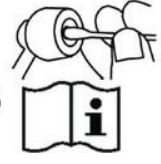
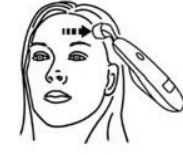
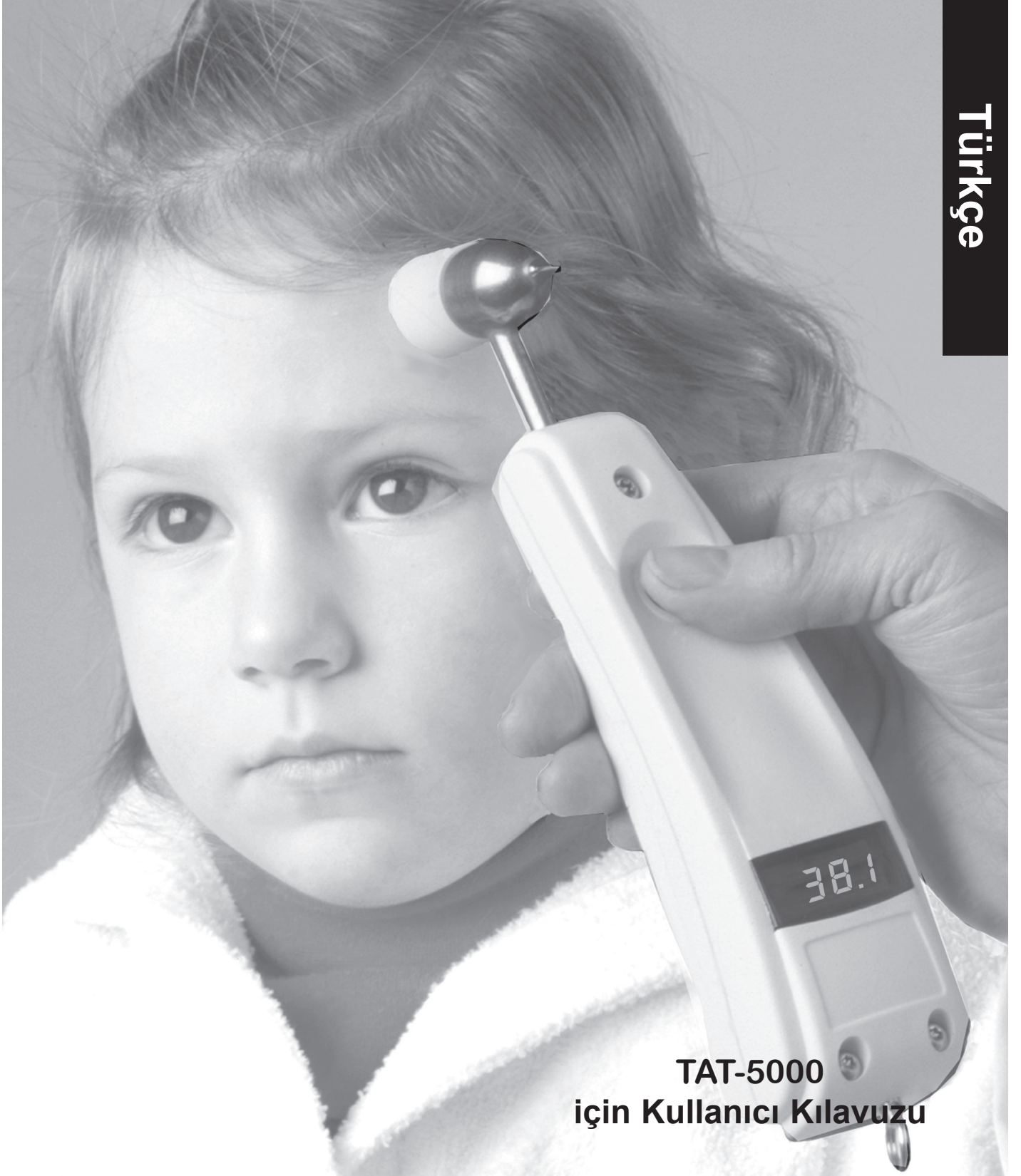


EXERGEN
TemporalScanner™



*Yumuşak Alın Tarayıcısı
ile Doğru Sıcaklık*



Türkçe

**TAT-5000
için Kullanıcı Kılavuzu**

Önemli Güvenlik Talimatları

KULLANMADAN ÖNCE BÜTÜN TALİMATLARI OKUYUN

Kullanım Amacı: Exergen TemporalScanner, tıp profesyonelleri tarafından, temporal arter üzerinden alını taramak suretiyle, her yaştaki kişilerin vücut ısısının aralıklı olarak ölçümünde kullanılan bir kızılötesi el termometresidir. Normalde hastanın bakımıyla ilgilenen her seviyedeki doktor, hemşire ve hasta bakıcı tarafından kullanılması amaçlanmıştır. Termometre, tarama adımı sırasında çok sayıda okumadan bir pik sıcaklık verir. Elektronik devre, ölçülen doruk sıcaklığı tespit edilen arter sıcaklığına göre ısı dengesi modelini baz alan bir sıcaklık gösterimi sağlamak amacıyla işleme alır; elektronik devre vücudun iç sıcaklığını bir ortam sıcaklığı fonksiyonu (Ta) ve algılanan yüzey sıcaklığı olarak hesaplar. Bu kullanım kılavuzunun tamamlayıcı eğitim materyalleri www.exergen.com/s adresinde mevcuttur ve ilk kez kullananlar için önerilir.

Ürünü kullanırken, aşağıdakiler dahil temel güvenlik önlemlerine her zaman uyulmalıdır.

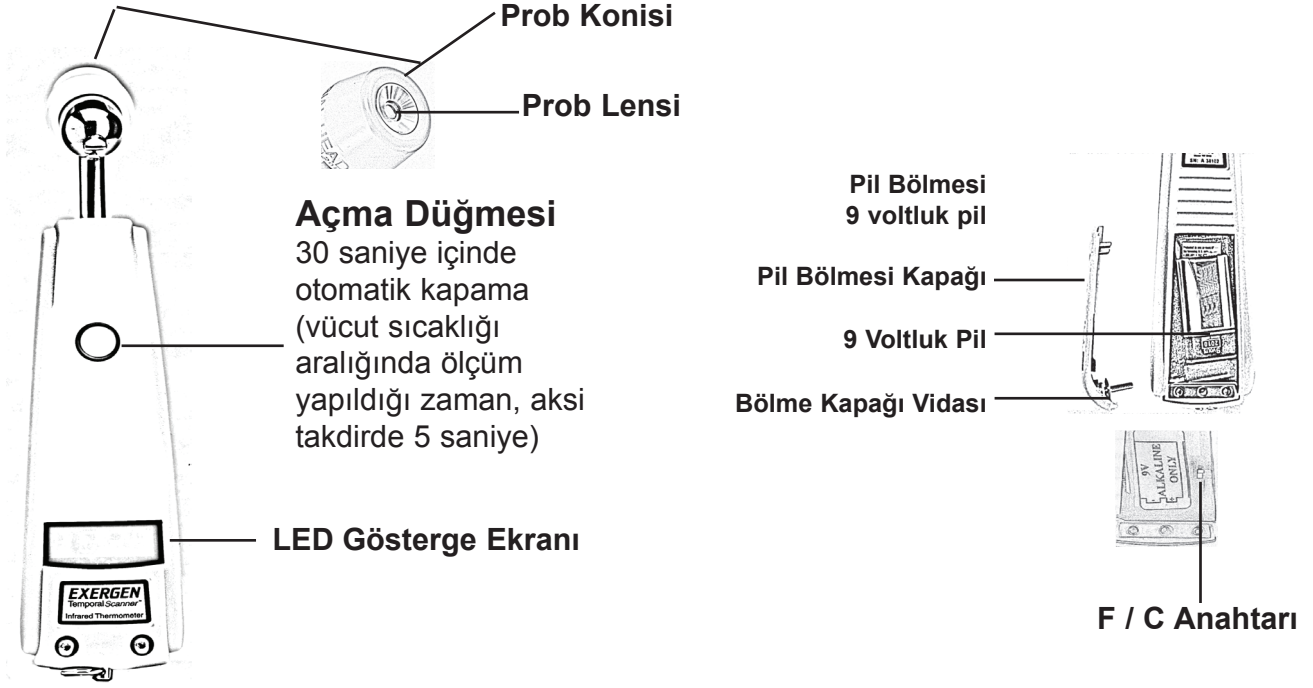
- Bu ürünü sadece bu kılavuzda tanımlanan kullanım amacı için kullanın.
- Nedbe doku, açık yaralar veya sıyrılmaların üzerinden sıcaklık ölçülmez.
- Bu ürünün çalışma sıcaklığı aralığı 15,5° - 40°C (60° - 104°F)'dir.
- Bu termometreyi daima aşırı soğuk (-4°F/-20°C) veya aşırı sıcak (122°F/50°C) olmayan temiz ve kuru bir yerde saklayın. Bağlı nem maksimum yoğunlaşmayan %93'tür. Atmosferik basınç 50 kPa ila 106 kPa.
- Termometre darbeye dayanıklı değildir. Düşürmeyin veya elektrik şoklarına maruz bırakmayın.
- Otoklavlamayın. Lütfen bu kılavuzdaki temizleme ve sterilizasyon prosedürlerine dikkat edin.
- Eğer doğru şekilde çalışmıyorsa, aşırı sıcaklıklara maruz kalmışsa, hasar görmüşse, elektrik şoklarıyla karşı karşıya kalmış veya suya batmışsa bu termometreyi kullanmayın.
- Bu kılavuzdaki talimatları izleyerek, azaldığında değiştirmeniz gereken pil haricinde kendi kendinize servis yapabileceğiniz parça yoktur. Servis, onarım veya ayarlamalar için termometrenizi Exergen'e gönderin. Uyarı: Bu cihazda değişiklik yapılamaz.
- Açıklıklara herhangi bir nesne düşürmeyin veya sokmayın.
- Eğer termometreniz düzenli olarak kullanılmıyorsa, kimyasal sızıntı nedenli olası hasarları önlemek için pili çıkarın.
- Kullanılmış pillerin bertaraf edilmesi için pil üreticisinin talimatlarını veya hastanenizin yönetmeliğini uygulayın.
- Yanıcı anestezi gaz karışımı bulunan ortamlarda kullanıma uygun değildir.
- Termometrenin kullanımı veya bakımı ile ilgili başka sorularınız varsa, lütfen www.exergen.com sitesini ziyaret edin veya (+1) 617 923-9900'dan müşteri servisini arayın.



BF Uygulamalı Parça, hastanın elektrik çarpmasına karşı korunma derecesini gösterir. Ürün dahili olarak pille çalışır ve topraktan izole edilmiştir.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

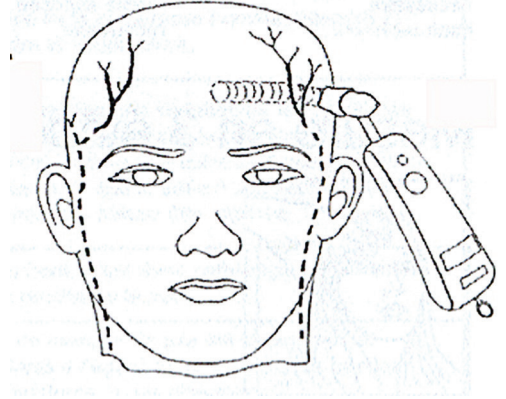
Exergen Ürün Haritası TemporalScanner TAT-5000



Temporal Arter Sıcaklık Ölçümüne Giriş

Temporal arter termometre (TAT), cildin yüzeyinden doğal olarak yayılan ısıyı tespit etmek için kızılötesi teknolojisini kullanan benzersiz bir sıcaklık değerlendirme yöntemidir. Ayrıca, ve en önemlisi, bu yöntem cilt üzerindeki ortam sıcaklığının etkilerini otomatik olarak hesaplayan patentli bir arter ısı denge sistemi içerir.

Bu sıcaklık değerlendirme yönteminin, diğer hiçbir sıcaklık ölçümü yöntemiyle elde edilemeyen bir klinik doğruluk derecesi ile vücut sıcaklığını noninvaziv yolla ölçerek sonuçları geliştirdiği ve maliyeti düşürdüğü gösterilmiştir. Temporal scanner BF tipi bir cihazdır.



Kullanmadan Önce Cihazı Tanıyalım

- **Tarama:** Kırmızı tuşa basın. Tuş basılı kaldığı sürece cihaz sürekli olarak en yüksek sıcaklığı (tepe noktası) bulmak için tarama yapacaktır.
- **Klik sesi:** Her bir hızlı klik sesi, bir radar dedektöründeki gibi, daha yüksek bir sıcaklığa geçişi belirtir. Yavaş klik sesleri cihazın hala tarama yaptığını ama daha yüksek hiçbir sıcaklık bulamadığını gösterir.
- **Okunan Değeri Tutma veya Kilitleme:** Okunan değer tuş bırakıldıktan sonra 30 saniye ekranda kalır. Eğer oda sıcaklığı ölçülüyorsa, sıcaklık ekranda sadece 5 saniye kalacaktır.
- **Yeniden Başlatma:** Yeniden başlatmak için tuşa basın. Ekranın silinmesi için beklemek gerekli değildir, termometre tuşa her basıldığında hemen yeni bir taramaya başlayacaktır.

Temporal arter veya kulak arkası kullanılamadığında alternatif bölgeler:

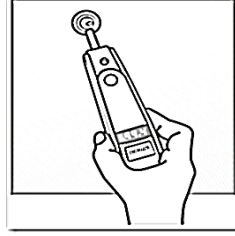
- Femoral arter: probu kasık boyunca yavaşça kaydırın.
- Lateral torasik arter: koltuk altı ve meme ucu arasının ortasındaki bölgeyi boydan boya yavaşça tarayın.

2-Bebek Sıcaklık Ölçümü Adımı



Adım 1

Probu alnın ortasına düz bir şekilde yerleştirin ve tuşa basın. Tuşu basılı tutarak, probu yavaşça alın boyunca saç çizgisine paralel bir şekilde kaydırın.



Adım 2

Tuşu bırakın, başın üzerinden kaldırın ve okuyun.

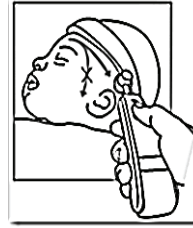
Bebekler üzerinde yapılan ölçümlerin doğruluğu nasıl geliştirilir



Tercih edilen yer temporal arter bölgesidir. Gözle görülür şekilde diyaforetik olmadığı takdirde bu bölgede yapılan tek bir ölçüm genellikle yeterlidir.



Temporal arter örtülüyse, kulağın arkasındaki bölge, eğer üzeri açıksa, alternatif bir bölge olabilir.

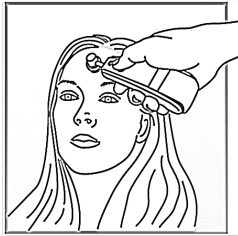


Yüzün yan tarafından aşağıya doğru değil, alın boyunca paralel şekilde ölçüm yapın. Orta çizgide, temporal arter yüzeyden yaklaşık 2 mm aşağıdadır, ama yüzün yan tarafında yüzeyin oldukça altında yer alabilir.



Eğer ölçülecek bölgeyi örtüyorsa saçları yana doğru itin. Ölçüm bölgesinin üzeri açık olmalıdır.

3-Yetişkin Sıcaklık Ölçümü Adımı



Adım 1

Alın boyunca kaydırın.

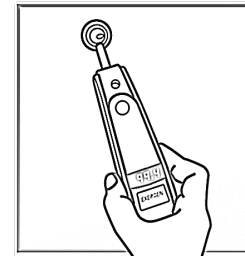
Probu alnın ortasına düz bir şekilde yerleştirin ve tuşa basın. Tuşu basılı tutarak, probu yavaşça alın boyunca saç çizgisine paralel bir şekilde kaydırın.



Adım 2

Kulağın arkasına doğru kaydırın.

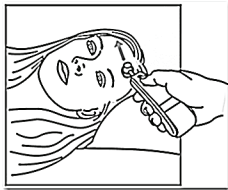
Tuşu basılı tutarak probu alından kaldırın, kulağın arkasında mastoid çıkıntısının ortasına dokundurun ve kulak memesi arkasındaki yumuşak çukura kaydırın.



Adım 3

Tuşu bırakın ve okuyun.

Yetişkinler üzerinde yapılan ölçümlerin doğruluğu nasıl geliştirilir



Yana dönük pozisyonda bir hastanın sadece alnının üst kısmında ölçüm yapın. Alnın alt kısmı yalıtılmış olduğundan, ısının yayılması engellenir, bu da, hatalı yüksek okumalara neden olur.



Bir ter bandını aklınıza getirin. Yüzün yan tarafından aşağıya doğru değil, alın boyunca paralel şekilde ölçüm yapın. Orta çizgide, temporal arter yüzeyden yaklaşık 2 mm aşağıdadır, ama yüzün yan tarafında yüzeyin oldukça altında yer alabilir.



Üzeri açık olan cilt için ölçüm yapın.

Eğer ölçülecek bölgeyi örtüyorsa saçları ve kakülleri yana doğru itin.

SSS (Sıkça Sorulan Sorular)

Temporal tarayıcıdan alınan bir sıcaklıkla çekirdek sıcaklık arasındaki ilişki nedir?

Temporal arter sıcaklığı çekirdek sıcaklık olarak görülür, çünkü pulmoner arter ile özofajiyal kateter yoluyla ölçülen sıcaklık kadar ve stabil bir hastadaki rektal sıcaklık kadar doğru olduğu ispatlanmıştır. Pratik yöntem: Rektal sıcaklık, oral sıcaklıktan yaklaşık 0,5°C (1°F) ve aksiller sıcaklıktan 1°C (2°F) kadar yüksektir. Çekirdek sıcaklığı bir rektal sıcaklık olarak düşünmeniz ve rektal sıcaklık için kullanacağınız protokolün aynısını uygulamanız akılda kalıcı olacaktır.

Termometreniz Arteriyel/Oral olarak işaretlenmişse ve "O" ile başlayan bir seri numarasına sahipse (standart model "A" ile başlar) ağızdaki normal ortalama soğuma etkisini hesaplayacak şekilde programlanmıştır ve yüksek arteriyel sıcaklığı otomatik olarak bu oranda düşürür. Bu kalibrasyon hastanenin oral sıcaklığa dayanan ateş incelemeleri için mevcut protokolleri korumasını sağlar ve şimdi gördüğünüz 96,6 - 99,5°F (35,9 - 37,5°C) aralığında 98,6°F (37°C) ortalama normal oral sıcaklık ile tutarlı bir okuma değeri sağlar.

Anormal şekilde yüksek veya düşük bir okuma değeri elde ettiğimde ne yapmalıyım, okuma değerini nasıl doğrulamalıyım?

- Okumayı aynı zamansal tarayıcı ile tekrarlayın; okuma doğru İMKB aynı değer tekrarlanacaktır.
- Okumayı başka bir Temporal Scanner ile tekrar edin. Aynı okuma değerini veren iki Temporal Scanner ile okuma değeri doğrulanır.
- Aynı hastada hızlı bir şekilde ardı ardına yapılan okumalar cildi soğutur; cildin soğuk probun etkisinden kurtulması için yaklaşık 30 saniye beklemek en iyi yoldur.

Anormal okuma değerlerinin olası nedenleri.

Anormal Sıcaklık Çeşitleri	Olası neden	Yardımcı ipucu
Anormal düşük sıcaklık	Kirli Lens	Tarayıcı lensini iki haftada bir temizleyin.
	Tuşun ölçüm tamamlanmadan önce bırakılması	Ölçümü tamamlandıktan sonra tuşu bırakın.
	Alında bir buz torbası veya ıslak bir kompres varken ölçüm yapılması	Buz torbası veya ıslak kompres kaldırmak, 2 dakika bekleyin ve sıcaklığı tekrar ölçün.
	Tamamen diyaforetik bir hastada ölçüm yapılması	Tam diyaforezi, kulak arkası bölgesindeki diyaforezi de kapsar ve sıcaklığın hızla düştüğünü gösterir. Bu durumlarda hastanın teri kuruyana ve temporal arter ölçümü tekrar edilebilinceye kadar, alternatif bir sıcaklık ölçme yöntemi kullanın.
	Yüzün yan tarafından aşağıya doğru hatalı tarama yapılması	Alın boyunca düz bir çizgide tarama yapın. Temporal arterin cilde en yakın olduğu bölge burasıdır.
Anormal yüksek sıcaklık	Ölçüm yapılacak bölgeyi örten herhangi bir şey hatalı yüksek okumalara neden olacak şekilde sıcaklığı izole eder ve sıcaklığın yayılmasını engeller.	Ölçüm yerinin yakın geçmişte şapka, örtü veya saç gibi ısı yalıtımcılarıyla temas halinde olmadığını doğrulayın. Üzeri örtülmeyen bölgeyi tarayın veya önceden örtülü bölgenin sıcaklığının ortam sıcaklığı ile dengelenmesi için yaklaşık 30 saniye bekleyin.

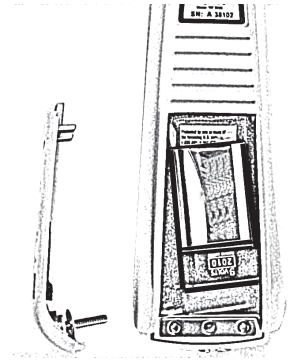
EKRAN ARIZA TANI TABLOSU

Yandaki tablo TemporalScanner kullanımdayken meydana gelebilecek koşulları ve ilgili göstergeleri özetler:

Koşul	Gösterge	Aralık
Yüksek Hedef	HI	>43 °C (110 °F)
Düşük Hedef	LO	<16 °C (61 °F)
Yüksek Ortam	HI A	>40 °C (104 °F)
Düşük Ortam	LO A	<16 °C (60 °F)
Düşük Pili	bAtt	
Bitmiş Pili	boş ekran	
İşlem Hatası	Err	Tekrar başlatın. Eğer hata mesajı vermeye devam ediyorsa onarım için Exergen'e geri gönderin.
Tarama (Normal Çalışma)	SCAN	

Bakım

- **Pil:** Standart bir alkalin 9V pil ile yaklaşık 15.000 okuma yapılabilir. **
Değiştirmek için, cihazın altındaki tek vidayı gevşetin ve pil kapağını çıkarın. Eski pili çıkarın ve yeni pili aynı yere yerleştirin. Kapağı takın ve vidayı sıkın. Sadece yüksek kaliteli alkalin piller kullanın.
- **Kullanma:** TemporalScanner uzun ve sorunsuz servis sağlamak için endüstriyel dayanıklılık standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir. Ancak, aynı zamanda yüksek hassasiyete sahip optik bir cihazdır ve kamera veya otoskop gibi diğer hassas optik cihazların kullanımında gösterilen özen gösterilmelidir.
- **Kasanın temizlenmesi:** TemporalScanner'ın kasası %70 izopropil alkolle ıslatılmış
- **Sensör lensinin temizlenmesi:** Normal kullanımda gereken tüm bakım prob ucundaki lensin temiz tutulmasıdır. Bu lens aynaya benzeyen, silikon kızılötesi verici özel bir malzemeden yapılmıştır. Ancak lensin üzerindeki kir, yağlı katmanlar ve nem kızılötesi ısı geçişini engelleyerek aletin doğruluğunu etkiler. Lensi alkole batırılmış bir parça pamukla düzenli olarak temizleyin. Lensin zarar görmemesi için temizlerken çok hafif kuvvet kullanın. Alkolün bıraktığı kalıntıları gidermek için su kullanılabilir. Sensör lensi üzerinde çamaşır suyu ya da diğer temizleme solüsyonlarını kullanmayın. %70 izopropil alkol kullanın.
- **Dezenfeksiyon:** Elektronik bileşenlerin endüstriyel sınıf muhafaza ve tasarımı, %70 izopropil alkol ile tamamen güvenli bir şekilde dezenfekte edilebilir. İçine daldırmayın. Otoklav yapmayın.
- **Kalibrasyon:** Fabrika kalibrasyon verileri, TemporalScanner mikro işlemcisiyle iletişim kuran bir bilgisayar aracılığıyla yüklenmiştir. Cihaz bu verileri kullanarak her açıldığında otomatik olarak kendi kendini kalibre eder ve asla yeniden kalibrasyon gerektirmez. Eğer okunan değerler doğru değilse, cihaz onarım için geri gönderilmelidir. Geri gönderme işlemi için talimatlara bakın.



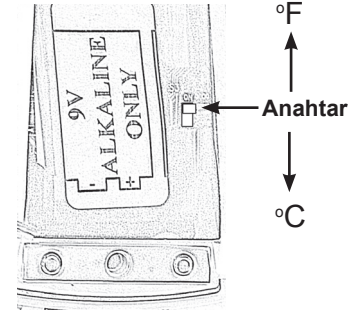
TEMİZLEME
TALİMATLARI

Santigrat veya Fahrenheit Çevirme Talimatları

TemporalScanner hem °C, hem °F ölçümler için kullanılabilir. TemporalScanner satış sırasında tercihinize göre ayarlanmış olarak gelecektir. Bir ölçüyü diğerine çevirmek için gerekli olan tek alet küçük bir tornavidadır.

°C / °F Çevirme için:

- Gövdenin altındaki tek vidayı sökün ve pil kapağını çıkarın.
- Pili çıkarın.
- Pilin sağ tarafındaki anahtarın yerini belirleyin (resimde gösterildiği gibi) ve tornavidanın ucuyla istenilen ölçü için yukarı veya aşağıya kaydırın.
- Tornavidayı çıkartın.
- Pili ve kapağını yerleştirin.



Onarım

Eğer onarım gerekliyse:

- Cihaz İadesi Onay (Return Materials Authorization - RMA) Numarası ve ücretsiz nakliye yöntemi için (+1) 617 923-9900 numaralı telefondan veya medical@exergen.com adresinden Exergen ile irtibata geçin.
- RMA numarasını paketin ve paket listesinin üzerine yazın.
- Mümkünse hata açıklamasını dahil edin.
- Cihazı şu adrese yollayın:
Exergen Corporation
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472 ABD
- Cihazın iade edileceği adresi saklayın.

Elektromanyetik emisyonlar: Kılavuz bilgiler ve üreticinin bildirimi

TAT 5000 serisi kızılötesi alın termometre modelinin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. TAT 5000 serisi kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanıldığını emin olmalıdır.

Emisyon testi	Uyum	Elektromanyetik ortam: kılavuz bilgiler
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	TAT 5000 serisi termometre RF enerjisi kullanmadığı için, emisyonların etraftaki elektronik ekipmanda herhangi bir enterferansa neden olması muhtemel değildir.
RF emisyonları CISPR 11	Sınıf B	TAT 5000 serisi termometre, tipik bir sağlık bakımı ortamında bir sağlık bakımı profesyoneli tarafından kullanılmaya uygundur.
Harmonik emisyonlar	Geçerli değil	
Voltaj dalgalanmaları	Geçerli değil	

Elektromanyetik bağışıklık: Kılavuz bilgiler ve üreticinin bildirimi

TAT 5000 serisi termometrenin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. TAT 5000 serisi kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanıldığını emin olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam: kılavuz bilgiler
İletilen RF IEC 61000-4-3	3Vrms 150 kHz ila 80 MHz	Geçerli değil	Çalıştırma sırasında taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanlarının, kablolar dahil (eğer mevcutsa) TAT 5000 serisinin herhangi bir parçasına olan mesafesi, vericinin frekansı için uygulanabilir denkleme göre hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden az olmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi $d=1,2 \cdot P^{1/2}$ $d=1,2 \cdot P^{1/2}$ 80 MHz ila 800 MHz $d=1,2 \cdot P^{1/2}$ 800 MHz ila 2,5 GHz
Yayılan RF IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz ila 2,5 GHz	3V/m	Burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesi, d ise metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Bir elektromanyetik alan araştırmasında belirlendiği şekilde, sabit RF vericilerinin alan gücü a) her bir frekans seviyesindeki uyum seviyesinden daha az olmalıdır ve b) aşağıdaki sembolü taşıyan ekipmanların civarında enterferans meydana gelebilir: 

Not 1: 80MHz ve 800MHz'de daha yüksek aralık geçerlidir.

Not 2: Bu kılavuz bilgiler tüm durumlarda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik propagasyon; yapılar, nesneler ve insanlarda meydana gelen soğurma ve yansıtımdan etkilenir.

- Telsiz telefonlar (cep telefonu/kablosuz) için kurulan baz istasyonları ve mobil kara radyoları, amatör radyo, AM ve FM radyo yayınları ve TV yayınları gibi sabit vericilerin alan kuvvetleri teorik olarak doğru biçimde öngörülemez. Sabit RF vericilerinden kaynaklanan elektromanyetik ortamı değerlendirmek için bir elektromanyetik saha araştırması gerçekleştirilmesi düşünülmelidir. Eğer TAT 5000 serisi termometrenin kullanıldığı konumda ölçülen alan güçleri yukarıda belirtilen uygulanabilir RF uyum seviyesini aşarsa, TAT 5000 serisi termometre gözlemlenerek, normal bir şekilde çalışıp çalışmadığı doğrulanmalıdır. Eğer anormal bir performans gözlemlenirse, TAT 5000 cihazının yönünün veya konumunun değiştirilmesi gibi ilave önlemler alınması gerekli olabilir.
- 150 kHz ila 80 MHz frekans aralığında, alan güçleri 3V/m değerinden az olmalıdır.
- Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları performansı etkileyebilir.
- ESD uyumu testlerle doğrulanmıştır. Rapor Numaraları: R-5165N-1, R-5109N-1.

Elektromanyetik bağıışıklık: Kılavuz bilgiler ve üreticinin bildirimi (devam)			
TAT 5000 serisi termometrenin, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. TAT 5000 serisi kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
Bağıışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam: kılavuz bilgiler
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC61000-4-2	6KV kontak 8KV hava	6KV kontak 8KV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik fayans olmalıdır. Eger zeminler sentetik bir malzeme ile kaplıysa, bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici/ ani akımlar IEC 61000-4-4	güç besleme hatları için 2kV giriş çıkış hatları için 1kV	Geçerli değıl	Şebeke gücünün kalitesi, tipik bir sağılık bakımı ortamına uygun olmalıdır.
Gerilim darbesi IEC 61000-4-5	1kV hatlar arasında 2kV hat(lar) ile toprak arasında	Geçerli değıl	Şebeke gücünün kalitesi, tipik bir sağılık bakımı ortamına uygun olmalıdır.
Güç besleme giriş hatlarında kesintiler ve voltaj değıişimleri IEC 61000-4-11	<%5 UT 0.5 döngü için (UT'de >%95 azalma) %40 UT 5 döngü için (UT'de %60 azalma) %70 UT 25 döngü için (UT'de %30 azalma) <%5 UT 5 döngü için (UT'de >%95 azalma)	Geçerli değıl	Şebeke gücü kullanılamaz. TAT 5000 serisi sadece pille çalıştırılabilir.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alanı IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir sağılık bakımı ortamındaki tipik bir konuma özgü seviyede olmalıdır.
Not: UT, test seviyesinin uygulanmasından önceki A.C. şebeke voltajıdır.			

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları ile TAT 5000 Serisi arasındaki önerilen ayırma mesafeleri

TAT 5000 serisi alın termometresinin, yayılan RF bozunumlarının kontrol altında tutulduğu veya TAT 5000 serisi termometre kullanıcısının, aşağıda önerildiği şekilde, iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre, taşıyabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları (vericiler) ve TAT 5000 serisi termometre arasında minimum bir mesafeyi koruyarak elektromanyetik enterferansı önlemeye yardımcı olabileceği bir ortamda kullanılması amaçlanmıştır.

Vericinin beyan edilen maksimum çıkış gücü (W)	Vericinin frekansına göre ayırma mesafesi m		
	150 KHz ila 80 MHz $d=1,2 P^{1/2}$	80 MHz ila 800 MHz $d=1,2 P^{1/2}$	800 MHz ila 2,5 GHz $D=2,3 P^{1/2}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Beyan edilen maksimum çıkış gücü yukarıda yer almayan vericiler için önerilen ayırma mesafesinin (m) tahmin edilmesi için vericinin frekansı için uygulanabilir denklem kullanılabilir; burada P, vericinin üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden beyan edilen maksimum çıkış gücüdür.

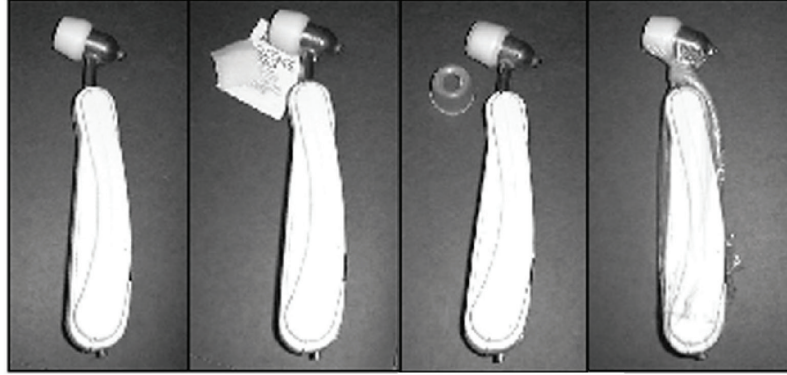
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz'de daha yüksek frekans aralığı için olan ayırma mesafesi geçerlidir.

Not 2: Bu kılavuz bilgileri tüm durumlarda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik propagasyon; yapılar, nesneler ve insanlarda meydana gelen soğurma ve yansıtma etkilenir.

Aksesuarlar

Tek Kullanımlık Kapak Seçenekleri

(Resimdeki Model: TAT-5000)

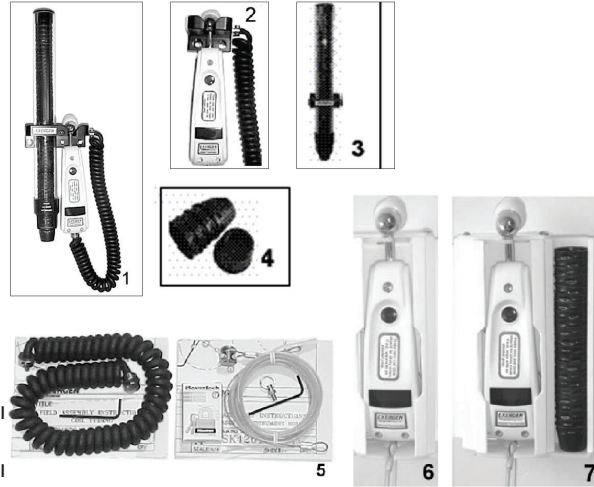


Kapaksız	Kapaksız	Prob Kapağı	Tam Kılıf
Hastada Terminal Temizliği.	İki Hasta Arasında Dezenfektanla Silme.	Tüm Probu Kaplar.	Tüm Cihazı Kaplar.

TAT-5000 Modeli Tüm Seçenekler

Aksesuarlar

1. Kombinasyon Ünitesi
PN 134200
2. Aygıt Tutucu (güvenlik kablosu ile gösteriliyor)
PN 134201
3. Kapak Bölmesi
PN 134202
4. Tek Kullanımlık Kapaklar
PN 134203
5. Güvenlik Kabloları
8 ft. sarmal kablo - PN 124309 [2.4 m]
8 ft. sarmal kablo - Latex içermez - PN 124311 [2.4 m]
6 ft. vinil kaplama çelik - PN 134302 [1.8 m]
8 ft. vinil kaplama çelik - PN 134030 [2.4 m]
6. Anahtarsız Kendinden Kilitlenen Duvara Montaj Aparatı
PN 134305
7. Anahtarsız Kendinden Kilitlenen Duvara Montaj Aparatı
(tek kullanımlık kapak bölmesiyle gösteriliyor)
PN 134306



TAT-5000 tek kullanımlık kapakları ya da tam kılıf ile kullanılabilir.

Son olarak temizlenmişse veya iki hasta arasında probun kafası dezenfektanla silinmişse tek kullanımlık kapaklar olmadan kullanılabilir.

Tek kullanımlıklar tek bir hastanın kullanımı içindir.

Teknik özellikler	TAT-5000
Klinik Doğruluk	ASTM E1112 başına $\pm 0.2^\circ$ F veya 0.1° C
Sıcaklık Aralığı	61-110° F (16-43° C)
Vücut Sıcaklığı için Arter Isı Dengesi Aralığı*	94-110° F (34,5-43° C)
Çalışma Ortamı	60-104° F (16-40° C)
Çözünürlük	0.1° F veya C
Yanıt Süresi (Response Time)	~ 0.04 saniye
Pil Ömrü	15.000 okuma değeri**
Ekranda Görüntülenen Zaman	30 saniye
Ebat	2,0"x 8,0" x 1,25" (5 cm x 20 cm x 3 cm)
Ağırlık	7,5 oz (213 g)
EMI ve RFI Koruması	Kasanın içi komple bakır kaplama
Ekran Tipi ve Boyutu	Büyük Parlak LED'ler
Konstrüksiyon Yöntemi	- Darbeye dayanıklı endüstriyel sınıf kasa - Yalıtılarak kapatılmış algılama sistemi - Paslanmaz çelik prob

EN 60601-1 3. baskısı ile uyumludur

*Sıcaklık normal vücut sıcaklığı aralığındayken otomatik olarak uygulanır, aksi halde yüzey sıcaklığını okur.

** Termometreyi kapatmadan önce 5 saniye süreyle tarama ve 3 saniye süreyle sıcaklığın okunması halinde yaklaşık okuma sayısı.



Üretim Tarihi Simgesi



Üretici Simgesi



BF Tipi Uygulamalı Parça



Kullanım Talimatlarına Bakın



Dikkat, Beraberindeki Belgelere Bakın



"Açık" (sadece cihazın parçası için)



Bu cihazı veya aksesuarları çöpe atmayın, hurdaya ayırma ve geri dönüşüm talimatları için Exergen Corp. ile iletişime geçin.

IPX0 Normal Ekipman

Elektrik
Çarpmasına
Karşı Koruma
Derecesi

BF Tipi, Pille Çalışır



0473



QHI Group LTD
Talisman House
Coldharbour Lane
Harpenden
Hertfordshire
AL5 4UT
UK



EXERGEN

Doğrudan Kalpten Gelir®



EXERGEN CORPORATION • 400 PLEASANT STREET • WATERTOWN, MA 02472 • PH (617) 923-9900

www.exergen.com

