

T210

TR

KULLANIM KILAVUZU
TERMO HİGROMETRE



Trotec

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik.....	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	3
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	5
Bağlantı veya montaj.....	5
Kullanım	5
PPC yazılımı	8
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	9
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	9
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	9
Hatalar ve arızalar	9
Servis istasyonları	10
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	10
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	10

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

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, kullanım kılavuzuna dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Kullanım kılavuzunun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



T210



<https://hub.trotec.com/?id=44142>

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.

Cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuusal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve/veya bilgisi eksik kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

- Cihazı, patlama tehlikesi bulunan alanlarda çalıştırmayınız.
- 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.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Cihazı açmayınız.
- Teknik bilgiler bölümü uyarınca depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz.

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece kapalı mekânlarda sıcaklık ve nem ölçümü için kullanınız. Bu sırada teknik bilgilere dikkat ediniz ve uyunuz.

Cihazı usulüne uygun şekilde kullanmak için, sadece Trotec tarafından test edilmiş aksesuarlar veya Trotec tarafından test edilmiş yedek parçalar kullanınız.

Usulüne aykırı kullanım

Cihazı patlama tehlikesi bulunan bölgelerde veya sıvıları ölçmek için kullanmayınız.

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

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Başta güvenlik bölümü olmak üzere kullanım kılavuzunu okumuş ve 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 oyuncığa 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

Cihaz, kapalı mekânlarda hava sıcaklığı ve nemin hızlı ve doğru bir şekilde belirlenmesini sağlar. Her iki ölçüm büyüklüğü de bir sözde renkli ekranda gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

Bu cihazla, bağıl nemin yanı sıra çığlaşma eşiği veya havanın su içeriği gibi diğer iklim parametreleri hesaplanabilir.

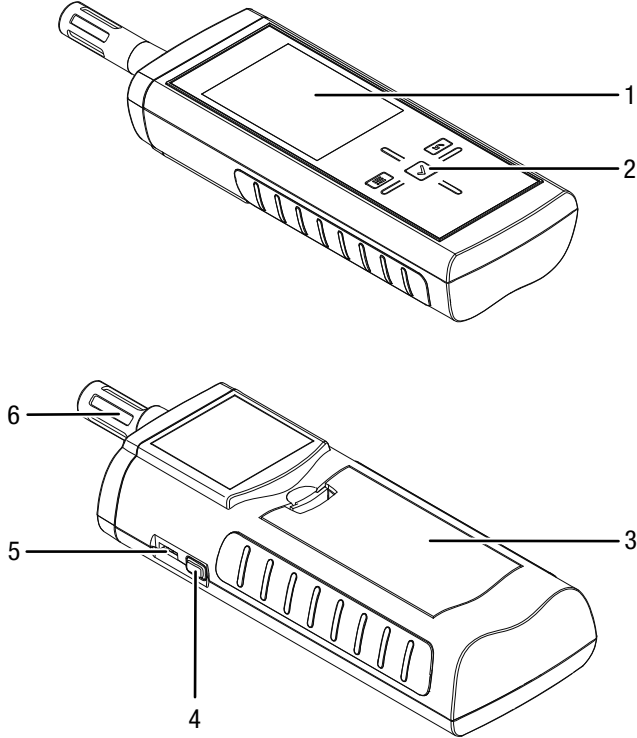
Sıcaklık değerinin birimi °C ile °F arasında değiştirilebilir. Ölçüm verilerinin doğrudan değerlendirilmesi için bir minimum, maksimum ve ortalama değer fonksiyonu mevcuttur. Ayrıca tutma fonksiyonuyla güncel ölçüm değeri kaydedilebilir.

Bu termo higrometrenin sensör sistemi, cihazın ölçüm kafasında bir metal ızgaralı filtre aracılığıyla kir ve toza karşı korunur.

Kullanım, kapasitif bir dokunmatik kumanda paneli üzerinden gerçekleştirilir.

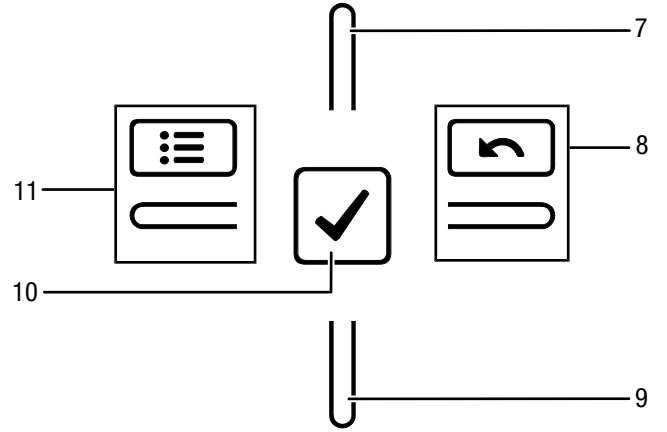
Ürün uzun süre kullanılmadığında otomatik kapanır.

Cihazın görünümü



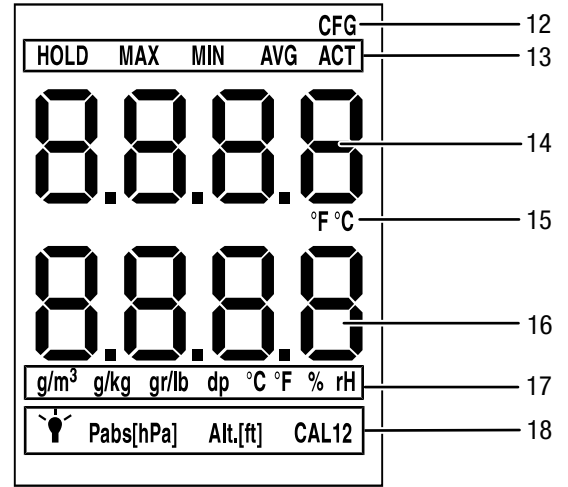
No.	Tanım
1	Ekran
2	Kumanda kolu
3	Pil bölmesi kapağıyla birlikte pil bölmesi
4	Açma/Kapatma tuşu
5	USB arabirimi
6	Ölçüm sensörü

Kumanda kolu



No.	Tanım
7	Yukarı tuşu
8	Sağ/Geri tuşu
9	Aşağı tuşu
10	Tamam tuşu
11	Sol/Menü tuşu

Ekran



No.	Tanım
12	CFG sembolü (ayar modu göstergesi)
13	Ölçüm modu
14	Üst ölçüm değeri göstergesi (sıcaklık)
15	Sıcaklık birimi
16	Alt ölçüm değeri göstergesi (nem/çiğleşme eşiği)
17	Nem veya çiğleşme eşiği birimi
18	Ayar modu

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	T210
Sıcaklık	
Sensör tipi	NTC
Ölçüm aralığı	-20 °C ila +50 °C veya -4 °F ila 122 °F
Hassasiyet	+/-0,4 °C veya +/-0,7 °F
Çözünürlük	0,1 °C veya 0,1 °F
Bağıl nem	
Sensör tipi	kapasitif
Ölçüm aralığı	% 0,0 ile 100,0 bağıl nem arasında
Hassasiyet	± % 2 bağıl nem
Çözünürlük	% 0,1 bağıl nem
Genel teknik bilgiler	
Ekran	LCD
Ölçüm frekansı	Saniyede 2 kez
Arabirim	USB
Çalışma koşulları	< % 95 bağıl nemde 0 °C ila 50 °C (yoğuşma olmadan)
Depolama koşulları	< % 95 bağıl nemde -30 ila 60°C (yoğuşma olmadan)
Enerji beslemesi	4 x 1,5 V, AA piller
Ağırlık	yaklaşık 270 g
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	202 mm x 63 mm x 35 mm

Teslimat kapsamı

- 1 x T210 cihazı
- 4 x pil 1,5 V, Tip AA
- 1 x fabrika test belgesi
- 1 x kısa kılavuz

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

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
- Depolama sıcaklığı, Teknik Bilgiler bölümünde belirtilen aralığa uygundur
- Cihazdaki pilleri çıkartınız

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

Kullanım

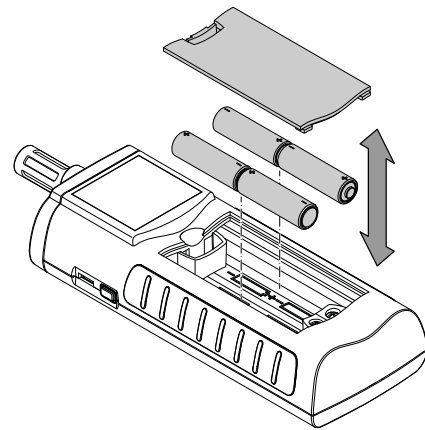
Pillerin takılması

İlk kullanımdan önce ürünle birlikte pili takınız.



Dikkat

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.



1. Pil bölmesi kapağını çıkartınız (3).
2. Pilleri kutupları doğru olacak şekilde pil bölmesine yerleştiriniz.
3. Pil bölmesi kapağını (3) yerleştiriniz.
⇒ Cihaz şimdi açılabilir.

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.

Ölçüm prensibiyle ilgili notlara dikkat ediniz.

Kumanda kolu çok hassastır. Bu nedenle kumanda panelinin kirlenmesini engelleyiniz, çünkü kirler cihaz tarafından yanlış şekilde tuşa basma olarak yorumlanabilir.

Kullanımdan önce dokunmatik kumanda panelinin kir içermediğinden emin olunuz.

İhtiyaç duyulduğunda dokunmatik kumanda panelini *Cihazın temizlenmesi* bölümüne uygun şekilde temizleyiniz

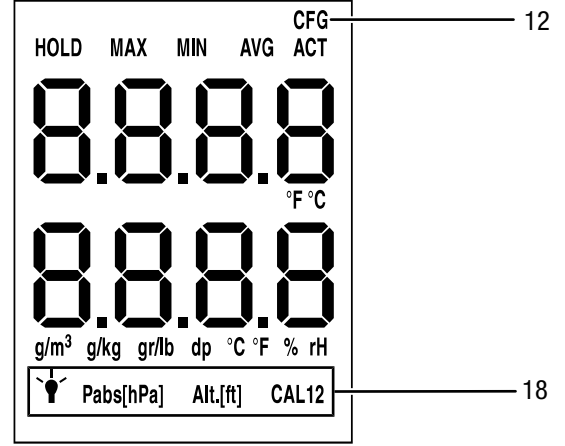
1. Bir sinyal sesi duyana kadar Açma/Kapama (4) tuşuna basınız.
 - ⇒ Cihaz kısa bir otomatik test işlemi gerçekleştirir.
 - ⇒ Ekranda cihaz adı ve Firmware sürümü görüntülenir.
 - ⇒ Ekranda pilin şarj durumu görüntülenir.
 - ⇒ Cihaz çalışmaya hazır durumdadır.
 - ⇒ Birim göstergesi son kullanımdaki ayarlara karşılık gelir.
2. İstenen ölçüm modunu seçiniz.
3. Cihazı ölçüm alanına doğru tutunuz.
 - ⇒ Ölçüm değerleri görüntülenir.

Tuş kilidi

1. Cihaz kullanılırken Açma/Kapama tuşuna (4) kısa süreyle basınız.
 - ⇒ Cihaz kısa süreyle ötecektir.
 - ⇒ Ekranda *LoC on* mesajı görüntülenir.
 - ⇒ Tuş kilidi aktiftir.
2. Açma/Kapama tuşuna (4) tekrar basınız.
 - ⇒ Cihaz kısa süreyle ötecektir.
 - ⇒ Ekranda *LoC off* mesajı görüntülenir.
 - ⇒ Tuş kilidi artık aktif değildir.

Ayar modu

1. Sol/Menü tuşuna (11) yaklaşık 2 saniye basınız.
 - ⇒ Cihaz kısa süreyle ötecektir.
 - ⇒ Sağ üstte *CFG* sembolü (12) görüntülenir.
2. Kumanda kolundaki (2) tuşlarla istediğiniz seçeneği işaretleyiniz.



CAL ile, seçilen sensör göstergeleri için bir tek nokta kalibrasyonu yapılabilir. Tüm sensörler fabrikada kalibre edilmiştir ve bir fabrika kalibrasyon karakteristik eğrisine sahiptir. Tek nokta kalibrasyonunda, bir kalibrasyon değeri (ofset) belirtilerek, tüm ölçüm aralığı üzerinde etkili olan bir kalibrasyon eğrisi ofseti yapılabilir! Girilmesi gereken ofset, kalibrasyon eğrisinin kaydırılacağı değerdir.

Örnek:

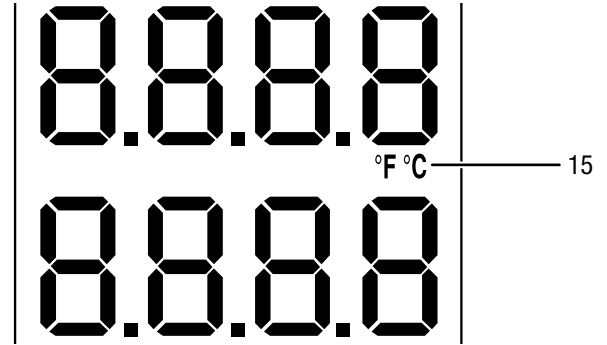
Gösterilen değer hâlâ "5" oranında yüksekse => Bu ölçüm kanalı için ofset değişikliği "-5" dir.

Ofset değeri fabrika teslimi 0.0'dir.

Ayar modu	Açıklama
Lamba	Parlaklığı ayarlayınız. 20 ile 100 arasındaki değerler ve AL.on seçilebilir. AL.on ayarı kullanılmadığı takdirde 30 dakika sonra cihaz kapatılır
Pabs[hPa]	Sadece g/kg birimi aktifken seçilebilir. Mutlak basınç değerini giriniz (değer aralığı: 600 ila 1200 hPa). 1. Kumanda kolu (2) aracılığıyla değeri giriniz. 2. Tamam tuşuyla (10) işlemi onaylayınız.
Alt.[ft.]	Sadece gr/lb birimi aktifken seçilebilir. feet cinsinden rakım değerini giriniz (değer aralığı: -999 ila 9999 ft). 1. Kumanda kolu (2) aracılığıyla değeri giriniz. 2. Tamam tuşuyla (10) işlemi onaylayınız.
CAL1	Sıcaklık ofset değerini giriniz. Negatif bir ofset, 0,00'dan küçük ölçüm değerlerine izin vermez. 1. Kumanda kolu (2) aracılığıyla değeri giriniz. 2. Tamam tuşuyla (12) işlemi onaylayınız.
CAL2	Sadece %rH aktifken seçilebilir. Bağıl nem ofsetini giriniz (değer aralığı: +/- % 30 bağıl nem.). Negatif bir ofset, 0,00'dan küçük ölçüm değerlerine izin vermez. 1. Kumanda kolu (2) aracılığıyla değeri giriniz. 2. Tamam tuşuyla (10) işlemi onaylayınız.

Sıcaklık göstergesinin ayarlanması

Sıcaklık Santigrat (°C) veya Fahrenheit (°F) cinsinden görüntülenebilir.



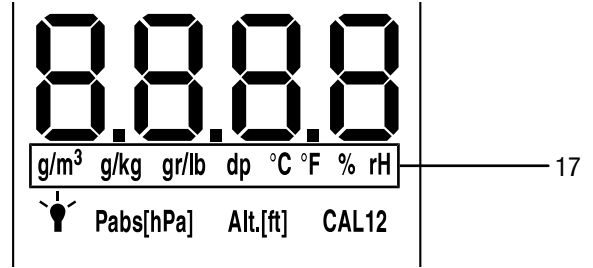
1. °C ile °F arasında geçiş yapmak için Yukarı tuşuna (7) basınız.

⇒ Sıcaklık, seçilen birimde görüntülenir.

⇒ Birim (15), ekranda (1) görüntülenir.

Nem göstergesinin ayarlanması

Nem, % bağıl nem g/m³, g/kg ve gr/lb olarak ve çığleşme eşiği sıcaklığı, dp °C ve dp °F olarak görüntülenebilir.



1. İsteddiğiniz birim görüntülenene kadar Aşağı tuşuna (9) basınız.

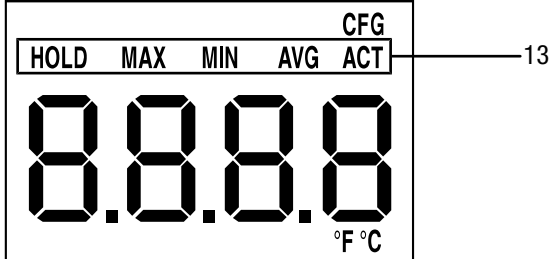
⇒ Nem veya çığleşme eşiği sıcaklığı, alt ölçüm değeri göstergesinde (16) seçilen birimde görüntülenir.

⇒ Birim (17), ekranda (1) görüntülenir.

Birim	Açıklama
g/m ³	g/m ³ cinsinden mutlak nem
g/kg	g/kg kuru hava
gr/lb	gr/lb kuru hava
dp °C	°C cinsinden çığleşme eşiği sıcaklığı
dp °F	°F cinsinden çığleşme eşiği sıcaklığı
% bağıl nem	Yüzde cinsinden bağıl nem

Ölçüm modu

- İstediğiniz ölçüm modu görüntülenene kadar Sağ/Geri (8) veya Sol/Menü tuşuna (11) basınız.
- Seçilen ölçüm modu (13) ekranda (1) görüntülenir.



Cihaz aşağıdaki ölçüm modlarına sahiptir:

Ölçüm modu	Açıklama
<i>ACT</i> (GÜNCEL)	Gerçek zamanlı ölçüm değeri
<i>AVG</i> (Ortalama)	Cihazın açılmasından itibaren yapılan ölçümlerin ortalama değeri
<i>MIN</i>	Ölçülen en küçük değer
<i>MAKS</i>	Ölçülen en büyük değer
<i>HOLD</i> (Tutma)	Ölçüm değeri tutulur

Ölçüm değerinin tutulması

- Ölçüm modunu *HOLD (TUTMA)* olarak ayarlayınız.
 - ⇒ Güncel ölçüm değeri tutulur ve görüntülenir.
 - ⇒ Cihaz, ölçüm değerleri sıfırlanana veya cihaz kapanana kadar bu değeri tutar.

Ölçüm değerlerinin sıfırlanması

- Tamam tuşuna (10) yaklaşık 2 saniye süreyle basınız.
 - ⇒ *AVG (Ortalama)*, *MIN (Min)*, *MAX (Maks)* ve *HOLD (Tutma)* ölçüm modlarına ait daha önce kaydedilmiş tüm ölçüm değerleri sıfırlanır.
 - ⇒ *AVG (Ortalama)*, *MIN (Min)*, *MAX (Maks)* ve *HOLD (Tutma)* ölçüm modlarına ait daha önce kaydedilmiş tüm ölçüm değerleri sıfırlanır.

Ölçüm değerinin kaydedilmesi

Ölçüm değerlerinin cihaza kaydedilmesinin mümkün olmadığına lütfen dikkat ediniz. Ölçüm değerlerini kaydetmek için cihazın USB kablosuyla MultiMeasure-Studio yazılımının yüklü olduğu bir PC'ye bağlanması gerekir.

- Tamam tuşuna (10) kısa süreyle basınız.
 - ⇒ Görüntülenen ölçüm değeri yazılıma kaydedilir.

Daha fazla bilgi için lütfen MultiMeasure Studio yazılımının yardım metnine bakınız.

USB arabirimi

Cihaz, USB arabirimi (5) üzerinden bir PC'ye bağlanabilir. Bkz. *PC yazılımı* bölümü.

Kapatma

- Bir sinyal sesi duyana kadar Açma/Kapama tuşunu (4) yaklaşık 3 saniye boyunca basılı tutunuz.
 - ⇒ Cihaz kapanır.

PPC yazılımı

Ölçüm sonuçlarınızın ayrıntılı bir analizini yapmak ve sonuçları görselleştirmek için MultiMeasure Studio Standard (ücretsiz standart sürüm) veya MultiMeasure Studio Professional (ücretli profesyonel sürüm, kilit gerekir) PC yazılımını kullanınız. Sadece bu PC yazılımının ve bir TROTEC® USB kilidinin (Profesyonel) yardımıyla cihazın tüm konfigürasyon, görselleştirme ve fonksiyon olanakları kullanılabilir.

Kurulum koşulları

MultiMeasure Studio Standard veya MultiMeasure Studio Professional PC yazılımının kurulumu için aşağıdaki asgari gerekliliklerin karşılandığından emin olunuz:

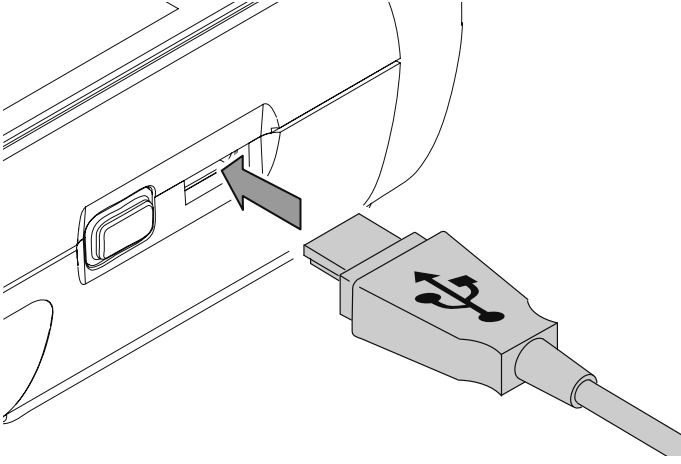
- Desteklenen işletim sistemleri (32 veya 64 Bit sürüm):
 - Windows XP Service Pack 3'ten itibaren
 - Windows Vista
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 10
- Yazılım gereklilikleri:
 - Microsoft Excel (kaydedilen Excel belgelerinin görüntülenmesi için)
 - Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 (gerekirse, PC yazılımının kurulumu sırasında otomatik olarak kurulur)
- Donanım gereklilikleri:
 - İşlemci hızı: en az 1,0 GHz
 - USB bağlantısı
 - İnternet bağlantısı
 - en az 512 MB çalışma belleği
 - en az 1 GB sabit disk belleği
 - opsiyonel: PC yazılımının profesyonel sürümünü kullanmak için TROTEC® USB kilidi (Profesyonel)

PC yazılımının kurulumu

- Güncel PC yazılımını internette indiriniz. Bunun için www.trotec.de internet sitesine gidiniz. Service (Servis), sonra Downloads (Karşıdan yüklemeler) ve ardından Software (Yazılım) bağlantısına tıklayınız. Listedeki MultiMeasure Studio Standard yazılımını seçiniz. MultiMeasure Studio Professional PC yazılımının isteğe bağlı olarak temin edilen profesyonel sürümünü (kilit) kullanmak isterseniz TROTEC® müşteri servisiyle temas kurunuz.
- İndirilen dosyaya çift tıklayarak kurulumu başlatınız.
- Kurulum yardımcısının talimatlarını uygulayınız.

PC yazılımının başlatılması

1. Cihazı teslimat kapsamındaki USB kablosuyla PC'nize bağlayınız.



Not

2. adım, sadece yazılımın Profesyonel fonksiyonlarını kullanıyorsanız uygulanabilir. Yazılımın standart fonksiyonlarını kullanıyorsanız Adım 3'ten devam ediniz.

2. Profesyonel fonksiyonları etkinleştirmek için TROTEC® USB kilidini PC'deki boş bir USB yuvasına bağlayınız.
 - TROTEC® USB kilidi (Profesyonel) işletim sistemi tarafından otomatik olarak algılanır.
 - TROTEC® USB kilidini (Profesyonel) PC yazılımı başladıktan sonra bilgisayarınıza bağlarsanız, PC yazılımında "Parameter" (Parametre) menü ögesine tıklayınız. Daha sonra, bağlı olan TROTEC® USB kilidini (Profesyonel) yüklemek için USB sembolüne ("Kilit kontrolü") tıklayınız.
3. Cihazı açınız (bkz *Cihazı çalıştırma ve ölçüm yapma* bölümü).
4. MultiMeasure Studio yazılımını başlatınız. Etkinleştirme yöntemine bağlı olarak, size verilen erişim kodunu bir ekrana girmeniz gerekir. Yazılımın ilgili profesyonel araçları için kullanılan kilit ancak bundan sonra etkinleştirilir.



Not

MultiMeasure Studio yazılımının kullanımıyla ilgili bilgileri yazılımın yardım metninde bulabilirsiniz.

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

Cihaz açılırken *Batt lo* mesajı görüntüleniyorsa veya cihaz artık açılmıyorsa pilleri değiştiriniz.

Bkz. Kullanım bölümü, *Pillerin takılması*.

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 açılmıyor:

- Pillerin şarj durumunu kontrol ediniz. Cihaz açılırken *Batt lo* mesajı görüntüleniyorsa pilleri değiştiriniz.
- Pillerin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz. Kutupların doğru olmasına dikkat ediniz.
- Elektrik kontrolünü kesinlikle kendi başınıza yapmayınız, bunun yerine TROTEC® müşteri servisiyle temas kurunuz.

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