

TR

TALİMATLAR
HCHO/TVOC ÖLÇÜM CİHAZI



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	6
Bağlantı veya montaj.....	6
Kullanım	7
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	8
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	8
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	8
Hatalar ve arızalar	8
Servis istasyonları	9
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	9
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	9

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:



BQ16



<https://hub.trotec.com/?id=39664>

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 açmayınız.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.

- 6LR61 pil tipini kullanınız (9-V blok).
- 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.
- Cihazı sadece ölçüm yerinde yeterli güvenlik önlemleri alındığı takdirde kullanınız (örn. trafiğe açık caddelerdeki, şantiyelerdeki, vb. ölçümlerde). Aksi takdirde cihazı kullanmayınız.
- Depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz (bkz. Teknik Bilgiler).

Usulüne uygun kullanım

Cihaz, iç mekanlardaki havada bulunan HCHO (formaldehit) ve TVOC (uçucu organik bileşenler) konsantrasyonunun ölçülmesi için üretilmiştir.

Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

Cihaz, sıvıların içinde ölçüm yapmak için kullanılmamalıdır.

Cihaz, patlama tehlikesi içeren bölgelerde, ıslak veya yüksek nemli ortamlarda kullanılmamalıdır.

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

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Formaldehit ile yüklü havayla çalışma sırasında oluşabilecek tehlikeleri bilmeli.
- 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 oyuncaca 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

Ölçüm cihazı, formaldehit (HCHO) ve uçucu organik bileşik (TVOC) miktarı temelinde hava kalitesinin kolay ve hızlı bir şekilde denetlenmesine olanak sağlar.

Ölçümlerin değerlendirilmesi için ayrıca bir MAKS/MIN fonksiyonu (ve tutma fonksiyonu kullanıma sunulmuştur).

Ölçüm cihazı, devreye sokulabilir bir ekran aydınlatmasına sahiptir.

Ürün uzun düre kullanılmadığında otomatik kapanır.

Havadaki formaldehit konsantrasyonuna örnekler

Formaldehit, genellikle oda havasında renksiz gaz olarak ortaya çıkar. Kişisel hassasiyete bağlı olarak, belirli konsantrasyonlardan itibaren rahatsız edici koku olarak algılanır.

HCHO veya metanol olarak da adlandırılan formaldehit, 01.01.2016 tarihinde yürürlüğe giren tehlike sınıfı ile kanserojen/Kategori 1B ve üreme hücrelerinde mutasyona neden olan/Kategori 2 olarak sınıflandırılmıştır. Oda havasındaki düşük miktarlarda formaldehit dahi koşullara bağlı olarak sağlığa zararlı etkilere sahip olabilir. Konsantrasyon sorunları, asabiyet, baş ağrısı, baş dönmesi hissi, yorgunluğun yanında mide bulantısı, mukoza zarında şişme ve kemozis, göz yaşarması, bu etkiler arasında kabul sayılabilir. Formaldehit, yüksek konsantrasyonlarda zatüreye ve zehirli akciğer ödemlerine neden olabilir ve bu nedenle ölümcüldür.

Bu maddenin, alerji temelinde vücudu hassaslaştırıcı etkisi olduğu ve astım belirtilerini arttırdığı şüphesi de bulunmaktadır. Formaldehitin izole madde olarak değil, zararlı madde karışımı şeklinde (VOC/TVOC) insan sağlığı üzerinde olumsuz etkiye sahip olduğu varsayılmaktadır.

Aşağıdaki bilgiler, uluslararası araştırmalarla belirlenen referans değerlerdir. Listelenen belirtiler ciddi oranda kişisel hassasiyete bağlı olduğu için bu bilgiler bağlayıcı değildir!

0,05 ila 0,125 ppm	Koku eşikliği
0,01 ila 1,6 ppm	Mukoza zarının (burun, ağız) ve gözlerin tahriş olması
2,0 ila 3,0 ppm	Burunda, gözlerde, ağızda batma hissi
4,0 ila 5,0 ppm	30 dakika süreyle kabul edilebilir, artan rahatsızlık, göz yaşarması
10,0 ila 20,0 ppm	Birkaç dakika maruz kaldıktan sonra güçlü göz yaşarması (maruz kalmayı takip eden 1 saate kadar devam eder), ani solunum yetmezliği, öksürme, boyunda, burunda ve gözlerde güçlü yanma hissi
30 ppm	Zehirli akciğer ödemi, zatürre, ölüm tehlikesi!

TVOC - Total Volatile Organic Compounds

İç meknlarda, VOC (Volatile Organic Compounds) olarak adlandırılan çok sayıda olası uçucu organik bileşen kaynağı bulunmaktadır. Örnek olarak conta macunlar, mobilyalar, vernikler ve solventler, yalıtım malzemeleri, vb., bu kaynaklar arasında sayılabilir.

Kendi açısından bakıldığında, bu uçucu organik bileşikler herkesi belirli ve belirsiz sağlık şikayetlerine maruz bırakır. Bu nedenle bu maddelerden her biri için, iç meknlardaki maksimum ortam konsantrasyonuna yönelik önerilen üst sınırlar bulunmaktadır.

Farklı kimyasal bileşimler ve bu maddelerden her birinin bununla bağlantılı farklı etki potansiyeli temelinde, madde grubunun bir bütün olarak değerlendirilmesi son derece karmaşıktır. Bununla birlikte, münferit bileşenlerin konsantrasyon toplamı, yani TVOC değeri (Total Volatile Organic Compounds) olarak adlandırılan, birleştirilmiş tek bir büyüklüğün belirlenmesi denir.

VOC'nin karmaşıklığı nedeniyle hem insan organizması üzerindeki bireysel sağlık etkileri, hem de yoğunluğu farklı olabilir ve ara sıra ciddi ölçüde sapma gösterebilir. Bu nedenle TVOC konsantrasyonu ve etkisi, salt endikatif karaktere sahiptir.

TVOC, akut bir münferit etkinin eşikleri altında da birleşik etkiler nedeniyle insanların kendilerini iyi hissetmesini veya sağlığını olumsuz etkileyebilir. Özellikle karışım olarak düşük TVOC konsantrasyonlarına uzun süreli maruz kalma durumu dahi örn.

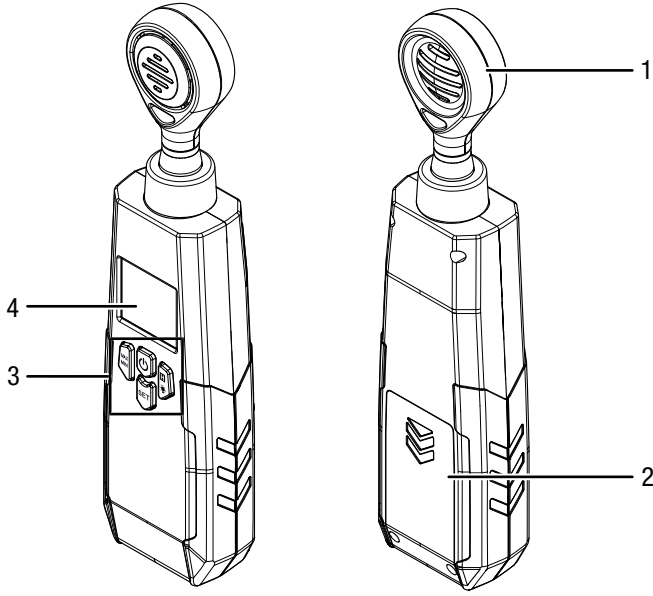
- Rahatsız edici koku ve tat algılaması
- Burun akıntısı ve göz yaşı
- Gözlerde, burunda, ağızda kızarma
- Mukoza zarının ve cildin kuruması, kaşınma
- Solunum yolları bölgesinde artan enfeksiyon oluşumu ve
- Nörotoksik belirtiler (yorgunluk, baş ağrısı, düşünsel performansta kısıtlamalar)

gibi belirlenemeyen belirtilere ve reaksiyonlara neden olabilir ve hatta kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

TVOC konsantrasyonu (mg/m ³)	Etkisi
< 0,20	Tahriş olma veya kendini iyi hissetmeme durumları oluşmaz
0,20 ila 3,0	Diğer maruz kalma parametreleriyle değişim etkisi varsa tahriş olma veya kendini iyi hissetmeme durumu oluşabilir
3,0 ila 25	Maruz kalma durumu bir etkiye neden olur, diğer maruz kalma parametreleriyle değişim etkisi varsa baş ağrıları oluşabilir
> 25	Baş ağrısı, baş ağrısı hariç başka nörotoksik etkiler olabilir

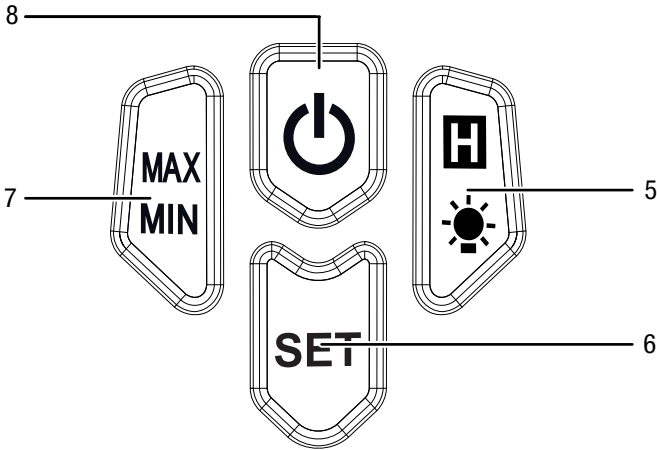
(Kaynak: Federal Çevre Dairesi, Federal Sağlık Raporu, B. Seifert, İç mekan havası referans değerleri, Springer 1999)

Cihazın görünümü



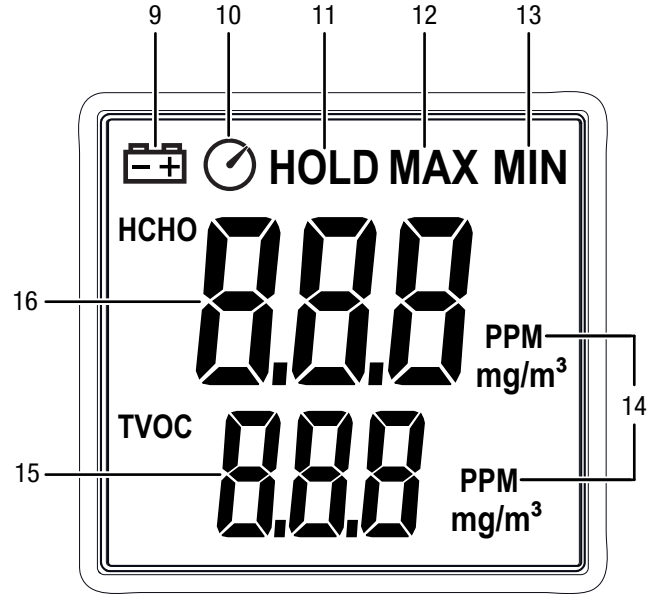
No.	Tanım
1	Sensör
2	Kapaklı pil bölümü
3	Kumanda elemanları
4	Ekran

Kumanda elemanları



No.	Tanım
5	Işık/HOLD (TUTMA) tuşu
6	SET (AYAR) tuşu
7	MAX (MAKS)/MIN (MİN) tuşu
8	Açma/Kapatma tuşu

Ekran



No.	Tanım
9	Pil göstergesi
10	Kapatma otomatığı göstergesi
11	HOLD (TUTMA) göstergesi
12	MAX (MAKS) göstergesi
13	MIN (MİN) göstergesi
14	PPM / mg/m ³ göstergesi
15	TVOC ölçüm değeri göstergesi
16	HCHO ölçüm değeri göstergesi

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	BQ16
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	230 mm x 55 mm x 35 mm
Ağırlık	205 g
HCHO (formaldehit)	
Ölçüm aralığı	0,00 ila 5,00 PPM 0,00 ila 5,00 mg/m ³
Çözünürlük	0,01 PPM 0,01 mg/m ³
Hassasiyet	±% 5 FS*
TVOC (uçucu organik bileşikler)	
Ölçüm aralığı	0,00 ila 9,99 PPM 0,00 ila 9,99 mg/m ³
Çözünürlük	0,01 PPM 0,01 mg/m ³
Hassasiyet	±% 10 FS*
Çalışma koşulları	< %80 bağıl nemde 0 °C ila +50 °C
Depolama koşulları	< %80 bağıl nemde -10 °C ila +60 °C
Ekran	Arka plan aydınlatmalı LCD ekran
Pil	9-V blok pil
Otomatik kapatma	Kapatma otomatığı aktif durumdayken 15 dakika

* FS = Full Scale (son skala değerini temel alır)

Teslimat kapsamı

- 1 x HCHO-/TVOC ölçüm cihazı BQ16 (piller hariç)
- 1 x kısa kılavuz
- 1 x cihaz çantası

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar**Not**

Düzensiz olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.

Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Cihazı taşımak için, cihazı dış etkilerden korumak üzere teslimat kapsamında bulunan çantayı kullanınız.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde
- Birlikte verilen çanta içinde toz girişine karşı korunur
- Teknik verilere uygun depolama sıcaklığında
- Pil, cihazdan çıkartılmıştır

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

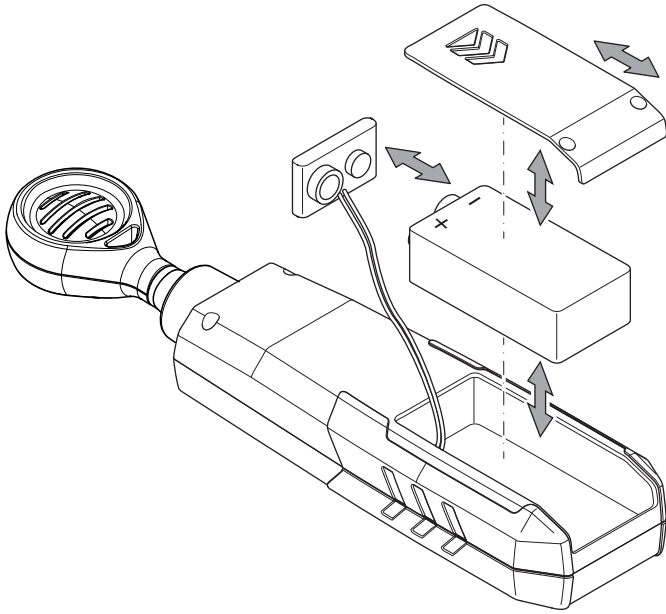
Kullanım

Pilin takılması

İlk kullanımdan önce pili takınız.

Not

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.



1. Kapağı ok yönünde aşağı iterek cihazın arka tarafındaki pil bölmesini açınız.
2. 9-V blok pili kutupları doğru olacak şekilde pil bağlantı klipsine bağlayınız.
3. Pili, pil bağlantı klipsiyle birlikte bölmesinin içine yerleştiriniz.
4. Yerine oturana kadar kapağı pil bölmesinin üzerine doğru itiniz.

Cihazın açılması



Bilgi

Soğuk bir yerden sıcak bir ortama geçiş durumunda cihazın elektronik kartı 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. Cihazı, iklimsel ve kimyasal ortam koşullarına adapte olabilmesi için ambalajından çıkartınız. Bu şekilde, ambalaj malzemesinin içermiş olabileceği maddeler nedeniyle ölçüm etkilenmez.
2. *Açma/Kapatma* tuşuna (8) yaklaşık 2 saniye süreyle basınız.
⇒ Cihaz açılır.
3. TVOC sensörünün kullanıma hazır hale gelmesi için yaklaşık 90 saniye bekleyiniz. Bu, TVOC ölçüm değeri göstergesindeki (15) 90'dan 00'a yapılan bir geri sayımla gösterilir.

Ölçümün yapılması

1. Sensörü (1) istediğiniz ölçüm alanına veya kontrol edilecek ölçüm ortamının içine yöneltiniz.
2. Gösterilen değer dengeye gelmesini bekleyiniz. Bu işlem birkaç dakika sürebilir ve cihazın ilk kez mi çalıştırıldığına veya bir süredir çalışmakta mı olduğuna bağlıdır.
3. HCHO ölçüm değeri göstergesinde (16) HCHO değerini ve TVOC ölçüm değeri göstergesinde (15) TVOC değerini okuyunuz.

PPM/mg/m³ birim değişimi

Gerekirse birimleri değiştirebilirsiniz. Bu sırada aşağıdaki HCHO ve TVOC dönüştürme faktörlerine dikkat ediniz:

1 ppm = 1,226 mg/m³.

1. Gösterilen birimi değiştirmek için *SET (AYARLA)* tuşuna (6) basınız.

TUTMA fonksiyonu

1. *Işık / HOLD (TUTMA)* tuşuna (5) basınız.
⇒ Ekranda *HOLD (TUTMA)* göstergesi (11) belirir.
⇒ Güncel değer tutulur.
2. *Işık/HOLD (TUTMA)* tuşuna (5) tekrar basınız.
⇒ *HOLD (TUTMA)* göstergesi (11) söner.
⇒ Ekranda tekrar güncel ölçüm değeri görüntülenir.

MAX/MIN (MAKS/MİN) fonksiyonu

1. Ölçümden **önce** MAX/MIN (MAKS/MİN) tuşuna (7) basınız.
⇒ Ekranda MAX (MAKS) göstergesi (12) belirir.
⇒ Ölçüm sırasında ölçülen en yüksek değer görüntülenir.
2. Ölçümden **önce** MAX/MIN (MAKS/MİN) tuşuna (7) tekrar basınız.
⇒ Ekranda MIN (MİN) göstergesi (13) belirir.
⇒ Ölçüm sırasında ölçülen en düşük değer görüntülenir.
3. Gerçek zamanlı ölçüm değeri göstergesine dönmek için MAX/MIN (MAKS/MİN) tuşuna (7) tekrar basınız.

Ekran aydınlatmasının açılması

- ✓ Ölçüm cihazı açılmıştır.
1. Işık/HOLD (TUTMA) tuşuna (5) yaklaşık 3 saniye süreyle basınız ve tuşu bırakınız.
⇒ Ekran aydınlatması açılır.
 2. Işık/HOLD (TUTMA) tuşuna (5) tekrar yaklaşık 3 saniye süreyle basınız ve tuşu bırakınız.
⇒ Ekran aydınlatması kapanır.

Kapatma otomatığı

Ekranda Kapatma otomatığı göstergesi (10) görüntülendiğinde, cihaz yaklaşık 15 dakika süreyle kullanılmadığı takdirde kapanır. Kapatma otomatığını devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

- ✓ Ölçüm cihazı açılmıştır.
1. Açma/Kapatma tuşuna (8) yaklaşık 3 saniye süreyle basınız.
⇒ Kapatma otomatığı göstergesi (10) söner.
⇒ Kapatma otomatığı devre dışı bırakılmıştır.

Kapatma otomatığını tekrar açmak için bu adımları tekrarlayınız.

Kapatma

1. Açma/Kapatma tuşuna (8) basınız.
⇒ Cihaz kapanır.
⇒ MAX (MAKS) ve MIN (ORTALAMA) değerleri sıfırlanır.

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

Pil değişimi

Pil göstergesi (9) yanıyor veya cihaz artık açılmıyorsa pilin değiştirilmesi gerekir (bkz. Pilin takılması bölümü).

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.

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.

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 artık çalıştırmıyor:

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

Ekrandaki gösterge segmentleri çok zor görülüyorsa veya titreşiyorsa:

- Pil kapasitesi çok düşüktür. Gerekirse pili değiştiriniz, bkz. Pilin takılması bölümü.
- Pilin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz. Kutupların doğru olmasına dikkat ediniz.

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
Grebener Straße 7
D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-posta: info@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

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com