

Sağlık alanında çalışan uzmanlar on yıl üzeri bir süre boyunca hızlı ve doğru sonuçlar elde edebilmek için GENIUS kızıl ötesi timpanik termometrelerin ileri teknolojisine güvendiler.

Şimdi, timpanik termometrelerin bir sonraki kuşağı olan GENIUS 2 termometresi geliştirilmiş performansı ile kullanan herkese daha fazla fayda sağlıyor.



Güvenilir

Termometrede var olan GENIUS Peak Select System™ sayesinde $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ aralığında doğru ısı ölçümleri elde edilir

Çok Amaçlı Kullanım

Prob ucunun ergonomik tasarımı sayesinde termometre yeni doğanlar, çocuklar ve erişkenlerde aynı düzeyde etkin bir şekilde kullanılabilir.

Etkin

Termometre sonuçları hızlı bir şekilde verir. Ölçme düğmesine basıldıktan 1 - 2 saniye sonra sıcaklık değeri geniş LCD ekranda belirir.

Kullanımı Kolay

Tüm hasta gruplarında hızlı sonuçlar elde edebilmek için basit, evrensel bir teknik kullanılır.



GENIUS™ 2

[Herkes İçin Daha Fazla Fayda]

Accusystem™ Prob Koruyucular

GENIUS 2 termometresi ile birlikte GENIUS 2 AccuSystem prob koruyucular kullanılmalıdır. GENIUS 2 termometresi üzerine yerleştirildiklerinde bu koruyucular hasta, cihaz ve hekim arasında etkin bir infeksiyon kontrol bariyeri oluştururlar.

Prob koruyucusu aynı zamanda hasta ve termometre arasında ısı iletimi için bir ortam oluşturur, bu nedenle GENIUS 2 Accu System prob koruyucularının her zaman kullanılması önemlidir. Termometrenin üretim süresince prob koruyucularının özelliklerine tamamiyle uygun bir şekilde ayarlanması ölçümlerde tutarlı bir doğruluğu beraberinde getirir. Her ısı ölçümü için yeni bir GENIUS 2 AccuSystem prob koruyucusu kullanınız.

Peak Select System™

GENIUS 2 termometresinde GENIUS termometresinin özğün bir özelliği olan Peak Select System™'inin ileri bir şekli bulunur. Ölçme düğmesine her basıldığında GENIUS 2 kızıl ötesi timpanik termometresi 100 adet kızıl ötesi okuma değeri kaydeder. Eşsiz GENIUS Peak Select System™'inin kullanımı sayesinde bu ölçümlerden en yüksek ve doğru olanı LCD ekranda belirir. Bu teknoloji sayesinde ısının aşağı çekilmesi etkisine bağlı hatalar önlenir, yanlış teknik kullanımı ve hastanın hareket etmesi nedeniyle olabilecek hatalı okuma riski düşürölür.

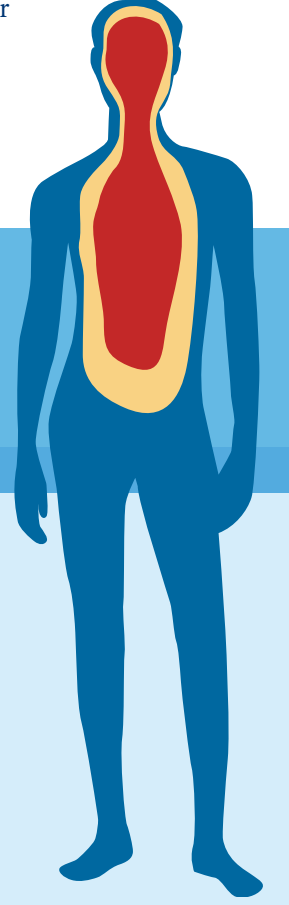
Eşdeğer Isı Modları

Hastane protokollerinde ısı ölçümleri için genellikle hangi bölgenin (oral, rektal, koltuk altı) ve referans çerçevesinin kullanıldığı belirtilir. Gerekirse, GENIUS 2 termometresi kullanıcıya, hastadan alınan timpanik ısı ölçümünü bir diğer daha yaygın referans çerçevesine dönüştürme olanağını verir. GENIUS 2 termometresinin eşsiz bölge ayarlama faktörü aracılığıyla ısı, mutlak timpanik ısı ya da timpanik ısıya eşdeğer oral, koltuk altı, rektal ya da merkezi ısı şeklinde gösterilebilir.



Timpanik zar

Ergonomik prob ucu tasarımı sayesinde GENIUS 2 termometresi bebekler, çocuklar ve erişkinler olmak üzere tüm hastalarda kullanılabilir. Termometrenin sahip olduğu ileri teknoloji, hastanın yaşı ne olursa olsun ısı değerlerinin hastada hızla elde edilmesini güvence altına alır. Personle zaman kazandırarak ve infeksiyon kontrolüyle ilişkili sorunları en aza indirerek doğru ısı ölçümleri elde edilmesi konusunda GENIUS 2 termometresine güvenilebilir. GENIUS 2 termometresi gerçekten herkese daha fazla yarar sağlar.



Merkezi beden ısısı

Isı Ölçümü Neden Timpanik Yoldan Yapılır?

“Timpanik zar merkezi beden ısısının ölçümü için ulaşılabilir bir bölgedir. Bu bölgeye kan karotid arteri kanalıyla geldiği için timpanik zarın sıcaklığı vücut ısısının kontrol merkezi olan hipotalamus ile aynıdır.”¹

GENIUS 2 timpanik termometresi, merkezi beden ısısının doğru noninvasiv ölçümünü timpanik zardan kızıl ötesi okumaların işlenmesi ve gösterilmesi yolu ile sağlamak üzere tasarlanmıştır.

¹ Chamberlain, J.M. Terndrup, T.E., New light on ear thermometer readings; Contemporary Pediatrics, Mart 1994

GENIUS 2 Termometresini Nasıl Kullanırım?

Hızlı, güvenilir ve doğru sonuçlara ulaşabilmek için gereken teknik hiç bu kadar basit olmamıştı:

- 1 Termometrenin prob ucuna yeni bir GENIUS 2 AccuSystem prob koruyucusunu takınız.
- 2 Prob ucunu hastanın kulak kanalı içine sokunuz ve açıklığın iyice kapatıldığını güvence altına alınız.
- 3 Prob ucunu kulak kanalı yönüyle aynı hizaya getirin ve ölçme düğmesine basınız.
- 4 1 - 2 saniye içinde ekranda beliren ısı değerini kaydediniz.



Uyarlanabilir

5 eşdeğer ısı moduna bağlı olarak her klinik ortamına kolaylıkla uyarlanabilir. Kullanıcının gereksinimlerine göre mutlak timpanik ısı ya da eşdeğer merkezi, rektal, oral ya da koltuk altı ısıyı seçilebilir.

Güvenilir

GENIUS 2 AccuSystem™ Prob koruyucuları, dokunulmayan yükleme ve çıkarma sistemiyle birlikte hasta, personel ve cihaz arasında gelişebilecek infeksiyonların kontrolünü ve önlenmesini kolaylaştırır.

Ölçüm Aralığı Kolay Korunur

İleri algılayıcı uç teknolojisi sayesinde cihazın ayarı yeniden yapılmaksızın bildirilen $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ölçüm doğruluğu korunabilir.

Uygun

Küçük, hafif ve taşınabilir GENIUS 2 termometresi aktif çalışan kliniklerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Prob koruyucuları destek üniteye saklanır. Kullanıcıya ek fayda sağlamak için sisteme kronometre kullanımı seçeneği dahil edilmiştir.

Dayanıklı

Paslanmaz çelikten prob ucu ve darbeye dirençli ana ünite ile birlikte sağlam yapısı direnç ve sağlamlık verir.

Kullanımı Rahat

İki elle de kullanılabilir geliştirilmiş el takımının kullanımı rahattır. Giderek incelen prob ucu, yaşı ne olursa olsun hastaya optimum düzeyde rahatlık sağlar.

Kolay Okunabilir

Farklı alarm durumları ve seçili eşdeğer ısı modlarını belirtmek için LCD ekran üzerinde kolaylıkla anlaşılabilir simgeler açık olarak gösterilir.

Ürün Özellikleri

Doğruluk	+/- 0,1°C (36,7°C - 38,9°C)
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	16 - 33°C
Sıcaklık aralığı	33,0°C - 42,0°C
Bağıl nem	10% - 95% yoğunlaşmaz
Saklama ısı aralığı	- 25°C - 55°C; < %95RH
Ölçüm süresi	1 - 2 saniye
Birincil modlar	Hasta ısı ya da kronometre
Gösterilen ısı kararlılığı	0,1°C
Timpanik eşdeğer ısı modları	Oral, rektal, merkezi, koltuk altı
Pil3 adet AAA pil	
Pil ömrü	15.000 ısı ölçümü

Boyutlar

Termometre boyu	17,8 cm
Destek ünite	20,3 cm
Termometre ağırlığı	160 g (pillerle birlikte)
Destek ünite	100 g

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Hırsızlığa karşı sistemler	Kilitli duvar montaj desteği Kilitli termometre montajı ile hareketli araba
----------------------------	---

Sipariş Bilgisi

Referans	Tanım	Miktar
303000	Destek üniteyle birlikte GENIUS 2 termometre	1
303030	GENIUS 2 prob koruyucuları	2112
303099	GENIUS 2 saha kalibrasyon kontrol cihazı	1
303058	GENIUS 2 kilitli duvar montajı	1
303059	Kilitli montajlı GENIUS 2 araba	1

GENIUS 2, Amerikan Test ve Materyaller Topluluğu(ASTM) ve Avrupa Standartlar Komitesi(CEN) standartlarına uygundur.*



Müşterilerimize Sorumluluğumuz

GENIUS 2 timpanik termometresi geniş çaplı hizmet içi eğitim programıyla desteklenir. Eğitimli şirket temsilcileri GENIUS 2 timpanik termometrelerini tanıtmak için tüm kullanıcılara hastane içi eğitimler verecektir. Buna ek olarak kullanıcı kılavuzları, kitapçıklar ve posterler gibi yararlı destek materyalleri de bulunur.



COVIDIEN, COVIDIEN logo, "positive results for life" ve "TM" ile belirtilen markalar Covidien AG veya bağlı şirketlerin ticari markasıdır.
© 2007 Covidien AG veya bağlı şirketler. Her hakkı saklıdır.

M-TH-GENIUS2/GB

COVIDIEN SAĞLIK A.Ş.
DEREBOYU SOKAK NO:24 SUN PLAZA KAT: 2 - 3
MASLAK, İSTANBUL 34398, TÜRKİYE
TELEFON: 0 212 366 20 00
FAXS: 0 212 276 35 25
WWW.COVIDIEN.COM



GENIUS™ 2 TERMOMETRE
Herkes için daha fazla fayda



COVIDIEN

positive results for life™