BA30WP



TALİMATLAR AKILLI TELEFONDAN KULLANILAN KIZGIN TELL ANEMOMETRE





TROTEC

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar 2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi 2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik 2
Cihaz fonksiyonlarıyla ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler 4
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar 6
Bağlantı veya montaj 6
Kullanım
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler14
Hatalar ve arızalar 14
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar
Servis istasyonları 15
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar 15
Uygunluk beyanı (Aslının çevirisi) 16

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.



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



Dikkat

Uyarı

Sinyal sözcüğü, önlenmediği taktirde 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:





https://hub.trotec.com/?id=43337

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.
- AAA pil tipini 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.
- Pillerin bağlantı 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, kurulu Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasının uyumlu olduğu bir uç cihazla birlikte kullanınız.

Cihazı sadece, teknik bilgiler kısmında belirtilen ölçüm aralığı içinde hava hızı, hacimsel akış, hava sıcaklığı ve bağıl nemi ölçmek için kullanınız. Bu sırada teknik bilgilere dikkat ediniz ve uyunuz.

Kullanım ve ölçüm değerlerinin değerlendirilmesi işlemleri, uç cihazdaki Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasında gerçekleşir.

Cihaz tarafından kaydedilen veriler, uygulamada tercihe bağlı şekilde sayısal veya diyagram olarak görüntülenebilir, kaydedilebilir veya gönderilebilir.

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

Makul şekilde öngörülebilen hatalı kullanım

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

Telsiz dalgaları, tıbbi cihazların çalışmasını olumsuz etkileyebilir ve çalışma arızalarına neden olabilir. Cihazı, tıbbi cihazların yakınında veya tıbbi tesislerin içinde kullanmayınız.

Kalp pili kullananlar, kalp pili ile cihaz arasında en az 20 cm'lik bir mesafeyi korumalıdır.

Bunun dışında, cihazı alarm sistemleri veya otomatik kapılar gibi otomatik kumanda edilen sistemlerin yakınında kullanmayınız. Telsiz dalgaları, bu cihazların çalışmasını olumsuz etkileyebilir ve arızalara neden olabilir. Cihazınızı kullanırken diğer cihazlarda arızalar oluşmayacağından emin olunuz.

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.

Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar

Not

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

Cihazın üzerine aşağıdaki güvenlik işaretleri ve levhalar takılmıştır:



Manyetik alana karşı uyarı

Bu sembole sahip uyarılar, manyetik alan nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.



Kalp pillerinde ve implante edilmiş defibrilatörlerde cihaz nedeniyle çalışma arızası veya hasar

Bu sembol, cihazın kalp pillerinden veya implante edilmiş defibrilatörlerden uzak tutulması gerektiği konusunda sizi uyarır.

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!

Manyetik alan!

Uyarı

Uyarı

Sabitleme mıknatısı, kalp pillerini ve implante edilmiş defibrilatörleri etkileyebilir!

Cihaz ile kalp pilleri veya implante edilmiş defibrilatörler arasında 20 cm'lik bir asgari mesafe bırakınız. Kalp pili veya implante edilmis defibrilatör kullanan kişiler cihazı göğüs cebimde taşımamalıdır.

Manyetik alan nedeniyle hasar veya veri kaybı!

Cihazı veri taşıyıcıların veya örn. sabit disk, televizyon, gaz sayacı veya kredi kartı gibi elektronik cihazların yakınında depolamayınız, taşımayınız veya kullanmayınız!

Veri kaybı veya hasar tehlikesi söz konusudur. Yani mümkünse en az 1 metrelik büyük bir güvenlik mesafesi bırakınız.



Uyarı

Boğulma tehlikesi!

Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız. Çocuklar için tehlikeli bir oyuncağa 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!



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 ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

Kızgın telli anemometre, Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasıyla birlikte rüzgâr hızı, hacimsel akış, hava sıcaklığı ve bağıl nemin ölçülmesine olanak sağlar.

Bir münferit değer ölçümünde, ölçülen değer hem uygulama aracılığıyla, hem de ölçüm cihazının ölçüm düğmesine bir kez kısa süreli basarak güncellenebilir.

Ölçüm değeri tutma fonksiyonuna ek olarak, ölçüm cihazı, sıralı ölçümlerin yanı sıra minimum, maksimum ve ortalama değerlerin görüntülenmesini sağlar.

Uygulamada, ayrıca cihazla ölcülen tüm parametreler icin MAKS ve MİN alarm limitlerini tanımlayabilirsiniz.

Ölçüm sonuçları, sayısal veya diyagram olarak uç cihazda görüntülenebilir ve kaydedilebilir. Daha sonra, ölçüm verileri PDF veya Excel dosyaları olarak gönderilebilir.

Uygulama, ayrıca bir rapor fonksiyonuna, bir organizer fonksiyonuna, bir müşteri yönetimine ve başka analiz fonksiyonlarına sahiptir. Bunun dışında, ölçümler ve proje verileri iş arkadaşlarıyla şubeler arasında paylaşılabilir, MultiMeasure Studio Professional'ın bir PC'ye kurulmuş olması durumunda örn. çeşitli kullanım alanları için uygun metin ve rapor şablonlarıyla profesyonel raporlara dönüştürülebilir.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Ölçüm sensörü
2	LED
3	<i>Açma/Kapatma/Ölçüm</i> tuşu
4	Kapağıyla birlikte pil bölmesi
5	Kapak

Teknik bilgiler

Parametre	Değer	
Model	BA30WP	
Hava akış hızı		
Ölçüm aralığı	0 m/sn ila 30 m/sn 0 km/saat ila 108 km/saat 0 ft/dak ila 5900 ft/dak 0 mph ila 67 mph 0 kn ila 58 kn	
Hassasiyet	< 5 m/sn'de \pm (% 5 + 0,1) m/sn \ge 5 m/sn'de \pm (% 5 + 0,3) m/sn	
Çözünürlük	0,01 m/sn 0,1 km/saat 1 ft/dak 0,1 mph 0,1 kn	
Sicaklik		
Ölçüm aralığı	-20 °C ila 60 °C / -4 °F ila 140 °F	
Hassasiyet	±0,8 °C (-20 °C ila 0 °C / -4 °F ila 32 °F'de) ±0,5 °C (0 °C ila 60 °C / 32 °F ila 140 °F'de)	
Çözünürlük	0,1 °C / 0,1 °F	

Parametre	Değer
Nem	
Ölçüm aralığı	% 0 ile 99,9 bağıl nem arasında
Hassasiyet	±3.5 % bağıl nem (% 20 ile % 80 bağıl
	nem arasında)
	±5 % bağıl nem (% 0 ila % 20 ve %
	80 ila % 100 bağıl nemde)
Çözünürlük	% 0,1 bağıl nem
Genel teknik bilgiler	
Bluetooth standardı	Bluetooth 4.0, Low Energy
Bluetooth frekans aralığı	2,4 GHz
Bluetooth maks. sinyal	10 dBm
gönderme gücü	
Telsiz menzili	yaklaşık 10 m
	(ölçüm ortamına bağlıdır)
Depolama sıcaklığı	< % 90 bağıl nemde -10 °C ile 60 °C
	yoğuşma olmadan
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila 50 °C / -4 °F ila 122 °F
Enerji beslemesi	3 x pil 1,5 V, Tip AAA
Cihazın kapatılması	Aktif Bluetooth bağlantısı olmadan
	yaklaşık 3 dakika sonra
Koruma türü	IP40
Ağırlık	122 g
Teleskopik sonda	yaklaşık 170 mm ila 375 mm
Boyutlar	22 mm x 36 mm x 320/555 mm
(Uzunluk x Genişlik x	
Yükseklik)	

Teslimat kapsamı

- 1 x cihaz BA30WP (piller hariç)
- 1 x asma kemeri
- 1 x kısa kılavuz

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Uyarı

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.

Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.



Manyetik alan nedeniyle hasar veya veri kaybı!

Cihazı veri taşıyıcıların veya örn. sabit disk, televizyon, gaz sayacı veya kredi kartı gibi elektronik cihazların yakınında depolamayınız, taşımayınız veya kullanmayınız!

Veri kaybı veya hasar tehlikesi söz konusudur. Yani mümkünse en az 1 metrelik büyük bir güvenlik mesafesi bırakınız.

Taşıma

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

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama kosullarına uyunuz:

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

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

Kullanım

Pillerin takılması

Not

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.

- 1. Kapak üzerindeki ok açık asma kilide bakacak şekilde kapağı (5) döndürerek pil bölmesinin kilidini açınız.
- 2. Kapağı pil bölmesinden (4) çıkartınız.
- 3. Pilleri (3 x AAA pil) kutupları doğru olacak şekilde pil bölmesine verlestiriniz.
- 4. Kapağı tekrar pil bölmesine oturtunuz.
- 5. Kapak üzerindeki ok kapalı asma kilide bakacak şekilde kapağı (5) döndürerek pil bölmesini kilitleyiniz.



MultiMeasure Mobile uygulaması



Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasını, cihaz ile birlikte kullanmak istediğiniz uç cihaza kurunuz.



Bilgi

Uygulamanın bazı fonksiyonların bulunduğunuz konuma erişmesi ve aktif bir internet bağlantısı gerektirir.

Uygulama, Google Play ve Apple App-Store'de ve ayrıca aşağıdaki link üzerinden kullanıma sunulmuştur:



https://hub.trotec.com/?id=43083

Bağlantı veya montaj

Bilgi

Ölçüme başlamadan önce, iklim koşullarına alışması için appSensor'u 10 dakika süreyle ilgili ölçüm ortamında bekletiniz.

Not

Ölçüm sensörü, yüksek oranda ince bir telden oluşur ve tasarımı nedeniyle kırılgandır. Sensöre dokunmayınız. Kullanmadığınız zaman koruyucu kapağı sensörün üzerine çekerek sensörü dış etkilere karşı koruyunuz. Ölçüm sensörünü kesinlikle kol olarak kullanmayınız veya sensörü zor kullanarak bir şeylerin içine bastırmayınız. Bunun sonucunda ölçüm sensörü gövdeden kopabilir.

appSensor'u aşağıdaki şekilde çalıştırınız:

- 1. Teleskopik sondayı istediğiniz uzunluğa ayarlayınız.
- 2. appSensor'un koruma kapağını, ölçüm sensörü boşa çıkacak şekilde kaydırınız.
 - ⇒ Hava, engellenmeden ölçüm sensörünün etrafından akar.



 Sensörü, ölçülecek akışın içine tutunuz. Duruma bağlı olarak, sensör kafasında bir ok şeklinde bir işaret bulunur. Cihazı, ölçüm sırasında ok veya cihazın *Açma/Kapatma/ Ölçüm* tuşunun (3) bulunduğu ön tarafı akış yönünün tersini gösterecek şekilde tutunuz.



appSensor'un bağlanması



Bilgi

Uygulama, aynı anda birden çok farklı appSensor veya aynı tipteki appSensor'lara bağlanmış olabilir ve paralel olarak birden fazla da ölçüm kaydedebilir.

appSensor'u uç cihaza aşağıdaki şekilde bağlayınız:

- ✓ Trotec MultiMeasure Mobile uygulaması kuruldu.
- ✓ Uç cihazınızda Bluetooth etkinleştirildi.
- 1. Uç cihazda Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasını başlatınız.
- 2. *Açma/Kapatma/Ölçüm* tuşuna (3) üç kez kısa süreli basarak appSensor'u açınız.
 - \Rightarrow LED (2) sarı renkte yanıp söner.
- 3. Uç cihazdaki *Sensörler* (6) tuşuna basınız.
 - ⇒ Sensörlere genel bakış açılır.
- 4. *Güncelle* tuşuna (7) basınız.
 - Tarama modu daha önceden otomatik olarak aktif değilse, *Güncelle* tuşunun (7) rengi griden siyaha döner. Şimdi, uç cihaz mevcut tüm appSensor'ları arar.
- 5. İstediğiniz sensörü uç cihaza bağlamak için *Bağla* tuşuna (8) basınız.
 - ⇒ LED (2) yeşil renkte yanıp söner.
 - ⇒ appSensor, uç cihaza bağlanmıştır ve ölçüme başlar.
 - ⇒ Görünüm, sürekli ölçüme geçer.



No.	Tanım	Anlamı
6	<i>Sensörler</i> tuşu	Sensörlere genel bakışı açar
7	<i>Güncelle</i> tuşu	Uç cihazın yakınındaki sensörlerin listesini günceller
8	<i>Bağla</i> tuşu	Gösterilen sensörü uç cihaza bağlar

Sürekli ölçüm



Bilgi

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. Uygulama, bu durumda hiç ölçüm değeri göstermez veya yanlış ölçüm değerleri gösterir. Ölçüm yapmadan önce, cihaz değişen koşullara kendini ayarlayana kadar birkaç dakika bekleyiniz.

appSensor başarıyla uç cihaza bağlandıktan sonra, sürekli bir ölçüm başlatılır ve görüntülenir. Güncelleme aralığı 1 saniyedir. Belirlenen son 12 değer, zamansal akış şeklinde grafik olarak gösterilir (9). Belirlenen ve hesaplanan tüm güncel ölçüm değerleri sayısal olarak gösterilir (10).



No.	Tanım	Anlamı
9	<i>Bağıl nem göstergesi</i> grafik göstergesi	Ölçülen bağıl nemi, zamansal akış içinde gösterir
	<i>Sıcaklık</i> grafik göstergesi	Ölçülen sıcaklığı, zamansal akış içinde gösterir
	<i>Hacimsel akış</i> grafik göstergesi	Hesaplanan hacimsel akışı zamansal akış içinde gösterir (yüzey girildikten sonra)

No.	Tanım	Anlamı
10	<i>Değerler</i> tablo göstergesi	Sıcaklık: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Bağıl nem: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Hava hızı: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Yüzeyin girilmesi/Hacimsel akış: Alana tıklayınız ve kesit yüzeyini giriniz. Bunun ardından, hesaplanan hacimsel akış değeri gösterilir.
11	<i>Menü</i> tuşu	Güncel ölçümde ayarlar yapmak için menüyü açar

Bilgi

Burada görüntülenen ölçüm değerleri otomatik olarak kaydedilmez.

Bilgi

Grafik göstergeye (9) dokunarak sayısal göstergeye ve ters yönde geçiş yapabilirsiniz.

Bilgi

Hızı ve akışı türü temelinde boru/hat kesiti üzerinden hava akımı homojen olmadığı ve bununla birlikte her yerde aynı olmak yerine merkezden kenara doğru değiştiği için, hacimsel akış sadece yaklaşık olarak belirlenebilir. Mümkün olduğunca doğru ölçümler için sensörü yavaşça ve eşit spiral şeklinde hareketlerle merkezden kenara doğru götürünüz ve belirlenen ortalama değeri sonuç olarak kullanınız.

Ölçüm ayarları

Ölçüm ayarlarını aşağıdaki şekilde yapınız:

- 1. *Menü* tuşuna (11) veya ölçüm değeri göstergesinin altında boş alana basınız.
 - ⇒ Açılır menü açılır.
- 2. İstediğiniz ayarları yapınız.



No.	Tanım	Anlamı
12	<i>Min / Maks / Ø sıfırla</i> tuşu	Belirlenen değerleri siler
13	<i>X/T ölçümü</i> tuşu	Sürekli ölçüm ile tek ölçüm arasında geçiş yapar
14	<i>Sensörü ayır</i> tuşu	Bağlı appSensor'u uç cihazdan ayırır
15	<i>Sensör ayarları</i> tuşu	Bağlı appSensor'un ayar menüsünü açar
16	<i>Kaydı başlat</i> tuşu	Daha sonra değerlendirmek için, belirlenen ölçüm değerlerinin kaydını başlatır

Tek değer ölçümü

Ölçüm modunu aşağıdaki şekilde tek değer ölçümüne getiriniz:

- Menü tuşuna (11) basarak sensörlerin açılır menüsünü açınız.
- 2. Sürekli ölçümden tek değer ölçümüne geçmek için *X/T* ölçümü tuşuna (13) basınız.
 - ⇒ Ölçüm modu, tek değer ölçümüne ayarlanmıştır.
 - ⇒ Ölçüm değerleri görünümüne geri dönersiniz.
 - ⇒ İlk ölçüm değeri otomatik olarak belirlenir ve görüntülenir.

Sensörler Ölçümler	Raporlar Müşteriler	¢ Ayarlar	
← BA30WP		≡	
2 37 0	5,3 °C ,6 % RH ,43 m/s	-	17
Sıcaklık	[24,7 25,4] Ø 25	25,3 °C	
Bağıl nem	[37,6 58] Ø40	37,6 % RH	
Hava hızı	[0,42 0,44] Ø 0,43	0,43 m/s	18
Hacimsel akış	0,03	345 m³/min	
Ölçün	n değerini güncelle		<u> </u>

No.	Tanım	Anlamı
17	<i>Belirlenen tek değer</i> göstergesi	Ölçüm anında belirlenen sıcaklık, bağıl nem ve hacimsel akışın tek değerlerini gösterir (bkz. Ölçüm değerini güncelle)
18	<i>Değerler</i> tablo göstergesi	Sıcaklık: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Bağıl nem: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Hava hızı: Minimum değeri, maksimum değeri, ortalama değer ve güncel değeri gösterir
		Yüzeyin girilmesi/Hacimsel akış: Alana tıklayınız ve kesit yüzeyini giriniz. Bunun ardından, hesaplanan güncel hacimsel akış değeri gösterilir.
19	<i>Ölçüm değerini güncelle</i> tuşu	Bir tek ölçüm yapar ve göstergeleri (17) ve (18) günceller

9

Ölçüm değerini güncelle

Tek değer ölçümü modunda ölçüm değerlerini aşağıdaki şekilde güncelleyiniz:

- 1. Uç cihazdaki *Ölçüm değerini güncelle* tuşuna (19) basınız.
- ⇒ appSensor, güncel ölçüm değerini belirler; bu değer, uç cihazda görüntülenir.
- 2. Alternatif olarak, appSensor'daki *Açma/Kapatma/Ölçüm* tuşuna (3) basınız.
 - ⇒ appSensor, güncel ölçüm değerini belirler; bu değer, uç cihazda görüntülenir.

Ölçüm değerlerini kaydetme

Daha sonra değerlendirmeler için ölçüm değerlerini aşağıdaki şekilde kaydedilir:

- 1. *Menü* tuşuna (11) veya ölçüm değeri göstergesinin altında boş alana basınız.
 - ⇒ Sensörlerin açılır menüsü açılır.
- 2. Ölçümü başlat tuşuna (16) basınız.
 - ⇒ Menü tuşu (20) yerine REC (KAYIT) tuşu (11) görüntülenir.
- 3. Bir sürekli ölçüm yaparsanız, bu andan itibaren belirlenen tüm ölçüm değerleri kaydedilir.
- Tekli değer ölçümleri yaparsanız, appSensor'daki Açma/ Kapatma/Ölçüm tuşuna (3) veya istenen tüm ölçüm değerlerini kaydedene kadar uç cihazdaki Ölçüm değerini güncelle tuşuna (19) basınız.



Kaydı sonlandır >

No.	Tanım	Anlamı
20	<i>REC (KAYIT)</i> tuşu	Sensörlerin ayar menüsünü açar
21	<i>Kaydı bitir</i> tuşu	Devam eden ölçüm değeri kaydını sonlandırır Kayıtları kaydetme alt menüsünü açar

Kaydı sonlandırma

Ölçüm değerlerinin kaydını aşağıdaki şekilde sonlandırınız:

- 1. REC (KAYIT) tuşuna (20) basınız.
 - ⇒ Sensörlerin açılır menüsü açılır.
- 2. Kaydı başlat tuşuna (21) basınız.
 - ⇒ Kaydı kaydetmek için kullanılan açılır menü açılır.
- 3. Opsiyonel olarak ölçümü kaydedebilir, silebilir veya devam ettirebilirsiniz.

Kaydı kaydetme

Kaydedilen ölçüm değerlerini aşağıdaki şekilde kaydediniz:

- 1. Kaydedilen ölçüm değerlerini uç cihazda görüntülemek için *Kaydet* tuşuna (22) basınız.
 - ⇒ Kayıt verilerini kaydetmek için kullanılan giriş ekranı açılır.
- 2. Kaydı benzersiz şekilde atayabilmek için ilgili tüm verileri giriniz ve kaydediniz.
 - ⇒ Kayıt, uç cihaza kaydedilmiştir.



No.	Tanım	Anlamı
22	<i>Kaydet</i> tuşu	Devam eden ölçüm değeri kaydını sonlandırır Kayıt verilerini kaydetmek için kullanılan giriş ekranını açar
23	<i>Sil</i> tuşu	Devam eden ölçüm değeri kaydını sonlandırır Kaydedilen ölçüm değerlerini siler
24	<i>Devam et</i> tuşu	Ölçüm değerleri kaydını, kayıt yapmadan devam ettirir

21

Ölçümleri değerlendirme

Kayıtlı ölçümleri aşağıdaki şekilde çağırınız:

- 1. *Ölçümler* tuşuna (25) basınız.
- ⇒ Kayıtlı ölçümlere genel bakış gösterilir.
- 2. Görüntülemek için, istediğiniz ölçümün *Ölçümü göster* tuşuna (27) basınız.
 - ⇒ Seçilen ölçümün açılır menüsü gösterilir.



No.	Tanım	Anlamı
25	<i>Ölçümler</i> tuşu	Kaydedilen ölçümlere genel bakışı acar
	<u> </u>	
26	Olçüm tarihi	Bir ölçümün ne zaman kaydedildiğini
	göstergesi	gösterir
27	<i>Ölçümü göster</i> tuşu	Seçilen ölçümün açılır menüsünü açar
28	Ölçüm değerleri	Kayıtlı bir ölçümün kaç münferit
	<i>sayısı</i> göstergesi	ölçüm değerinden oluştuğunu gösterir

Seçilen ölçümün açılır menüsünde aşağıdaki fonksiyonlar çağrılabilir:



No.	Tanım	Anlamı
29	<i>Temel veriler</i> tuşu	Ölçüm için kaydedilen verilere genel bakışı açar
30	<i>Değerlendirmeler</i> tuşu	Ölçüm için oluşturulan değerlendirmelere (grafikler ve tablolar) genel bakışı açar
31	<i>Değerlendirme parametreleri</i> tuşu	Münferit değerlendirme parametrelerinin seçilebildiği ve seçim dışı bırakılabildiği bir menüyü açar
32	<i>Değerler</i> tuşu	Ölçümün kaydedilen tüm değerleriyle birlikte tablo şeklinde bir genel bakış açar
33	<i>Tablo oluştur</i> tuşu	Ölçümün kaydedilen değerlerini içeren bir tablo oluşturur ve bu tabloyu *.CSV dosyası olarak kaydeder
34	<i>Grafik oluştur</i> tuşu	Kaydedilen değerlerin grafik gösterimini oluşturur ve bu gösterimi *.PNG dosyası olarak kaydeder



Bilgi

Daha önceki bir ölçümü belirli parametrelerle kaydettiyseniz ve daha sonra bu ölçümde hâlâ belirli parametrelerin eksik olduğunu belirlerseniz, bu parametreleri, Değerlendirme parametreleri menü öğesi altında sonradan ekleyebilirsiniz. Bu parametreler kaydedilen ölçüme eklenmez, fakat daha sonra ölçümü başka bir adla tekrar kaydederseniz, başlangıçtaki ölçüme bu parametreler eklenir.

Rapor oluşturma

MultiMeasure Mobile uygulamasının raporları, basit ve hızlı bir dokümantasyon sağlayan kısa raporlardır. Yeni bir raporu aşağıdaki şekilde oluşturunuz:

- 1. Raporlar tuşuna (35) basınız.
 - ⇒ Raporlara genel bakış açılır.
- 2. Yeni bir rapor oluşturmak için *Yeni rapor* tuşuna (36) basınız.
 - ⇒ İlgili tüm bilgileri girebileceğiniz bir giriş ekranı açılır.
- 3. Bilgileri giriş ekranına giriniz ve kaydediniz.



No.	o. Tanım Anlamı	
35	<i>Raporlar</i> tuşu	Kaydedilen raporlara genel bakışı açar
36	<i>Yeni rapor</i> tuşu	Yeni bir rapor oluşturur ve giriş ekranını açar

Bilgi

Entegre imza alanında, rapor direkt olarak müşteri tarafından onaylanabilir.

Raporu çağırma

Oluşturulan bir raporu aşağıdaki şekilde çağırınız:

- 1. Raporlar tuşuna (35) basınız.
 - ⇒ Raporlara genel bakış açılır.
- 2. Görüntülemek için, istediğiniz raporun (37) tuşuna basınız.
 - ⇒ İlgili tüm bilgileri inceleyebileceğiniz ve değiştirebileceğiniz bir giriş ekranı açılır.

Sensörler	Ölçümler	Raporlar	Müşteriler	işi Ayarlar
Raporl	ar			+
03/26/20	19			
 report 01	1			>
report 02	2			>

No.	Tanım	Anlamı
37	<i>Raporu göster</i> tuşu	Seçilen raporu açar

Yeni müşteri oluştur

37

Yeni bir müşteriyi aşağıdaki şekilde oluşturunuz:

- 1. Müşteriler tuşuna (38) basınız.
- ⇒ Müşterilere genel bakış açılır.
- 2. Yeni bir müşteri oluşturmak için Yeni müşteri tuşuna (39) basınız.
 - ⇒ İlgili tüm bilgileri girebileceğiniz bir giriş ekranı açılır.
- 3. Bilgileri giriş ekranına giriniz ve kaydediniz.
- 4. Alternatif olarak, mevcut kişileri uç cihazınızın telefon rehberinden içe aktarınız.



No.	Tanım	Anlamı	
38	<i>Müşteriler</i> tuşu	Kayıtlı müşterilere genel bakışı açar	
39	<i>Yeni müşteri</i> tuşu	yeni bir müşteri oluşturur ve giriş ekranını açar	



Bilgi

Bu sayede, direkt olarak giriş ekranından yeni bir ölçüm yapabilirsiniz.

Müşterileri çağırma

Oluşturulan bir müşteriyi aşağıdaki şekilde çağırınız:

- 1. Müşteriler tuşuna (38) basınız.
- ⇒ Müşterilere genel bakış açılır.
- 2. Görüntülemek için, istediğiniz müşterinin (40) tuşuna basınız.
 - Seçilen müşteriyle ilgili tüm bilgileri inceleyebileceğiniz ve değiştirebileceğiniz ve doğrudan bir ölçümü başlatabileceğiniz bir giriş ekranı açılır.
 - ⇒ Yeni müşteri tuşu (39) değişir. Bu tuşla, bu menüde seçilen müşteri veri seti silinebilir.

	Sensörler	Ölçümler	Raporlar	Müşteriler	p Ayarlar
		Müşterile	er		₽¢
40	Test mü	işterisi_A1			>
Test müşterisi_A2				>	

Uygulama ayarları

Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasında ayarları aşağıdaki şekilde yapınız:

- 1. AYARLAR tuşuna (41) basınız.
- ⇒ Ayarları yapabileceğiniz menü açılır.
- 2. İstediğiniz ayarları yapınız.

Fe Lil Et L Serekôter Olçûmler Regorter Müşteriler	41 © Ayarlar
Ayarlar	tộ:
Dil	
Deutsch -	
DIV	
Version: 1.2.0 - build 10126	
Update App	
Sound	
Fahrenheit [Sicaklik °F]	
SUPPORT	
Yardım	

No.	Tanım	Anlamı
38	<i>Müşteriler</i> tuşu	Kayıtlı müşterilere genel bakışı açar
39	<i>Yeni müşteri</i> tuşu	Seçilen müşteri veri setinin silinmesine izin verir
40	<i>Müşteri X</i> tuşu	Kayıtlı bir müşteriye ait bilgileri okumak ve değiştirmek için giriş ekranını açar

No.	Tanım	Anlamı
41	AYARLAR tuşu	Uygulamanın ayarlarına ve
		bilgilerine genel bakışı açar

appSensor ayarları

appSensor'daki ayarları aşağıdaki şekilde yapınız:

- 1. Sensörler (6) tuşuna basınız.
- ⇒ Bağlı ve kullanılabilen sensörlerin listesi görüntülenir.
- 2. Ayarların yapılması gereken appSensor'daki sarı işareti sağa doğru kaydırınız.
- 3. Girişinizi onaylayınız.
- ⇒ Sensör menüsü açılır.
- 4. Alternatif olarak Sensörler tuşuna (6) basınız.
- 5. *Menü* tuşuna (11) basınız.
 - ⇒ Açılır menü açılır.
- Sensör ayarları (15) tuşuna basınız.
 ⇒ Sensör menüsü açılır.

appSensor'u ayırma

appSensor'u uç cihazdan aşağıdaki şekilde ayırınız:

- 1. Sensörler (6) tuşuna basınız.
 - ⇒ Bağlı ve kullanılabilen sensörlerin listesi görüntülenir.
- 2. Ayrılacak appSensor'daki kırmızı işareti sola kaydırınız.
- 3. Girişinizi onaylayınız.
 - ⇒ appSensor, uç cihazdan ayrılır ve kapatılabilir.
- 4. Alternatif olarak *Menü* tuşuna (11) basınız.
- ⇒ Açılır menü açılır.
- 5. Sensörü ayır (14) tuşuna basınız.
- 6. Girişinizi onaylayınız.
 - ⇒ appSensor, uç cihazdan ayrılır ve kapatılabilir.

appSensor'u kapatma

Bilgi

Kapatmadan önce lütfen her zaman appSensor'u uygulamadan ayırınız.

appSensor'u aşağıdaki şekilde kapatınız:

- 1. *Açma/Kapatma/Ölçüm* tuşunu (3) yaklaşık 3 saniye süreyle basılı tutunuz.
 - ⇒ appSensor'deki LED (2) söner.
 - ⇒ appSensor kapatılmıştır.
- Gerekirse, Trotec MultiMeasure Mobile uygulamasını uç cihazda kapatınız.

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 otomatiğinden faydalanınız.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Pil değişimi

Cihazdaki LED kırmızı renkte yanıp sönüyorsa veya cihaz artık açılamıyorsa pilin değiştirilmesi gerekir. Bkz. Kullanım 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.

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.

Bluetooth bağlantısı kopuyor veya kesiliyor

- appSensor'daki LED'in yeşil renkte yanıp yanmadığını kontrol ediniz. Yanıyorsa, appSensor'u kısa süreli komple kapatınız ve açınız. appSensor'u uç cihaza tekrar bağlayınız.
- Pil gerilimini kontrol ediniz ve gerekirse yeni piller takınız.
- appSensor ile uç cihaz arasındaki mesafe appSensor'un telsiz menzilinden daha mı fazla (bkz. *Teknik bilgiler* bölümü) veya appSensor ile uç cihaz arasında masif bina parçaları (duvarlar, direkler) mı var? İki cihaz arasındaki mesafeyi azaltınız ve direkt bir "görüş bağlantısı" olmasını sağlayınız.

Uç cihazda gösterilmesine rağmen sensör uç cihaza bağlanamıyor.

 Uç cihazınızın Bluetooth ayarlarını kontrol ediniz. Burada, cihaz yerinin iyileştirilmiş doğruluğu temelinde üreticiye özel ayarlar olası bir neden olabilir. Bu ayarları etkinleştiriniz ve sensörle yeniden bağlantı kurmayı deneyiniz.

Kullandığınız sensör tipine yönelik diğer yardımları, MultiMeasure Mobile uygulamasındaki Ayarlar => Yardım menü öğesinde bulabilirsiniz. Yardım menü öğesi seçildikten sonra, uygulamanın yardım sayfasına bir link açılır. İçeriklere genel bakış başlığı altında, ayrıntılı bir yardım sunan bir seçim menüsü açılır. Tercihe bağlı olarak, tüm yardım sayfasını okuyabilir ve münferit yardım maddeleri hakkında bilgi edilebilirsiniz.

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 Grebbener 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.

Uygunluk beyanı (Aslının çevirisi)

İşbu beyanla, Trotec GmbH olarak biz, aşağıda tanımlanan ürünün 2014/53/AB sayılı AB Telsiz İletişim Sistemleri Yönetmeliği'nin gerekliliklerine uygun olarak geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini kendi sorumluluğumuz altında geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini beyaz ederiz.

Ürün modeli / ürün:	BA30WP
Ürün tipi:	akıllı telefondan kullanılan kızgın telli anemometre
İlk üretim yılı:	2019

Ürün ayrıca, aşağıdaki direktiflerin/yönetmeliklerin ilgili tüm düzenlemelerine de uygundur:

• 2014/30/EU

Uygulanan diğer AB mevzuatı:

• Yok

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- EN 300 328 V2.1.1:2016-11
- EN 301 489-1 Draft Version 2.2.0:2017-03
- EN 301 489-17 Draft Version 3.2.0:2017-03
- EN 61010-1:2010
- EN 61326-1:2013
- EN 62479:2010

Üretici ve teknik belge yetkilisinin adı:

Trotec GmbH Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg Telefon: +49 2452 962-0 E-posta: online@trotec.com

Düzenleme yeri ve tarihi: Heinsberg, 17.02.2023

Joachim Ludwig, Genel Müdür

Trotec GmbH

Grebbener Str. / 52525 Heinsberg Germany 1+49 2452 962-0 +49 2452 962-200

online@trotec.com www.trotec.com