

quadro



TEMASSIZ ISI ÖLÇER

Türkçe Kullanım Kılavuzu Model No: ZG-H01

www.quadrocomputer.com

- Seçilebilir vücut ve yüzey sıcaklığı
- Alarm değeri ayarlanabilir
- Son 32 ölçüm kaydedilir
- Otomatik veri saklama & otomatik kapanma
- Otomatik seçim aralığı ve ekran çözünürlüğü 0.1°C (0.1°F)
- Arkadan aydınlatmalı LCD ekran

4. Kullanım amacı

Temassız alın IR termometresi insan vücuduna temas etmeden bebekler ve yetişkinler için vücut yüzeyi ve alın ısı ölçümü için tasarlanmıştır. Temassız alın IR termometresi aynı zamanda biberonun veya banyonun sıcaklığını veya oda sıcaklığını ölçmek için de kullanılabilir (yüzey sıcaklığı fonksiyonunu kullanarak).

Ölçüm yöntemine göre normal ısı :

Ölçüm Yöntemi	Normal Isı °C	Normal Isı °F
Rektal	36.6 ila 38	97.8 ila 100.4
Oral	35.5 ila 37.5	95.9 ila 99.5
Koltuk altı	34.7 ila 37.3	94.4 ila 99.1
Kulak	35.8 ila 38	96.4 ila 100.4

İnsan vücudunun ısı gün boyunca değişir. Yaş, cinsiyet, cilt tipi ve kalınlığı gibi çeşitli dış faktörlerden de etkilenebilir.

Yaşa göre normal ısılar:

Yaş	Isı °C	Isı °F
0-2 yaş	36.4 ila 38.0	97.5 ila 100.4
3-10 yaş	36.1 ila 37.8	97.0 ila 100.0
11-65 yaş	35.9 ila 37.6	96.6 ila 99.7
> 65 yaş	35.8 ila 37.5	96.4 ila 99.5

! Uyarı

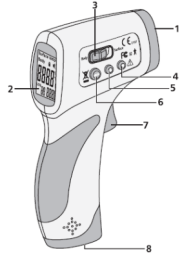
Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

Not: Kılavuz birden fazla modeli kapsamakta olup bazı özellikler ürününüzde bulunmayabilir

İçindekiler:

1. Genel tanım
2. Güvenlik bilgileri
3. Özellikler
4. Amaçlanan kullanım
5. Ürün Konfigürasyonu
6. LCD Ekran Durum Göstergeleri
7. Teknik özellikler
8. İlk defa kullanacaklar için tavsiyeler
9. Kullanım
10. Ölçüm işlemi
11. Tavsiye
12. Bakım ve temizleme
13. Sorun giderme
14. Standart Uyumlulukları

5. Ürün Konfigürasyonu



1. IR sensörü
2. LCD ekran
3. Mod seçimi
4. Aşağı düğmesi
5. Yukarı düğmesi
6. Mod düğmesi
7. Ölçüm tetiği
8. Pil kapağı

6. LCD Ekran Durum Göstergeleri

1. Yüzey Ölçüm modu sembolü
2. Vücut Isı Ölçüm modu sembolü
3. Dijital Rakamsal Sonuçlar
4. Pil Durum sembolü
5. Sıra numarası
6. Veriyi kaydetme
7. Isı °C (Santigrat) °F (Fahrenheit) ölçeği
8. Sesli ikaz Durum sembolü



7. Teknik özellikler

Normal kullanım şartları şu şekildedir:

Çalışma sıcaklığı	: 10 ila 40 °C (50 ila 104°F)
Saklama sıcaklığı	: 0 ila 50 °C (32 ila 122°F)
Nemlilik oranı	: ≤ %85
Güç	: DC 3V (2 x "AA" pil)
Boyut	: 153 x 93 x 41 mm (U x G x Y)
Ağırlık	: Net 125 gr

Bu kılavuzun güncel versiyonuna her zaman Quadro web sayfasından ulaşabilirsiniz.



1

Ölçüm Aralığı	
Vücut modunda	35,5 ila 42,9 °C (95,9 ila 109,2°F)
Yüzey sıcaklığı modunda	0 ila 118 °C (32 ila 244°F)

Ölçüm Hassasiyeti	± 0.3 °C (0.54°F)
Ölçüm mesafesi	5 - 8 cm
Otomatik kapanma	30 sn

Temassız vücut kızılotesi termometresinin doğruluğu

32 ila 35.9°C / 93.2 ila 96.6°F	±0.3 °C / 0.5 °F	ASTM standardı E1965-1998 (2003)'e göre
36 ila 39°C / 96.8 ila 102.2°F	±0.2 °C / 0.4 °F	
39 ila 42.5°C / 102.2 ila 108.5°F	±0.3 °C / 0.5 °F	

8. İlk defa kullanacaklar için tavsiyeler

İstikrarlı ve güvenilir sonuçlar için termometrenin ölçüm konumunun ve batarya durumunun kontrol edilmesi ve aşağıdaki gibi kullanılması gerekmektedir.

1. Adım: Klasik termometreyi kullanarak kişinin ateşini ölçün, örneğin değer 37.5 °C (99.5°F).

2. Adım: Aynı kişinin ateşini temassız vücut kızılotesi termometreyi kullanarak ölçün ve termometre ve alın arasında 5 ila 8 cm mesafe olmasına dikkat edin (ölçümü etkileyebilecek engelleri kaldırın (Saç, ter...)) Değer 37.5°C ise termometre doğru ayarlanmıştır ve kullanıma hazırdır. Örneğin 36.4°C (97.4°F) gibi daha düşük ateş ölçerseniz farkınız 1.1°C (2.2°F) olacaktır. Termometrenizi ayarlamalı ve farkı eklemelisiniz örneğin 1.1°C (2.2°F). Bunun için 2 saniye Mod düğmesine basın, F1 ekranı görülecektir. F3 görülene kadar Mod düğmesine tekrar basın. Farkı eklemek için "Yukarı" düğmesine basın (örneğinizde, 1.1 °C-2.2°F). Bu ölçümleri yaparken vücut ya da nesne ısısını olumsuz etkileyecek örneğin şapka gibi bir şeyin takılması olmasına dikkat edin.

3. Adım: kontrol etmek için termometreyi kullanarak ateşi tekrar ölçün.

5

1.Genel tanım

Temassız alın IR termometresi özellikle oda sıcaklığına bakılmaksızın kişinin vücut ısısını ölçmek için tasarlanmıştır. Çeşitli cilt türlerine ve kalınlığına bağlı olarak ısı farkı olabilir.

2.Güvenlik bilgileri

- Bu cihaz sadece kılavuzda belirtilen amaçlar için kullanılmalıdır.
- Bu cihaz 10 ve 40°C ortam sıcaklığı aralığında kullanılmalıdır.
- Termometreyi elektrik şoklarına maruz bırakmayın.
- Termometreyi > 50°C veya < -20°C'lik aşırı sıcaklık şartlarına maruz bırakmayın.
- Bu cihazı %85'den yüksek bağıl nemlilik durumunda kullanmayın.
- Bu cihazı kablosuz veya cep telefonu gibi geniş elektromanyetik alanların yakınında kullanmayın.
- Cihazı direk güneş ışığı dahil olmak üzere su ve ısıdan uzak tutun.
- Cihazı düşürmeyin veya bir yere çarpmayın ve hasar görmesi halinde kullanmayın
- Alın terli ise, saç varsa, eşarp veya şapka takılmış ise bu durumlar ölçümlerin doğruluğunu etkileyebilir. (bölüm 10-4'e bakınız).
- Ölçüm mesafesini 5 cm-15 cm (2 in- 5.9 in) olarak ayarlayın.
- Vücut kızılotesi termometresi kullanmadan önce 15-30 dakika odada bekletilmelidir.
- Alın terli ise bu ölçümlerin doğruluğunu etkileyebilir, ısıyı kulak memesinin arkasından ölçün (bölüm 10-5'e bakın)
- Camı %70 alkolle nemlendirilmiş pamuklu çubuk ile temizleyin.

Önemli:

- Ateşi ölçmeden önce alnın terli ve saç olmamasından emin olun.
- Vücut ısı ölçümü için "Vücut" modunu ve yüzey ısı ölçümü için "yüzey" modunu ayarlayın.
- Bu termometrenin doktorla görüşmek yerine tek çözüm olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Cihazınızda sorun olması halinde satıcı ile iletişimi kurun.
- EMC standardına göre tıbbi elektronik ürünlerin bakımı özel olarak gerçekleştirilmelidir.

3.Özellikler

- Hassas temassız ölçümler
- °C veya °F kullanıcı tarafından seçilebilir

2

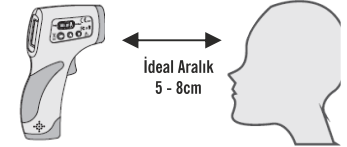
9.Kullanım

9.1 Pili takın.

9.2 İlk defa kullanırken veya yeni pil takarken cihazın ısınması için 10 dakika bekleyin.

9.3 Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa tekrar açtığımızda ilk önce oda sıcaklığını test edin ve bir iki saniye sonra açın.

9.4 Cihazı 5 cm'lik (2 in) mesafeden ölçüm düğmesine basarak alna tutun (yerleştirme için aşağıdaki resme bakın), ateş hemen görülecektir. Alında saç, ter, kozmetik ürün olmamasına veya şapka takılmasına dikkat edin.



9.5 Oda sıcaklığı önemli derecede farklı ise veya aln terli ise, ateşi kulak memesinin arkasından da ölçebilirsiniz. Saç, ter, kozmetik ürün olmamasına veya şapka takılmasına dikkat edin.

10.Ölçüm işlemi

10.1 Isı biriminin seçilmesi – F1 fonksiyonu

2 saniye Mod düğmesine basın, ekranda F1 görülecektir. Santigrat için "Aşağı" Fahrenheit için "Yukarı" düğmesine basın.

10.2 Alarm ayarı- F2 menüsü

2 saniye mod düğmesine basın, F1 ekranı görülecektir. F2 için iki kez Mod düğmesine basın. Eşliği 0.1°C (0.1°F) yükseltmek için "yukarı" 0.1°C (0.1°F) indirmek için "aşağı" seçin. **Not:** Alarm eşik değeri 38°C'dir (100.4°F).

10.3 Kalibrasyon Ayarı- F3 menüsü

Herhangi bir sebeple fazla ya da eksik değeri ölçüm görülmesi durumunda +-5 derece kadar ayar yapmak mümkündür. 2 saniye Mod düğmesine basın, F1 ekranı görülecektir. F3 için iki kez daha Mod düğmesine basın. Farkı 0.1°C (0.1°F) arttırmak için "yukarı" 0.1 °C (0.1 °F) düşürmek için "Aşağı" seçin.**Not:**Bu fonksiyon sadece vücut için geçerlidir.

6

3

4

6

