

52232 Nem ve Isı Ölçer


Aynı anda ısı ve nemi ölçme
Hazır yaşı termometre
Saat damgalı Maksimum/Minimum
Veri bekletme fonksiyonu
°F ve °C çevirebilme
Otomatik kapanma
Sıcaklık aralığı: -20°C~60°C
(-4°F~140°F)
Nem: %1'den %99'a kadar
Kararlılık: 0,1°C / 0,1°F / 0,1RH
Hassasiyet: ±0,8°C / ±1,5°F / ±3RH



Otomatik Kapanma Ayarı:

30dakika boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa, cihaz otomatik olarak kapanır. Max/Min modunda bu fonksiyon kapanır. Kapanması için farklı zaman aralıkları belirlenebilir:

- 001: Otomatik kapanma fonksiyonunu kapatma
- 002: 1 dakika sonra otomatik kapanma
- 003: 3 dakika sonra otomatik kapanma
- 004: 5 dakika sonra otomatik kapanma
- 005: 10 dakika sonra otomatik kapanma
- 006: 15 dakika sonra otomatik kapanma
- 007: 30 dakika sonra otomatik kapanma
- 008: 59 dakika sonra otomatik kapanma

1. Cihazı kapamak için 1 numaralı tuşa basın
2. Açmak için, HOLD tuşuna basılı tutun ve  açma tuşuna basın.

Özellikler:

Ekran: LCD çift göstergeli

Ölçüm Aralığı:

Sıcaklık: -20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F

Nem: %1 ~ %99 RH

Kararlılık: 0,1°C / 0,1°F / 0,1RH

Hassasiyet (kalibre edilmiş halinde):

Nem: %3RH (25°C'de %30~90)

%5RH (25°C'de %1~30)

Sıcaklık: 0,8°C (1,5°F)

Sensör Tipi: Nem: Basınç dirençli sensör

Sıcaklık: Isıl dirençli sensör

Tepki süresi: Nem: %45RH %95RH 1 dakika

%95RH %45RH 3 dakika

Sıcaklık: 10°C/2sn

Örnekleme Sıklığı: Saniyede 2 kez

Otomatik Kapanma: 30 dakika

Çalışma Koşulları: 0~60°C, %95RH altında
(yoğunlaşma olmadan)

Saklama Koşulları: -10~70°C, %75RH altında
Güç: Tek 9V pil ; 006P 9V ya da IEC6F22 ya da NEDA 1604


Pil Ömrü: Yaklaşık 200 saat (alkalin ile)

BAKIM

1. Temizliği

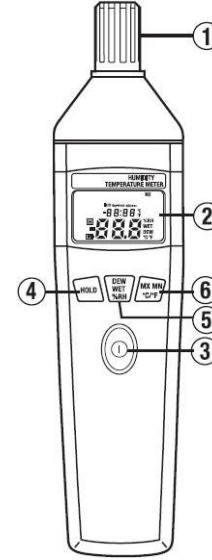
Kılıfı düzenli olarak nemli bir bez ile ya da yumuşak deterjanla silin. Olabildiğince kuru bez kullanın. Yanıcı ve eritici solventler kullanmayın.



2. Pil Değişimi

Pil doğru ölçüm yapabilmek için yeterli miktarın altında dolduğunda, LCD ekranda  belirir. Pilini değiştirin.

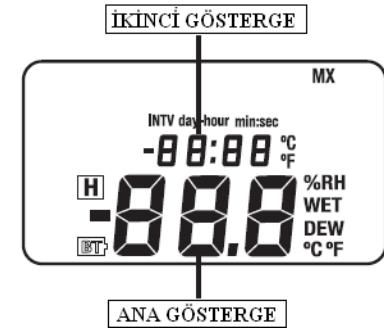
Kullanım Kılavuzu

1. Nem ve Sıcaklık Sensörü sondası
2. Ekran
3. Açma/Kapama tuşu



4. Bekletme (HOLD) tuşu.
 - a. Ölçümü dondurmak ve tekrar başlatmak için Bekletme () tuşuna basın. Bekleme modunda, Çiy/Islak/%RH'tan (DEW/WET/%RH) hangisinin gösterilmesi isteniyorsa onu seçin.
 - b. Değişikliğin kapatıp açıldığında korunması için, bekleme tuşuna () basın ve 2 saniye basılı tutun.
5. Çiy/Islak/%RH (DEW/WET/%RH) tuşu: Ana göstergede Çiğ noktası sıcaklığı ya da Islak hazne sıcaklığı ya da Nem'den hangisinin görüneceğini bu tuşa basarak seçin.

6. MX/MN ve °C/°F tuşu



a. MX/MN tuşunu aşağıdaki ölçümler arasında tercih yapmak için kullanın:

- Maksimum Nem ve Sıcaklık [*Maximum Humidity & Temperature*]
- Maksimum Nem ve Geçen Süre (dk:sn) [*Maximum Humidity & Elapsed Time (min:sec)*]
- Maksimum Nem ve Geçen Süre (gün:saat) [*Maximum Humidity & Elapsed Time (day:hour)*]
- Maksimum Sıcaklık ve Nem ölçümü
- Maksimum Sıcaklık ve Geçen Süre (dk:sn) [*Maximum Temperature & Elapsed Time (min:sec)*]
- Maksimum Sıcaklık ve Geçen Süre (gün:saat) [*Maximum Temperature & Elapsed Time (day:hour)*]
- Minimum Sıcaklık ve Nem ölçümü
- Minimum Sıcaklık ve Geçen Süre (dk:sn) [*Minimum Temperature & Elapsed Time (min:sec)*]
- Minimum Sıcaklık ve Geçen Süre (gün:saat) [*Minimum Temperature & Elapsed Time (day:hour)*]
- Minimum nem ve Sıcaklık ölçümü [*Minimum Humidity & Temperature reading*]
- Minimum Nem ve Geçen Süre (dk:sn) [*Minimum Humidity & Elapsed Time (min:sec)*]
- Minimum Nem ve Geçen Süre (gün:saat) [*Minimum Humidity & Elapsed Time (day:hour)*]

Maksimum/Minimum Modundan çıkmak için MX/MN tuşuna 2 saniye basın.

b. Celsius ve Fahrenheit birimleri arasında geçiş yapmak için C/F tuşuna 5 saniye boyunca basın.

ÖLÇÜM PRESEDÜRÜ

1. Nem Ölçümü

- 1.
2.
 - a. **I** tuşuna basarak cihazı açın.
 - b. Açılır açılmaz ana göstergede nem ölçümü (%RH) belirir.
 - c. Farklı bir nem ortamında ölçüm yapılıyorsa, istikrarlı bir nem ölçümü (%RH) için bir iki dakika bekleyin.

2. Sıcaklık Ölçümü

- a. **I** tuşuna basarak cihazı açın.
- b. Celsius'tan Fahrenheit'a ya da tam tersine çevirmek için 5 saniye °C/°F tuşuna basılı tutun.
- c. Ekranın ikinci gösterge bölümünde ölçüm belirir.
- d. Cihaz kapatıldığında ölçüm birimi ayarları saklanır. Açıldığında son kullanılan birimler ile ölçüm yapılır.

3. Çiy Noktası Sıcaklığı Ölçümü

- a. **I** tuşuna basarak cihazı açın.
- b. (DEW/WET/%RH) tuşuna basarak Çiy (DEW) seçin, ölçüm ana göstergede belirir.



4. Islak Hazne Sıcaklığı Ölçümü

- a. **I** tuşuna basarak cihazı açın.

b. (DEW/WET/%RH) tuşuna basarak Islak (WET) seçin, ölçüm ana göstergede belirir.



5. Maksimum ve Minimum Kaydedici Ölçüm

- a. Kaydetme moduna girmek ve süre ölçeri başlatmak için MX/MN tuşuna basın. Bu işlemden önce, otomatik kapanma fonksiyonu kapatılmalıdır.
- b. Maksimum / Minimum Nem ve Sıcaklık ölçümleri arasında seçim yapmak için MX/MN tuşuna basın.

Örnek1:

Minimum Sıcaklık ve Nem Ölçümü



Minimum Sıcaklık ve Geçen Süre (dk: sn)



Minimum Sıcaklık ve Geçen Süre (gün: saat)



Minimum Sıcaklık Kaydedicisi

68°F, Geçen Süre 0 gün, 23 saat, 28dakika, 53 saniye.

Nem, % 62.5 RH

Örnek 2:

Maksimum Sıcaklık ve Nem Ölçümü



Maksimum Sıcaklık ve Geçen Süre (dk: sn)



Maksimum Sıcaklık ve Geçen Süre (gün: saat)



Maksimum Sıcaklık Kaydedicisi

89.6°F, Geçen Süre 3 gün, 18 saat, 28dakika, 58 saniye.

Nem, % 55 RH

Örnek 3:

Maksimum Nem ve Sıcaklık Ölçümü



Maksimum Nem ve Geçen Süre (dk: sn)



Maksimum Nem ve Geçen Süre (gün: saat)



Maksimum Nem Kaydedicisi

70%RH, Geçen Süre 1 gün, 2 saat, 10dakika, 38 saniye.

Sıcaklık 77°F

Örnek 4:

Minimum Nem ve Sıcaklık Ölçümü



Minimum Nem ve Geçen Süre (dk: sn)



Minimum Nem ve Geçen Süre (gün: saat)



Minimum Nem Kaydedicisi

70%RH, Geçen Süre 1 gün, 2 saat, 10dakika, 38 saniye.

Sıcaklık 77°F