanılmalı ve yağmur altında veya çalışma koşullarının üstündeki bir bağıl nem değerinde kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Cihazı sürekli direkt güneş ışınlarına karşı koruyunuz.
- Cihazı güçlü titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Cihazı açmayınız.

- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- CR2032 düğme tipi pil kullanınız.
- Şarj edilemeyen pilleri kesinlikle şarj etmeyiniz.
- Çeşitli pil tipleri ve yeni ve kullanılmış piller birlikte kullanılmamalıdır.
- Pilleri, kutuplarına uygun şekilde pil bölmesine yerleştiriniz.
- Boşalmış pilleri çıkartınız. Piller, çevre açısından tehlikeli maddeler içerir. Pilleri, ulusal yasalara uygun şekilde tasfiye ediniz (bkz. Tasfiye bölümü).
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksınız cihazdaki pilleri çıkartınız.
- Pil bölmesindeki besleme klemenslerine kesinlikle kısa devre yapmayınız!
- Pilleri yutmayınız! Bir pilin yutulması, 2 saat içinde ağır iç yanıklara neden olabilir! Yanıklar, ölüme neden olabilir!
- Bir pili yuttuğunuza veya pilin başka yollarla vücudunuza girdiğine inanıyorsanız hemen bir doktora gidiniz!
- Yeni ve kullanılmış pilleri ve açık pil bölmesini çocuklardan uzak tutunuz.
- Depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz (bkz. Teknik Bilgiler).

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece, teknik bilgiler kısmında belirtilen ölçüm aralığı içinde ve güneş ışınlarının düşük veya ihmal edilebilir olduğu iç mekanlardaki veya dış mekanlardaki sıcaklık ve nem ölçümleri için kullanınız. Bu sırada teknik bilgilere dikkat ediniz ve uyunuz. Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

Cihazı patlama tehlikesi bulunan bölgelerde veya sıvıları ölçmek için ya da gerilim taşıyan parçalar üzerinde kullanmayınız.

Cihaz üzerinde izin olmadan değiştirme, ekleme ya da dönüştürme işlemi yapmak yasaktır.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır.

Kalan tehlikeler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Dış gövdeye giren sıvılar nedeniyle kısa devre tehlikesi ortaya çıkar!

Cihazı ve aksesuarları suya batırmayınız. Dış gövdenin içine su veya başka sıvıların girmemesine dikkat ediniz.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!



Uyarı

Boğulma tehlikesi!

Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız. Çocuklar için tehlikeli bir oyuncakla dönüşebilir.



Uyarı

Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.



Uyarı

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda bu cihaz çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personel niteliklerine dikkat ediniz!



Dikkat

Isı kaynaklarıyla aranızda yeterli mesafe bırakınız.

Not

Cihazda hasar oluşmasını önlemek için; cihazı aşırı sıcaklıklara, neme veya ıslanmaya maruz bırakmayınız.

Not

Cihazı temizlemek için sert temizlik maddeleri, aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

BC25 termo higrometre ile hava sıcaklığı, hava nemi, dew point sıcaklığı ve yaş termometre sıcaklığı ölçülebilir.

Ölçümlerin değerlendirilmesi için ayrıca bir Maks/Min fonksiyonu (minimum ve maksimum değer), ortalama değer ve güncel ölçüm değerini dondurma (Hold fonksiyonu) mevcuttur.

Bunların dışında Isı endeksi (HI) ve hissedilen sıcaklık (WBGT Endeksi) göstergeleri belirlenebilir. Belirli bir değer aşıldığında, yapılandırılabilir bir alarm fonksiyonu uyarır.

Kapatma otomatığı, ürün kullanılmıyorken pili korur.

Isı endeksi

Humidex olarak da adlandırılan ısı endeksi, 1970'li yıllarda Amerikalı Steadman tarafından geliştirilen ve sıcak ile (yüksek) nemin insan bedeni üzerindeki ortak etkisini açıklayan bir göstergedir.

Bağıl nem ne kadar yüksek olursa, çevredeki hava çok az miktarda nem alabileceği için, deri üzerinden dışarı verilen nem (ter) o oranda daha kötü veya yavaş şekilde buharlaşır.

Sadece bu buharlaşma yardımıyla insan organizması özellikle yüksek ısıda veya bedensel zorlanmalarda, çekirdek vücut sıcaklığını sağlıklı bir düzeyde tutabilecek şekilde kendini termik olarak ayarlayabilir. Bu doğal soğutma mekanizması yavaşlarsa, vücut, oluşan ısıyı doğru şekilde dışarı veremez ve bu da ısı stresine neden olur. Bunun sonucunda, aşırı ısınma veya Güneş (sıcak) çarpması gibi sağlık sorunları yaşanabilir.

Bedensel zorlanma olmadan da yüksek bir nemle (boğucu ısı) birlikte yüksek sıcaklıklar rahatsız edici şekilde algılanır, buna karşı düşük bir nemde yüksek sıcaklıklara katlanmak daha kolaydır.

Terleme ve bununla bağlantılı soğutma efekti, hem insan, hem de çok sayıda memeli hayvan için hayati önemdedir ve kendini bedensel olarak iyi hissetmek için vazgeçilmezdir.

Wet Bulb Globe Temperature Index (WBGT endeksi)

Wet Bulb Globe Temperature Index, güncel iklimin insan bedenine etkilerini belirlemek için ABD ordusu tarafından 1950'li yıllarda geliştirilen birleşik bir iklim ölçü birimidir.

Isı endeksinin aksine, WBGT, açık havadaki ısı yükünün değerlendirilmesi için ek olarak hava sıcaklığı (kuru sıcaklık) ve nemin yanında rüzgâr hızı, yaş termometre ve ışıınım sıcaklığı (Globe sıcaklığı) da temel alır.

Yaş termometre sıcaklığı (WB Temperature = Wet Bulb Temperature), salt buharlaşma nedeniyle direk soğuma ile ulaşılan en düşük sıcaklıktır (aynı zamanda soğutma sınırı sıcaklığı). Bu sıcaklık, destile suya batırılmış bir pamuklu bezin bir termometrenin ölçüm ucuna veya cıva bilyesine sarılması ve daha sonra ortam koşullarına maruz bırakılması ile belirlenir. Buharlaşan su nedeniyle elde edilen soğutma efekti bu şekilde ölçülebilir ve terleyen insan bedeni için bu koşullar altında simüle edilebilir.

Birlikte etki eden ışıınım sıcaklığı da güneşten gelen kızılötesi ışınlara tepki veren ince duvarlı, mat siyah bir içi boş bilyenin (İngilizce Globe) iç kısmında ölçülür.

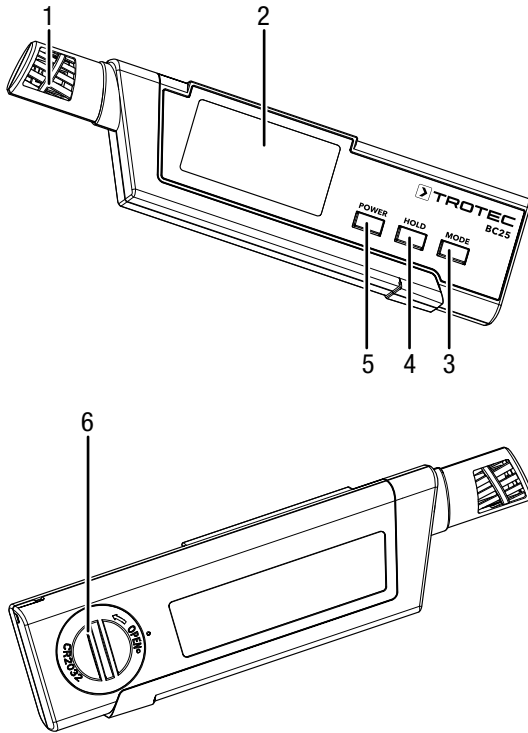
İç mekânlarda veya güneş ışıınlarının ihmal edilebilir düzeyde olduğu dış mekanlarda WBGT'nin hesaplanması için, ışıınım sıcaklığının neredeyse hiç etkisinin olmadığı kabul edilebilir. Bu durumda Globe sıcaklığı, ortam sıcaklığına eşit olarak kabul edilir.

WBGT endeksi, iklimin insan organizmasına etkilerini belirlemek için kullanılan bir göstergedir, fakat başka parametreler de hesaplama dahil edildiği için ısı endeksinden daha açıklayıcıdır. Uluslar arası standart olarak kabul edilen bu endeks, ISO 7243 veya DIN EN 27243 sayılı normlarda açıklanmaktadır.

Çiğleşme eşiği sıcaklığı

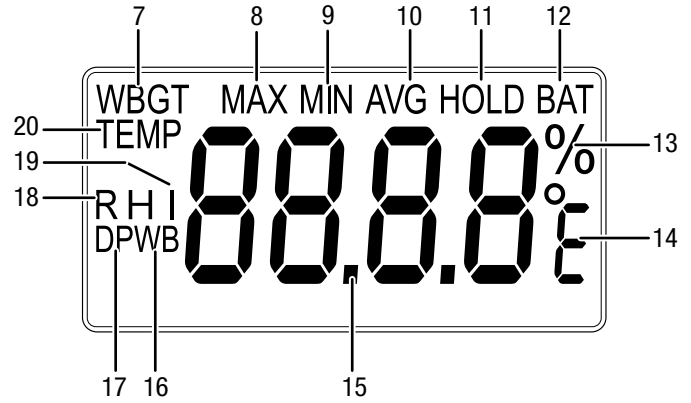
Çiğleşme eşiği sıcaklığı, havada bulunan nemin % 100 bağıl neme ulaştığı ve yoğunlaştığı sıcaklıktır. Her iki değer de hava sıcaklığı, bağıl nem ve hava basıncı başlangıç değerleri tarafından etkilenir.

Cihazın görünümü



No.	Tanım	Fonksiyon
1	Ölçüm sensörü	Ölçüm değerlerinin belirlenmesi
2	Ekran	Ölçüm değeri göstergesi
3	Mode (Mod) tuşu	Ölçüm modunu değiştirme Fonksiyonları yapılandırma
4	Hold (Tutma) tuşu	Ölçüm değerini tutma
5	Açma/Kapatma tuşu	Cihazı açma ve kapatma Fonksiyonları yapılandırma
6	Kapaklı pil bölmesi	1 x CR2032 pil yuvası

Ekran



No.	Gösterge	Fonksiyon
7	WBGT	Cihaz açık: WBGT (Wet Bulb Globe Temperature-Index) ölçüm modu aktif Cihaz kapalı: WBGT endeksi alarımının yapılandırılması
8	MAX (MAKS)	Aktif ölçüm modunda açmadan sonraki en yüksek ölçüm değeri görüntülenir
9	MIN (MİN)	Aktif ölçüm modunda açmadan sonraki en düşük ölçüm değeri görüntülenir
10	AVG (Ortalama)	Aktif ölçüm modunda açmadan sonraki ortalama ölçüm değeri görüntülenir
11	HOLD (TUTMA)	Güncel ölçüm değeri tutulur
12	Pil durumu	yanıp sönüyor: Pilin şarj seviyesi düşük
13	Yüzde	RH ölçüm modu: Ölçüm değeri, yüzde cinsinden nemi gösterir
14	Sıcaklık birimi	TEMP, DP, WB, WBGT ölçüm modu: Sıcaklık ölçüm değeri, °C veya °F cinsinden görüntülenir
15	Ölçüm değeri göstergesi	güncel ölçüm değeri
16	WB	WB (yaş termometre sıcaklığı) ölçüm modu aktif
17	DP	DP (çiğleşme eşiği sıcaklığı) ölçüm modu aktif
18	RH	RH (bağıl nem) ölçüm modu aktif
19	HI	HI (ısı endeksi) ölçüm modu aktif
20	TEMP (SICAKLIK)	TEMP (ortam sıcaklığı) ölçüm modu aktif

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	BC25
Ürün numarası	3.510.205.008
Ağırlık	52 g
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	142 mm x 20 mm x 36 mm
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-20 °C ila +50 °C veya -4 °F ila 122 °F
Hassasiyet	±0,6 °C (-20 °C ila +50 °C)
Ölçüm aralığı çözünürlüğü	0,1 °C veya 0,1 °F
Bağıl nem	
Ölçüm aralığı	% 0,0 bağıl nem ile % 99,9 bağıl nem arasında
Hassasiyet	% ± 3 bağıl nem (% 10 ila % 90) % ±5 bağıl nem (% 0 ila % 10 % ve % 90 ila % 99,9)
Ölçüm aralığı çözünürlüğü	% 0,1 bağıl nem
Tepki süresi	<15 saniye
Koruma türü	IP57
Çalışma koşulları	-20 °C ila 50 °C, <% 80 bağıl nem (yoğuşma olmadan)
Depolama koşulları	-10 °C ila 50 °C, <% 80 bağıl nem (yoğuşma olmadan)
Otomatik kapatma	Yaklaşık 15 dakika sonra
Enerji beslemesi	1 x CR2032 pil

Teslimat kapsamı

- 1 x termo higrometre BC25
- 1 x kısa kılavuz

WBGT endeksi

Örneğin spor etkinlikleri sırasında hem WBGT hem de ısı endeksi (HI), olası bedensel zorlanmalar ve bununla bağlantılı tehlikeler için giderek artan ir şekilde bir yönlendirme aracı olarak belirtilmektedir.

Uyarı bayrağının rengi	Risk	Etkisi	WBGT °C	WBGT °F
Siyah	aşırı	Aşırı ısınma	28 °C'nin üzerinde	82 °F'nin üzerinde
Kırmızı	yüksek		23 °C ila 28 °C	73 °F ila 82 °F
Sarı	normal		18 °C ila 22 °C	65 °F ila 72 °F
Yeşil	düşük		18 °C'nin altında	65 °F'nin altında
Beyaz	artan	Soğuma	10 °C'nin altında	50 °F'nin altında

Kaynak: American College of Sports Medicine

**Bilgi**

Endeks, sadece temel bilgi amacıyla verilmiştir. Kişisel hassasiyetler ve ısıya bağlı etkiler buradakinden farklı olabilir.

Isı endeksi (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

29 °C'ye kadar	Şikayet yok
30 °C ila 34 °C	Hafif şikayet
35 °C ila 39 °C	Dikkat: Ciddi bedensel zorlanmaları minimuma indiriniz
40 °C ila 45 °C	Dikkat: Bedensel zorlanmalardan kaçınınız
46 °C ila 53 °C	Tehlike: Aşırı ısınma, tüm aktiviteleri durdurunuz
54 °C'nin üzerinde	Tehlike: Muhtemelen ölümlü sonuçlanabilecek sıcak çarpması
Kaynak: www.eurometeo.com	



Bilgi

Endeks, sadece temel bilgi amacıyla verilmiştir. Kişisel hassasiyetler ve ısıya bağlı etkiler buradakinden farklı olabilir.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Dış etkilere karşı korumak için cihazı kuru ve korumalı şekilde, yani uygun bir çantada taşıyınız.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde
- Teknik verilere uygun depolama sıcaklığında
- Pil, cihazdan çıkartılmıştır

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

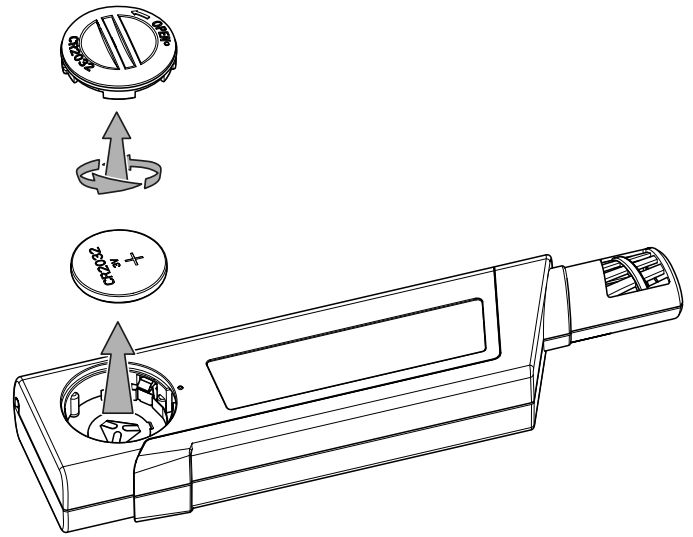
Kullanım

Pillerin takılması / değiştirilmesi

Not

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.

1. Uygun bir yardımcı araçla (örn. bir bozuk parayla) çevirerek pil bölmesini açınız.
2. Pil bölmesi kapağını çıkartınız.
3. Pili (1 x CR2032 pil) kutupları doğru olacak şekilde pil bölmesine yerleştiriniz.
4. Kapağı tekrar pil bölmesine vidalayınız.



Cihazı çalıştırma ve ölçüm işlemi

Not

Soğuk bir yerden sıcak bir ortama geçiş durumunda cihazın iletken plakası üzerinde yoğuşma oluşabileceğine dikkat ediniz. Fiziksel olarak önlenemeyen bu oluşum, ölçümün yanlış olmasına neden olur. Bu durumda, ekran hiç ölçüm değeri göstermez veya yanlış ölçüm değerleri gösterir. Ölçüm yapmadan önce, cihaz değişen koşullara kendini ayarlayana kadar birkaç dakika bekleyiniz.

1. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) basınız.
⇒ Ekran açılır ve cihaz çalışmaya hazır hale gelir.
⇒ *TEMP (SICAKLIK)* (20) göstergesi ve sıcaklığa ait güncel ölçüm değeri görüntülenir.
2. Cihazı ölçüm alanına doğru tutunuz.
⇒ Stabil bir ölçüm değeri elde etmek için biraz bekleyiniz.

Ölçüm modunun seçilmesi

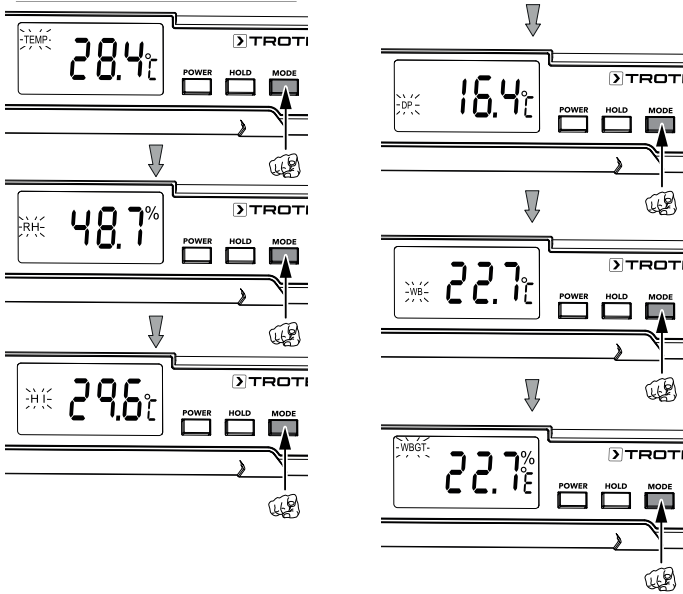
Cihaz, açıldıktan sonra sıcaklığı (*TEMP (SICAKLIK)*) göstergesi, 20) gösterir.

Aşağıdaki ölçüm modları mevcuttur:

Ölçüm modu	Açıklama
<i>TEMP (SICAKLIK)</i>	Ortam sıcaklığı
<i>RH</i>	Bağıl nem
<i>HI</i>	Isı endeksi
<i>DP</i>	Çiğleşme eşiği sıcaklığı
<i>WB</i>	Yaş termometre sıcaklığı
<i>WBGT</i>	<i>Wet Bulb Globe Temperature-Index (WBGT endeksi)</i>

Ölçüm modunu ayarlamak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Ekranda istenen birim görüntülenene kadar *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.



HOLD (Tutma) fonksiyonunun ayarlanması

1. *HOLD (TUTMA)* tuşuna (4) basınız.
⇒ Güncel değer tutulur.
2. *HOLD (TUTMA)* tuşuna (4) tekrar basınız.
⇒ Ekranda tekrar güncel ölçüm değeri görüntülenir.

MAX/MIN/AVG (MAKS/MİN/ORTALAMA) fonksiyonunun ayarlanması



Bilgi

Bu fonksiyonları sadece *TEMP (SICAKLIK)* ve *RH (BAĞIL NEM)* ölçüm modunda kullanılabilir.

Güncel ölçüm aralığının sıcaklık veya bağıl nemin en yüksek, en düşük veya ortalama değerini görüntüleyebilirsiniz.

Bunun için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) kısa süreli basınız.
⇒ Ekranda *MAX (MAKS)* göstergesi (8) belirir.
⇒ Ekranda, cihazın açılmasından itibaren, seçilen ölçüm modunda ölçülen en yüksek sıcaklık ve nem değeri görüntülenir.
2. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) tekrar basınız.
⇒ Ekranda *MIN (MAKS)* göstergesi (9) belirir.
⇒ Şimdi ekranda, cihazın açılmasından itibaren ölçülen en düşük sıcaklık veya nem değeri görüntülenir.
3. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) tekrar basınız.
⇒ Ekranda *AVG (MAKS)* göstergesi (10) belirir.
⇒ Ekranda, cihazın açılmasından itibaren ölçülen ortalama sıcaklık ve nem değeri görüntülenir.
4. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) tekrar basınız.
⇒ Ekranda tekrar güncel ölçüm değeri görüntülenir.

°C / °F biriminin değiştirilmesi



Bilgi

Sıcaklık, fabrika çıkışında °C olarak görüntülenir.

Sıcaklık birimini değiştirmek için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. *Açma/Kapatma* tuşunu (5) yaklaşık 5 saniye basılı tutarak cihazı kapatınız.
2. Aynı anda *Açma/Kapatma* tuşuna (5) ve *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
⇒ Ekranda, mevcut durumda seçilmiş olan birim °C veya °F (14) cinsinden görüntülenir.
3. Birimler arasında geçiş yapmak için *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
4. Ardından, ekranda sıcaklık ölçüm değeri görüntülenene kadar *Açma/Kapatma* tuşuna (5) birkaç kez basınız.

HI ve WBGT endeksi alarmlarının yapılandırılması

HI ve WBGT endeksi için, aşılmalari durumunda sesli bir alarmın tetiklendiği değerler tanımlayabilirsiniz. Alarm fonksiyonu fabrikada devre dışı bırakılmıştır.

Alarm fonksiyonunu yapılandırmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Cihazı kapatınız.
2. Aynı anda *Açma/Kapatma* tuşuna (5) ve *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
⇒ Ekranda, mevcut durumda seçilmiş olan birim °C veya °F (14) cinsinden görüntülenir.
3. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) tekrar basınız.
⇒ Ekranda *HI* göstergesi (19) ve "A-of" mesajı görüntülenir.

4. Isı endeksinin alarm fonksiyonunu etkinleştirmek (("A-on") veya devre dışı bırakmak ("A-of") için) *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
5. Ayarı kaydetmek için *Açma/Kapatma* tuşuna (5) basınız.
⇒ Isı endeksi için alarm fonksiyonu etkinleştirilmiş durumdayken şimdi alarm değeri belirlenebilir. Alarm fonksiyonu devre dışı bırakıldıysa lütfen 8. adımdan devam ediniz.
6. Alarm değerini 0,1'lik adımlarla arttırmak için *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
Değeri daha hızlı veya daha büyük adımlarda arttırmak için *Mode (Mod)* tuşunu (3) basılı tutunuz.
7. Isı endeksi alarm değerini kaydetmek için *Açma/Kapatma* tuşuna (5) basınız.
⇒ Ekranda *WBGT* göstergesi (7) ve "A-of" mesajı görüntülenir.
8. *WBGT* endeksinin alarm fonksiyonunu etkinleştirmek (("A-on") veya devre dışı bırakmak ("A-of") için) *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
⇒ *WBGT* endeksi için alarm fonksiyonu etkinleştirilmiş durumdayken şimdi alarm değeri belirlenebilir.
9. Alarm değerini 0,1'lik adımlarla arttırmak için *Mode (Mod)* tuşuna (3) basınız.
Değeri daha hızlı veya daha büyük adımlarda arttırmak için *Mode (Mod)* tuşunu (3) basılı tutunuz.
10. *WBGT* endeksi alarm değerini kaydetmek için *Açma/Kapatma* tuşuna (5) basınız.
⇒ Ekranda tekrar güncel ölçüm değeri görüntülenir.
⇒ Seçilen ayarlar kaydedilir.

Kapatma otomatığı

Kapatma otomatığı fabrikada etkinleştirilmiştir. Cihaz, 15 dakika boyunca kullanılmadığı takdirde kapanır.

Kapatma otomatığını devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. *Açma/Kapatma* tuşunu (5) yaklaşık 5 saniye basılı tutarak cihazı kapatınız.
2. Ekranda "S-no" mesajı görüntülenene kadar aynı anda *Açma/Kapatma* tuşuna (5) ve *Hold (Tutma)* tuşuna (4) basınız.
⇒ Kapatma otomatığı devre dışı bırakılmıştır.



Bilgi

Cihazı manuel olarak kapatırsanız, kapatma otomatığı ayarı tekrar sıfırlanır, yani bir sonraki açma işleminde kapatma otomatığı tekrar etkinleştirilir.

Kapatma

1. *Açma/Kapatma* tuşuna (5) yaklaşık 5 saniye süreyle basınız.
⇒ Cihaz kapanır.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatığından faydalanınız.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Temizlik

Cihazı nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Sprey, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler kullanmayınız; bunun yerine bezi nemlendirmek için sadece temiz su kullanınız.

Onarım

Cihazda hiçbir değişiklik yapmayınız ve yedek parçaları kendi başınıza takmayınız. Onarım veya cihaz kontrolü için üreticiye başvurunuz.

Pilin değiştirilmesi

Pil durumu göstergesi yanıp sönüyorsa veya cihaz artık açılmıyorsa pilin değiştirilmesi gerekir (bkz. Pillerin takılması bölümü).

Hatalar ve arızalar

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Cihaz açılmıyor:

- Pilin şarj durumunu kontrol ediniz. Gerekirse pili değiştiriniz, bkz. Pilin takılması alt bölümü.
- Pilin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz. Kutupların doğru olmasına dikkat ediniz.

Ekrandaki gösterge segmentleri çok zor görülüyorsa veya titreyorsa:

- Pilin şarj durumunu kontrol ediniz. Gerekirse pili değiştiriniz, bkz. Pilin takılması bölümü.
- Pilin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz. Kutupların doğru olmasına dikkat ediniz.

Cihaz mantıksız ölçüm değerleri gösteriyor:

- Pilin şarj durumunu kontrol ediniz. Gerekirse pili değiştiriniz, bkz. Pilin takılması bölümü.
- Pilin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz. Kutupların doğru olmasına dikkat ediniz.
- Sensör arızalı veya kirlenmiş. Cihazı, Temizlik bölümünde açıklandığı şekilde temizleyiniz.

Ölçüm değeri göstergesinde (15) aşağıdaki hata mesajları görüntülenebilir:

Hata No.	Nedeni	Çözüm
E-2	Nem sensörü arızalı	Müşteri servisiyle temas kurunuz.
E-3	Sıcaklık sensörü arızalı	
E-4	Çalışma sıcaklığı çok yüksek	Cihazı soğumaya bırakınız. Ortam sıcaklığını düşürünüz veya ölçümü daha serin bir yerde yapınız.
E-5	Çalışma sıcaklığı çok düşük	Ortam sıcaklığını arttırınız veya ölçümü daha sıcak bir yerde yapınız.
E-6	Donanım hatası	Müşteri servisiyle temas kurunuz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar



Uyarı

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7

52525 Heinsberg

Almanya

Telefon: +49 2452 962-0

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: online@trotec.de

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar



Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com