

## Her değişimin arkasında bir itici güç vardır

Kendinizi evinizin içinde iyi hissetmemeniz için birçok neden olabilir. Uzun uzun nedenleri aramakla zaman kaybetmeyin. Thermo Detector PTD 1 ile gizli ısı köprülerini kolayca ortaya çıkarır ve küf oluşabilecek potansiyel noktaları bulursunuz.

Çünkü, PTD 1 sadece mekan ve yüzey sıcaklığı ile hava nemini ölçmekle kalmayıp aynı zamanda yorum da getiren tek ölçme cihazıdır. Değişime ön ayak olun, düğmeye basın ve işe koyulun!

## Tüm ev için kullanabileceğiniz bir ölçme cihazı

Thermo Detector PTD 1'in çok yönlü bir ölçme cihazı oluşu boş yere değil: Kullanım alanı evinizdeki tüm odaların ötesine taşıyor. İster mutfakta, ister çatı katında veya banyoda olsun – PTD 1 ile hızla ve etkin biçimde mevcut mekan koşullarını elde eder ve oda ikliminin iyileştirilmesine dair önemli bilgiler alırsınız.



### Yüzey sıcaklığının ölçülmesi

PTD 1, temas olmadan gerçekleştirilen kızıl ötesi sıcaklık ölçümü ile her yerde ve tüm yüzeylerde sıcaklık değerini tam olarak belirler.



### Isı köprülerinin belirlenmesi

PTD 1 ölçme sonuçlarının otomatik olarak yorumlanmasıyla örneğin dış duvarlarda, köşelerde, pencere ve kapı kasalarında bulunan tüm ısı köprülerini saptar.



### Küf oluşumunun önüne geçilmesi

Üç renkli LED göstergenin sağladığı belirgin ikaz ve tehlike yok uyarıları sayesinde PTD 1 ile küf oluşum riskine sahip yerleri kolayca ve hızla bulursunuz.

## Akılcı ve çok yönlü kullanım

PTD 1 bir düğmeye basılarak hızla değiştirilebilen üç farklı ölçme moduna sahiptir. Yapmanız gereken tek şey kontrol edilecek yüzeyi (emisyon derecesi) önceden ayarlanmış gruplardan birine uyacak şekilde ayarlamak. Artık ölçme işlemine başlayabilirsiniz ve buna bağlı olarak tüm önemli ölçme büyüklükleri ve sonuçlarını parlak ekran üzerinde gözükecek şekilde elde edersiniz. PTD 1 ölçme verilerinin değerlendirilmesi ve yorumlanması sonucunda bir ısı köprüsü veya küf riski tespit ederse, üç renkli uyarı ışığı sizi optik olarak bu doğrultuda haberdar eder.



### YÜZEY SICAKLIğI MODU

Yüzey sıcaklığının ölçülmesi.



### ISI KÖPRÜSÜ MODU

Isı köprülerinin otomatik olarak belirlenmesi.



### KÜF UYARI MODU

Küf oluşumuna neden olabilecek koşullar karşısında uyarma.



### EMİSYON DERECESE AYARI

Üç önceden ayarlanmış malzeme grubunun yardımıyla gözden geçirilecek yüzeylerin hızla ve kolayca sınıflandırılması.

## PTD 1 Tüm bilgiler tek elden



### LAZER DAİRESİ

Lazer dairesi kontrolden geçirilecek ölçme alanını duvarda işaretler.

### PARLAK EKРАН

Tüm ölçme verilerinin anlaşılır biçimde gösterildiği kolay okunabilen gösterge.

### LED TEHLİKE YOK VE İKAZ UYARISI

Bir ölçümün sonucu optik ikaz ve tehlike yok uyarılarıyla üç renk kademesiyle gösterilir.

**Yeşil** = Optimum oda iklimi

**Sarı** = Sapma var, ancak risk yok

**Kırmızı** = Risk (Isı köprüsü/küf oluşum tehlikesi)

### ERGONOMİK TUTAMAK

Entegre akü bölmesine sahip ince tutamak ve yorulmadan ölçme için yumuşak tuşlu tutamak.

Tip	PTD 1
Gösterge	Döndürülebilir ekran/LEDler
Ölçme modu	3
Ölçme alanı	-20 ile 200 °C arasında
Ölçüm hassasiyeti	+/- 1 °C (10 ile 30 °C arasında)
Ölçme hassasiyeti (nem)	+/- % 2
Akü	2 x AA (yaklaşık 10 saat)

## Bir düğmeye basarak ısı köprülerini bulun

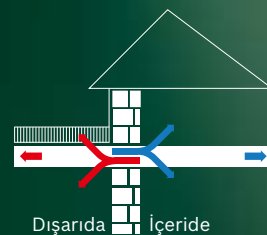
Isı köprüleri evinizde her yerde karşınıza çıkabilir. Sorun şu: Her zaman çıplak gözle fark edilemezler. Isı kaybına yol açtıkları ve küf oluşumunu kolaylaştırdıkları için artan ısınma masrafları ve sağlıksız oda iklimine yol açan nedenlerin başında gelirler. PTD 1 sizi gizli maliyet artırıcı unsurların aranmasında destekler ve bu unsurları ortadan kaldırmanız için önlem almanız gereken yerleri belirler.

### Isı köprüsü nedir?

Isı köprüleri olarak binaların dış duvarlarında, zeminlerinde ve tavanlarında bulunan ve soğukun komşu bölgelere göre (örneğin bir balkonun çelik kirişi) dışarıdan içeriye daha rahat nüfuz edebildiği yerler tanımlanır. Bu şekilde orada daha düşük yüzey sıcaklıkları oluşarak artan enerji maliyetleri, suyun yoğunlaşması ve küf riskine neden olur.

### Bir ısı köprüsü nerede oluşur?

Isı köprüleri genellikle köşelerde veya pencerelerde bulunur ve sıklıkla çatı-laklar veya eksik izolasyon gibi inşaat hatalarının sonucu oluşur.



### Mevcut ısı köprülerine karşı ne yapılmalı?

Çoğunlukla, bir ısı köprüsü sonradan sadece ısı izolasyonu ile ortadan kaldırılabılır.

Tespit ettiğiniz bir ısı köprüsü varsa, bu bölgedeki izolasyonu gerektiğinde bir yapı uzmanının da yardımıyla kontrol ediniz.

Daha fazla öneriyi internette bulabilirsiniz:

[www.bosch-do-it.gen.tr](http://www.bosch-do-it.gen.tr)

## Bir düğmeye basarak küf riskinin ortaya çıkarılması

İster izolasyonsuz bir pencere, ister kötü izole edilmiş bir ev cephesi veya odadaki aşırı yüksek nem oranı olsun – küf mantarının oluşmasına sebep olabilecek pek çok neden vardır. Kendinizi ve evinizi koruyun: PTD 1 ile risk içeren noktaları anında keşfeder ve sağlık için zararlı olabilecek bir oda iklimi oluşmadan zamanında önlem alabilirsiniz. Son derece rahat ve sadece bir düğmeye basarak.



### Küf riskinin önlenmesi için öneriler:

- ▶ Düzenli ev içi havalandırma (2 ile 5 dakika arasında) yeterince temiz hava sağlayınız.
- ▶ Odaları iki günde bir sürekli olarak ısıtınız ve geceleri sıcaklığı düşürünüz.
- ▶ Uzun süreli havalandırma sonucu odanın tümüyle soğumasını önleyiniz.
- ▶ Mobilyalarınızı ısıtıcıların önüne koymayınız ve duvara en az 5 cm uzaklıkta olacak şekilde yerleştiriniz.
- ▶ Oda havasını normalin üzerinde nemlendirmeyiniz.

Daha fazla öneriyi internette bulabilirsiniz:

[www.bosch-do-it.gen.tr](http://www.bosch-do-it.gen.tr)

## Değişikliklerin en güzel yanı: Sonuç

Sağlıklı bir oda iklimi ile sadece evdeki yaşam kaliteniz artmaz, aynı zamanda ilave alan da kazanırsınız: Daha önce istemeden kullandığınız odalar bir anda en sevdiğiniz mekanlara dönüşür. Zira her köşesinde huzur duyduğunuz bir yerde, kendinizi tam olarak ifade edebilirsiniz.

Soğuk oda



En sevdiğiniz oda



**Enerjiden tasarruf edin**  
ve evinizde daha sağlıklı yaşayın

**Make it your home.**  
Evinizi yuvaya dönüştürün.  
Thermo Detector PTD 1 ile.

**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji

Daha fazla bilgi için: [www.bosch-do-it.gen.tr](http://www.bosch-do-it.gen.tr)

### Yeni fikirler mi arıyorsunuz?

İster ısı köprülerinin ortadan kaldırılması, ister küf oluşumunun önlenmesi veya oda ikliminin iyileştirilmesi olsun, hafif hizmet kullanıcıları topluluğu 1-2-do.com size değerli öneriler sunar! Burada diğer hafif hizmet kullanıcıları ile fikir alışverişinde bulunabilir veya gerçek profesyonellerle temasa geçebilirsiniz. Çünkü her zaman nasıl yapılacağını bilen biri çıkar.

 [www.bosch-do-it.gen.tr](http://www.bosch-do-it.gen.tr)



1619EM3739 - TR - Almanya'da basılmıştır - Teknik değişiklikler saklıdır. Baskı hatalarından sorumlu tutulamaz.

**Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
Elektrikli El Aletleri Bölümü  
Posta kodu 34398  
Polaris Plaza, Ahi Evran Cad.  
No: 21 Maslak / İstanbul  
Türkiye

 **BOSCH**  
Yaşam için teknoloji

Daha fazla bilgi için: [www.bosch-do-it.gen.tr](http://www.bosch-do-it.gen.tr)