

BS06

TR

KULLANIM KILAVUZU

MIKRODALGA IŞIMA
ÖLÇÜM CİHAZI



TROTEC
AT WORK.

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler	1
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi	2
Cihaz özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik	3
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	4
Bağlantı veya montaj.....	4
Kullanım	5
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	5
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler.....	5
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	6
Servis istasyonları	6
Üretici ve ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası	6
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar.....	6
Uygunluk beyanı	6

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

Semboller



Tehlike!

Yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.



Dikkat!

Maddi hasarlara neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.

Kullanım kılavuzunun güncel versiyonunu www.trotec.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Yasal uyarı

Bu yayın, önceki tüm sürümlerin yerine geçer. Bu yayının hiçbir bölümü, TROTEC®'in yazılı izni olmadan hiçbir şekilde yeniden hazırlanamaz veya elektronik sistemler kullanarak işlenemez, çoğaltılamaz veya dağıtılamaz. Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Tüm hakları saklıdır. Ürün isimleri, serbest kullanılabilirlik garantisi olmadan ve üreticinin esas yazı şekline uyularak kullanılmaktadır. Tüm ürün isimleri tescillidir.

Üretim alanındaki devam eden iyileştirme çalışmaları ile şekil ve renk değişiklikleri kapsamında tasarım değişiklikleri yapma hakkı saklıdır.

Teslimat kapsamı ürün resimlerinden farklı olabilir. Mevcut doküman gerekli özen gösterilerek hazırlanmıştır. TROTEC®, olası hatalar veya unutmaya durumlarına yönelik olarak hiçbir sorumluluk üstlenmez.

Ölçüm sonuçlarının belirlenmesi, ispatlar ve bu ispatlardan önlemlerin geliştirilmesi, sadece kullanıcının kendi sorumluluğundadır. TROTEC®, belirlenen ölçüm değerlerinin veya ölçüm sonuçlarının doğruluğuna yönelik olarak hiçbir garanti üstlenmez. Bunun dışında, TROTEC®, belirlenen ölçüm değerlerinin kullanılması sonucu oluşan hatalar veya hasarlara yönelik olarak hiçbir sorumluluk üstlenmez. © TROTEC®

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:
Cihazın kullanım süresi 5 yıldır.
Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır.
Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Hatalı kullanım, eğitimsiz personel veya yetkili olmayan kişiler tarafından çalışma durumlarından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Cihaz, ilgili AB Yönetmeliklerinin güvenlik ve sağlık istemlerine uygundur ve fabrikada sorunsuz bir şekilde çalışma açısından defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa, lütfen satıcınıza veya sözleşme ortağınıza başvurunuz. Garantiden faydalanılırken cihaz numarası belirtilmelidir (bkz. cihazın arka tarafı). Ürünün faturası garanti belgesi olarak geçerlidir. Üreticinin belirttiği spesifikasyonlara, yasal gerekliliklere uyulmaması veya cihazlar üzerinde izin alınmadan değişiklikler yapılması durumunda ortaya çıkan hasarlardan üretici sorumlu tutulamaz. Cihaza müdahale edilmesi ya da münferit parçaların yetkisiz şekilde değiştirilmesi, bu ürünün elektriksel güvenliğini ciddi ölçüde tehlikeye atabilir ve garantinin geçersiz olmasına neden olur. Cihazın bu kullanım kılavuzundaki uyarılara uyulmadan kullanılmasından kaynaklanan hiçbir maddi hasar ve yaralanmadan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Gelişimin sürekli devam etmesi ve ürün iyileştirmeleri nedeniyle, önceden bildirilmeden teknik tasarım ve uygulamada değişiklikler yapma hakkı her zaman saklıdır.

Usulüne aykırı kullanım nedeniyle oluşan hasarlardan dolayı hiçbir sorumluluk üstlenilmez. Bu durumda, benzer şekilde garantiyle ilgili talepler de geçerliğini yitirir.

Cihaz özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

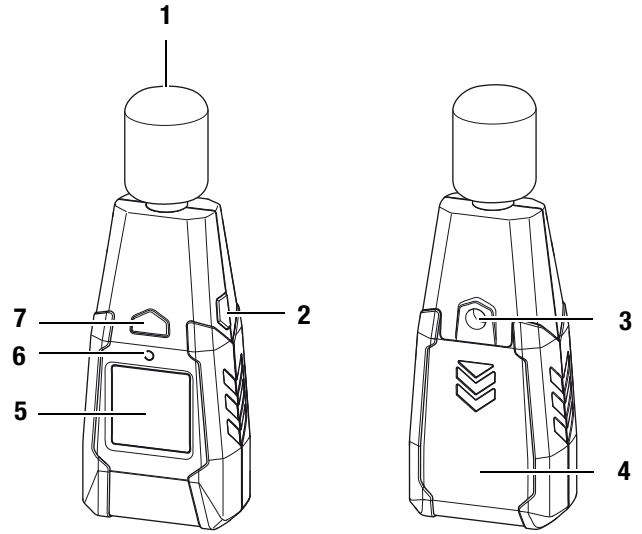
Mikrodalga ışıma ölçüm cihazının yardımıyla ses seviyesi dBA cinsinden gerçek zamanlı olarak ölçülebilir.

Ölçümlerin değerlendirilmesi için ayrıca bir Maks/Min fonksiyonu kullanıma sunulmuştur.

Ekran aydınlatması otomatik olarak ortam aydınlatmasına uyaranır.

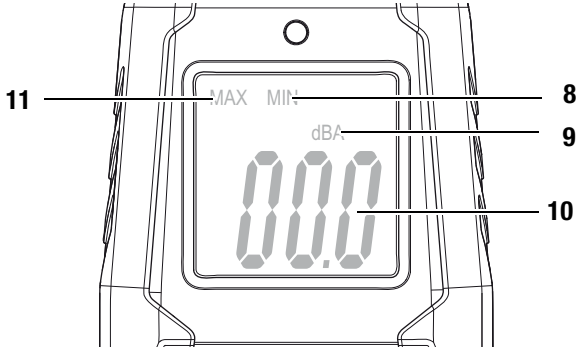
Kapatma otomatığı, ürün kullanılmıyorken pili korur.

Cihazın görünümü



No.	Kumanda elemanı
1	Rüzgâr korumalı mikrofon
2	MAX/MIN (Maks/Min) tuşu
3	Sehpa vida dişi
4	Kapağıyla birlikte pil bölmesi
5	Ekran
6	Aydınlatma sensörü
7	Açma/Kapama tuşu

Ekran



No.	Gösterge elemanı
8	Minimum değer göstergesi
9	dBA göstergesi
10	Ölçüm değeri göstergesi
11	Maksimum değer göstergesi

Teknik bilgiler

Model:	BS06
Ağırlık:	140 g
Boyutlar (Y x G x D):	132 mm x 56 mm x 33 mm
Ölçüm aralığı:	30 ila 130 dBA (31,5 Hz ila 8 kHz)
Doğruluk:	±3,5 dB (1 kHz ve 94 dB'de)
Ölçüm aralığı çözünürlüğü:	0,1 dB
Zaman değerlendirmesi:	125 ms
Mikrofon:	1/2 inç Electret Kondensatör mikrofon
Çalışma sıcaklığı:	0 ila 40 °C % 10 ila 75 bağıl nemde.
Çalışma yüksekliği:	maks. 2000m
Depolama sıcaklığı:	-10 ila 60 °C
Elektrik beslemesi:	1 adet alkalın 9 V
Cihazın kapatılması:	kullanım ömrü yaklaşık 5000 ila 8000 ölçüm kullanılmaması durumunda yaklaşık 15 dakika sonra

Teslimat kapsamı

- 1 x dijital mikrodalga ışıma ölçüm cihazı BS06
- 1 x pil 9 V
- Mikrofon için 1 x rüzgar koruması
- 1 x kısa kılavuz

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik

Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve her zaman ulaşılabilir şekilde saklayınız!

- Cihazı yağ, kükürt, klor veya tuz içeren ortamlarda çalıştırmayınız.
- Cihazı sürekli direkt güneş ışınlarına karşı koruyunuz.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz (bkz. Teknik bilgiler bölümü).

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece teknik bilgiler kısmında belirtilen ölçüm aralığı içinde ses seviyesini ölçmek için kullanınız.

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 ya da gerilim taşıyan parçalar üzerinde kullanmayınız. Usulüne aykırı kullanım nedeniyle oluşan hasarlara yönelik olarak TROTEC® hiçbir sorumluluk üstlenmez. Bu durumda garanti talepleri geçersiz olur. 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



Tehlike!

Yüksek ses kaynaklarında yeterli derecede koruma sağlayan kulaklık takılmasına dikkat ediniz. İşitme hasarları tehlikesi söz konusudur.



Tehlike!

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



Tehlike!

Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.



Tehlike!

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



Dikkat!

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



Dikkat!

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

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Taşıma

Cihaz, nakliye hasarlarına karşı korumak için üretici tarafından mümkün olan en iyi şekilde ambalajlanmıştır. Güvenli taşıma hakkında diğer bilgiler, ambalajın üzerindeki çok kenarlı işaretlerde bulunmaktadır.

Cihazı taşımak için, cihazı dış etkilerden korumak üzere uygun bir çanta kullanınız.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- kuru,
- tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde,
- gerekiyorsa, içeriye toz girmesine karşı plastik bir kılıfla koruyarak.
- Depolama sıcaklığı, Teknik bilgiler bölümünde belirtilen aralığa uygundur.
- Uzun süreli depolama durumunda pilleri çıkartınız.

Bağlantı veya montaj

Mobil cihazlarda montaj gerekmez.

Kullanım

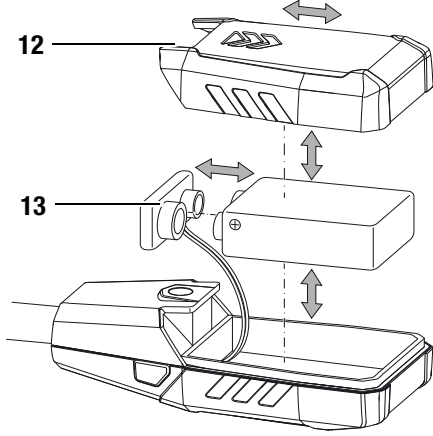
Pilin takılması

- İlk kullanımdan önce ürünle birlikte pili takınız.



Dikkat!

Cihazın yüzeyinin kuru ve cihazın kapatılmış olduğundan emin olunuz.



1. Kapağı (12) ok yönünde cihazdan dışarıya doğru itiniz.
2. Yeni pili kutupları doğru olacak şekilde pil bağlantı klipsine (13) bağlayınız.
3. Kapağı (12) cihaza doğru itiniz.

Cihazı çalıştırma ve ölçüm yapma

1. Açma/Kapama tuşuna (7) basınız.
 - Ekran açılacak ve cihaz çalışmaya hazır hale gelecektir.
 - Işığın az olduğu ortamlarda ekran aydınlatması otomatik olarak açılır. Sensör (6) ekran aydınlatmasını kontrol eder.
2. Cihazı mikrofonla birlikte doğrudan ses kaynağına doğru yöneltiniz.
 - Cihazı bir kolunuzu açarak vücudunuzdan mümkün olduğunca uzaklaştırınız veya cihazı sehpa vida dışı (3) aracılığıyla bir sehpa sabitleyiniz. Böylece ses ölçümü üzerinde harici etkiler oluşmasını engellersiniz.
 - Rüzgârda (> 10 m/s), ölçüm değerinin yanlış olmaması için cihazla birlikte verilen rüzgâr korumasını kullanınız.
 - Ölçüm değeri dBA olarak görüntülenir.

Uyarı:

Soğuk bir yerden sıcak bir ortama geçiş durumunda cihazın iletken plakası üzerinde kondensat 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.

Bir ses kaynağı ölçümünün her zaman direkt olarak gerçekleşmesi gerektiğine dikkat ediniz. Mikrofon ile ses kaynağı arasında, ses yoğunluğu üzerindeki etkisi birlikte ölçülmesi gerekenler dışında hiçbir cisim ve hiç kimsenin olmaması gerekir.

MAX/MIN (Maks/Min) fonksiyonu

MAX/MIN (Maks/Min) fonksiyonu ile en yüksek veya en düşük değeri okuyabilirsiniz.

1. MAX/MIN (Maks/Min) tuşuna (2) basınız.
 - Ekranda MAX (11) (Maks) göstergesi belirir.
 - Ekranda, cihazın açılmasından itibaren ölçülen en yüksek ses seviyesi değeri görüntülenir.
2. MAX/MIN (Maks/Min) tuşuna (2) tekrar basınız.
 - Ekranda MIN (Min) göstergesi (8) belirir.
 - Ekranda, cihazın açılmasından itibaren ölçülen en düşük ses seviyesi değeri görüntülenir.
3. MAX/MIN (Maks/Min) tuşuna (2) 2 saniye basınız.
 - MAX/MIN (Maks/Min) fonksiyonu devre dışı bırakılır ve güncel ölçüm değeri görüntülenir.

Kapatma

Cihaz bir kapatma otomatığına sahiptir. 15 dakika kullanılmaması durumunda cihaz otomatik olarak kapanır.

- Açma/Kapama tuşuna (7) basınız.
 - Cihaz kapanır.
 - MAKS ve MIN 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

Gösterge zor okunuyorsa veya cihaz artık açılmıyorsa pilin değiştirilmesi gerekir. Bkz. Pilin takılması Sayfa 5.

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

Cihaz üzerinde hiçbir değişiklik yapmayınız. Cihazın dış gövdesini asla açmayınız ve yedek parça takmayınız. Onarım veya cihaz kontrolü için üreticiye başvurunuz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar



Dış gövdenin açılmasını gerektiren 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.řti.
Turgut Reis Mh., Barbaros Cad.,
E4 Blok No. 61, Giyimkent
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):
Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.řti.
Turgut Reis Mh., Barbaros Cad.,
E4 Blok No. 61, Giyimkent
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55
Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebener Straße 7
D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-Posta: info@trotec.com

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.

Piller evsel atık değildir ve Avrupa Birlięi içinde, AVRUPA PARLAMENTOSU'nun ve KOMİSYON'un piller ve akümülatörler hakkındaki 06 Eylül 2006 ve 2006/66/EG sayılı yönetmeliğine göre uzman bir tasfiye kuruluşuna gönderilmelidir. Lütfen, pilleri geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Uygunluk beyanı

2006/95/EG sayılı AT Alçak Gerilim Yönetmelięi ve elektromanyetik uyumluluk hakkındaki 2004/108/EG AT Yönetmelięi kapsamında.

İşbu beyanla, BS06 dijital ses seviyesi ölçüm cihazının belirtilen AT yönetmeliklerine uygun olarak geliştirilmiş, tasarlanmış ve üretilmiş olduğunu beyan ederiz.

CE işaretini cihazın arka tarafında bulabilirsiniz.

Üretici:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebener Straße 7
D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-Posta: info@trotec.com

Heinsberg, 31.03.2014



Genel Müdür: Detlef von der Lieck

TROTEC GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
52525 Heinsberg
Deutschland

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com