



TR

Termik higrometre

Kullanma kılavuzu - Türkçe

Versiyon 1.0

CE

İçindekiler

Bu doküman bundan önceki tüm dokümanların yerini alır. Bu dokümanın hiçbir kısmı herhangi bir şekilde yazılı iznimiz olmadan kopyalanmaz veya elektronik sistemler kullanılarak işlenemez, çoğaltılmaz veya yayımlanamaz. Teknik değişiklik hakkı saklıdır. Tüm hakları saklıdır. Ürün isimleri serbest kullanım hakkı olmadan ve üreticinin ifade ettiği şekliyle aşağıdaki gibi kullanılır. Kullanılan ürün isimleri kayıtlı isimlerdir ve bu şekilde ele alınmalıdır. Sürekli yapılan ürün iyileştirmeleri ve şekil/reng değişiklikleri kapsamında yapısal değişiklik hakkı saklıdır. Teslimat kapsamı ürün şekillerinden farklı olabilir. Mevcut doküman gerekli itina ve dikkatle hazırlanmıştır. Hatalardan veya eksik bilgiden dolayı sorumlu değiliz.

1. İlk kullanımdan önce okuyun A - 02

2. Ekran A - 03

3. Kullanım A - 04

4. Üst menü A - 05

5. Alt menü A - 05

6. Bakımı ve çalışması hakkında uyarılar . . . A - 07

1. İlk kullanımdan önce okuyun

- Cihazı kullanmadan önce bu kullanım kılavuzu dikkatle okunmalı ve tüm noktaları takip edilmelidir.
- Asla voltaj taşıyan parçalardan ölçüm yapmayın
- Ölçüm değer katılımcısının ölçüm alanlarına dikkat edin (aşırı ısınma parçalanmaya neden olur)
- Sıcaklık ve nem eşitlemesini sadece uygun referansla yapın.
- Çeşitli iklime sahip yer değişiminde cihaza birçok dakikalık eşitleme safhası gerekir.



Kuralına uygun kullanım

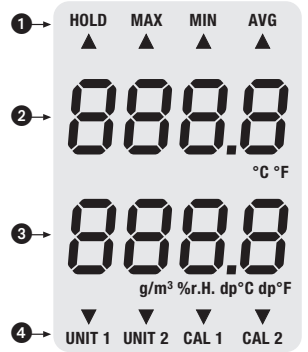
- Ölçüm cihazı sadece nitelendirilmiş teknik veriler dahilinde çalıştırılmalıdır.
- Ölçüm cihazı, tasarlandığı şartlar ve amaçlar altında kullanılmalıdır.
- Çalışma güvenliği modifiye işlemler veya yapısal değişiklikler için sağlanmaz.



Elektronik cihazları ev çöpüne atmayın, tam aksine Avrupa Birliğinde - 2002/96/EG AVRUPA PARLAMEN-TOSUNUN 27 Ocak 2003 tarihli eski elektronik cihazlara ilişkin yönergesi gereği – atılmalıdır. Bu cihazı son kullanma tarihinden sonra geçerli yasal talimatlara göre elinizden çıkarın.

2. Ekran

- 1 Üst Menü
- 2 Sıcaklık göstergesi (Sensör 1)
- 3 Bağıl nem göstergesi (sensör 2)
- 4 Alt Menü



3. Kullanım



Klasik el ölçüm cihazlarına karşılık bu cihazda tuş alanı yoktur, aksine cihazın sol tarafında “THUMB-WHEEL“ (başparmak çarkı) denen bir parça vardır.

Çark yukarı ve aşağı doğru 15°'lik bir dönüş hareketi sağlar ve ek olarak orta konumda üzerine basılabilir.

Yukarı doğru dönüş hareketiyle üst menü seçilir.

Aşağı doğru bir dönüş hareketi alt yapılandırma ve karşılaştırma menüsünü seçer.

THUMB-WHEEL'in üç pozisyonu

↑ Yukarı doğru dönüş hareketi	↓ Aşağı doğru dönüş hareketi	→ Orta konuma basın
--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Açmak:

→ (kısa basın)

Kapatmak:

→ yaklaşık 2 saniye basın
(menü etkinleşmemiş)

Üst menü:

↑ (kısa basın),
↑ ile seçin,
→ ile onaylayın

Alt menü:

↓ (kısa basın),
↓ ile seçin,
→ ile onaylayın

4. Üst menü

Üst menüde **HOLD, MAX, MIN, AVG** standart fonksiyonlar seçilebilir.

↑ ile seçilir, seçilen fonksiyon yanıp söner ve → ile onaylanır. Onaylanmış fonksiyon statik olarak ekranda gösterilir. Menü ↓ ile kesilir veya 20 saniye basılmayarak kesilir.

Hold: Hold ölçüm değeri “dondurur”.

MAX: MAX, aktif zamanda maksimum değeri gösterir.

MIN: MIN, aktif zamanda minimum değeri gösterir.

AVG: AVG, aktif zamanda aritmetik ortalama değeri gösterir.

5. Alt menü

Alt menüde **Unit1, Unit2, CAL1 ve CAL2** fonksiyonları seçilebilir.

↓ ile seçilir, seçilen fonksiyon yanıp söner ve → ile onaylanır. Menü ↑ ile kesilir veya 20 saniye basılmayarak kesilir.

Unit1: Unit 1 ile sıcaklık birimi seçilir. Seçmek üzere °C ve °F vardır.

↑ ve ↓ ile seçilir ; → ile onaylanır

Unit2: Unit2 ile bağıl/karş. Nem veya çiğlenme noktası sıcaklık birimi seçilir. Seçmek için g/m³, %r.H. dp°C, dp°F vardır.

↑ ve ↓ ile seçilir ; → ile onaylanır.



Sıcaklığın ve bağıl nemim tek noktalı kalibrasyonu

CAL1: CAL 1 (tek noktalı kalibrasyon) ile 1. sensör ofseti (sıcaklık) ayarlanır. Ofset göstergenin alt kısmında gösterilir. Maksimum ± 10 °C veya ± 10 °F ayarlanır.

↑ ve ↓ ile seçilir ; → ile onaylanır.

Fabrika ayarları ofseti 0.0'a alarak elde edilir.



CAL2: CAL 2 (tek noktalı kalibrasyon) ile 2. sensör ofseti (bağıl nem) ayarlanır. Ofset, tanı çizgisini alt eşitleme noktasından çevirir (% 11 bağıl nem). Eşitleme noktası %30 ... %95 bağıl nem alanında olmalıdır. Ofset göstergenin üst kısmında gösterilir. En fazla \pm % 10 bağıl nem ayarlanabilir. CAL 2 sadece % bağıl nem birimi ile seçilebilir.

↑ ve ↓ ile seçilir ; → ile onaylanır.

Fabrika ayarları ofseti 0.0'a alarak elde edilir.

6. Bakımı ve çalışması hakkında uyarılar

Klima tekniğinde kullanırken yıllık bakım öneriyoruz.

Zor ortamlarda tekrar kalibrasyon kısa aralıklarla gerçekleşmelidir. Kalibrasyon için aksesuar olarak temin edilen kalibre bloğunu ve ilgili kalibre sıvısını kullanın.

Kontrolden veya bir eşitlemeden önce cihaz ve kalibre bloğu yaklaşık 20 °C...25 °C sıcaklıkta 12 saatliğine saklanmalıdır.

Tekrar kalibrasyon sadece kalibre bloğunda veya akredite laboratuarda yapılmalıdır.

Batarya değişimi

Ekranda **BAT** göstergesi görünürse – çalışma moduna göre – birkaç saatlik bekleme süresi kalır.

Batarya kapağını cihazın ön tarafından açın.

Boş bataryaları sökün ve bunu yenisiyle değiştirin. Sadece 9V E blok (PP3) tipi bataryalar kullanın. ***Akü kullanmayın!***

Bataryaları takarken doğru kutba dikkat edin ve kaliteli bataryalar kullanın.

Kullandığınız bataryaları ev çöpüne, ateşe veya suya atmayın, aksine kuralına uygun şekilde geçerli yasal prosedürlere göre atın.

Bakım

Cihazı nemli bir bezle temizleyin. Temizlik maddesi kullanmayın, aksine sadece bezi nemlendirmek için saf su kullanın.

Yer değişimi

Özellikle soğuk ortamdan sıcak ortam koşullarına yer değişiminde, ortamdaki hava nemine göre iletken plakada yoğuşmuş su meydana gelebilir.

Yapısal bakımdan hiçbir ölçüm cihazında önlenemeyen bu fiziksel etki ölçüm değerlerinde sapmalara neden olur. Bu nedenle ekran bu durumda ölçüm değer göstermez. Ölçüm cihazı yeni ortamına “alışana” kadar yaklaşık bir dakika bekleyin ve ardından ölçüm işlemiyle başlayın.

