

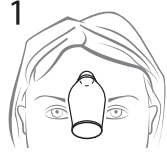
EXERGEN TR
TemporalScanner™
TAT-2000-EC
 Lütfen kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.
Tüm klinik ortamlarda yeni doğandan geriatrik yaşlara kadar 100'den fazla hakemli yayınlanmış çalışma tarafından desteklenen kanıtlanmış doğrulukta #1 numara.
 Sorular: İLETİŞİM wmed@exergen.com

HIZLI BAŞLANGIÇ TALİMATLARI

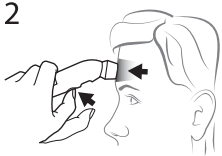
Ölçüme başlamadan önce Tara düğmesine BASMAYIN. Bu bir açma/kapama düğmesi değildir



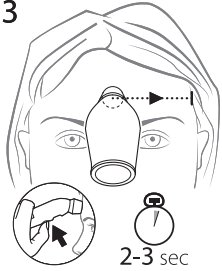
1. TA (Temporal arter) alanını kaplıyorsa, saçı kenara doğru fırçalayın. **Probu alının ortasına hizalayın.**



2. Tarama düğmesine basın, ölçüm boyunca basılı tutun



3. Probu orta hattını 2-3 saniye içinde alnın üzerinden saç çizgisine doğru yavaşça kaydırın



TAT-2000-EC ile saçı taramayın, ölçmeden önce saçı bir kenara fırçalayın.



HIZLI BAŞLANGIÇ TALİMATLARI (devamı)

Termometreyi yüzün yanından aşağı doğru değil, doğrudan alın boyunca kaydırın.



4. Kulağın arkasını tarayın. 4



5. Düğmeyi bırakın, okuyun ve sonucu kaydedin

- Otomatik kapanmadan önce ekran 30 saniye kalacaktır.
- Hemen kapatmak için basın ve bırakın
- Hemen yeniden başlatmak için düğmeye basın ve yukarıdaki gibi devam edin



Güvenlik Bilgileri

KULLANMADAN ÖNCE TÜM TALİMATLARI OKUYUN BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

Kullanım Amacı: Exergen Temporal Scanner, temporal arter üzerindeki alın bölgesini tarayarak her yaşta insanın vücut sıcaklığını aralıklı olarak ölçmek üzere tıp uzmanları tarafından kullanılan, elde tutulan kızılötesi bir termometredir. Hedef kullanıcılar doktorlar, hemşireler, hemşire yardımcıları, hemşire asistanları, hasta bakım teknisyenleri ve normalde hasta bakımı sağlayan her seviyedeki hastaların ateşini ölçmek için eğitilmiş diğer kişilerdir. Termometre, tarama süresince alınan birçok ölçüm içinden pik sıcaklığı gösterir. Elektronik devre ölçülen pik sıcaklığı işleyerek, algılanan arteriyel sıcaklığa rölâtif olan bir ısı dengesi modeline göre sıcaklığı gösterir, elektronik devre ortam sıcaklığının ve algılanan yüzey sıcaklığının bir işlevi olarak vücudun iç sıcaklığını hesaplar. Bu kilavuzu destekleyen eğitim malzemelerine www.exergen.com/s adresinden ulaşılabilir, bu bilgiler cihazı ilk kez kullanacak kişiler için önerilir.

TAT-2000 Serisi termometreler klinik ortamlarda tıp uzmanları tarafından kullanılır. Klinik ortamlar; hastaneler, poliklinikler, muayenehaneler ve hasta bakımının bir parçası olarak sıcaklık ölçümü yapılan diğer ortamlar dahil olmak üzere tıp uzmanlarının hastalara tıbbi hizmet verdiği yerleri içerir. Klinik ortamlar, Acil Sağlık Hizmetleri ortamlarını içermez.

Bu bilgilere ek olarak, TAT-2000 serisi termometreler hava taşıtlarında veya Yüksek Frekanslı Cerrahi Ekipmanın yakınında ya da MRG (Manyetik Rezonans Görüntüleme) alanları gibi Radyo Frekanslı korumalı odalarda kullanılmamalıdır.

Ürün kullanımı sırasında, aşağıdakiler de dahil olmak üzere, temel güvenlik önlemleri daima uygulanmalıdır:

- Bu ürünü yalnızca bu kilavuzda açıklanan kullanım amacı doğrultusunda kullanın.
- Skar doku, açık yaralar veya abrazyonlar üzerinden sıcaklık ölçümü almayın.
- Bu ürünün çalışma ortamı sıcaklık aralığı 16 ile 40°C (61 ile 104°F) arasındadır.
- Bu termometreyi daima, aşırı soğuğa (-20°C/-4°F) veya sığağa (50°C/122°F) ya da neme (70 ila 106 kPa'da maks. BN %93, yoğunlaşmaz) maruz kalmayacağı temiz ve kuru bir ortamda saklayın.
- Termometre darbeye karşı dayanıklı değildir. Düşürmeyin veya elektrik şoklarına maruz bırakmayın.
- Bu termometrenin steril olması amaçlanmamıştır. Sterilize etmeye çalışmayın. Otoklav uygulamayın. Lütfen bu kilavuzdaki temizleme

Güvenlik Bilgileri (devamı)

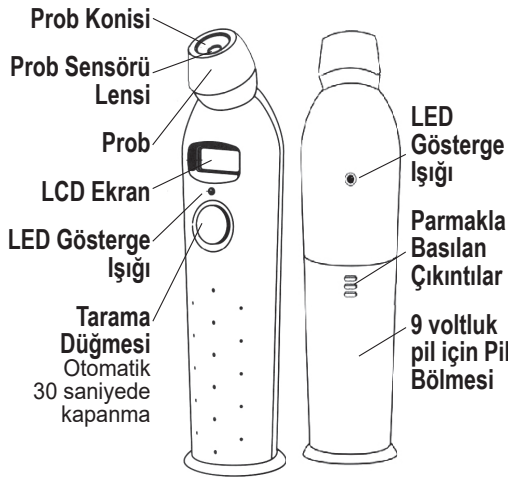
- prosedürlerini dikkate alın. Sensör lensi üzerinde ağartıcı veya diğer temizlik maddelerini kullanmayın.
- Düzgün çalışmıyorsa aşırı sıcaklıklara maruz kaldıysa, hasar gördüyse, elektrik şoklarına maruz kaldıysa veya suya batırıldıysa bu termometreyi kullanmayın.
- Bu üründe pil haricinde servis uygulayabileceğiniz bir parça yoktur, pili zayıfladığında bu kilavuzdaki talimatlara uygun olarak değiştirmeniz gerekir. Servis, onarım veya ayarlama işlemleri için termometrenizi Exergen'e gönderin. Uyarı: Bu ekipman üzerinde modifikasyona izin verilmez.
- Bu kilavuzda belirtilmediği takdirde herhangi bir açıklığa herhangi bir nesne sokmayın veya düşürmeyin. Pili bölmesine asla herhangi bir yabancı cisim koymayın.
- Termometreniz düzenli olarak kullanılmıyorsa, kimyasal sızıntı nedeniyle olası hasarı önlemek için pili çıkarın.
- Lityum pil için tasarlanmamıştır. Lityum pil kullanmayın.
- Kullanılan pillerin atılması ile ilgili olarak pil üreticisinin talimatlarını veya hastane politikanızı takip edin.
- Yanıcı anestezik karışımların varlığında kullanım için uygun değildir.
- Termometre üzerinde korozif maddeler kullanmayın.
- Bu termometreyi dış mekanlarda kullanmayın.
- Cihaz yukarıda açıklanan şekilde çalışmazsa, bu kilavuzun Ek Ekran Mesajları bölümüne ve www.exergen.com/ta2kec adresindeki tam Kullanım Talimatına bakın. Ayrıca, elektromanyetik parazit bulunmadığından emin olun.
- Termometrenin kullanımı veya bakımı konusunda ek sorularınız olursa, lütfen www.exergen.com adresine bakın veya 1-351-204-7406 numaralı hatta müşteri hizmetlerini arayın.

UYARI: Bu ekipmanın, diğer ekipmanlara bitişik veya onlarla üst üste kullanılmasından kaçınılmalıdır, aksi halde uygunsuz çalışma meydana gelebilir. Bu tarz bir kullanım şartsa bu ekipman ve söz konusu diğer ekipman, normal şekilde çalıştıklarından emin olunması için gözlemlenmelidir.

UYARI: Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilenlerin veya sağlananların dışındaki aksesuarlar, transdüserler ve kablolar elektromanyetik emisyonların artmasına ya da ekipmanın elektromanyetik bağırsıklığının düşmesine neden olabilir ve uygunsuz çalışma ile sonuçlanabilir.

UYARI: Portatif RF iletişim ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), TAT-2000 termometrenin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) yakında kullanılmamalıdır. Aksi halde, bu ekipmanın performansında bozulma olabilir.

Ürün Haritası



Temporal Arter Termometresi



Temporal arter (TA) alanı, ateş değerlendirmesi için başın palpasyonuna ilişkin kayıtlı referanslarla binlerce yıl öncesine dayanan uzun bir sıcaklık değerlendirmesi geçmişine sahiptir. Dış karotitten dallanan yüzeysel TA, lateral alın üzerinde cilt yüzeyinin yaklaşık bir milimetresi içinde seyredir, cilt yüzeyine iyi bir ısı iletimi sağlar, kolayca erişilebilir ve dokunulduğunda yaranlanma riski yoktur. Anastomoz yapan bir damar olmadığı için, perfüzyon yüksek ve stabil kalır ve doğru sıcaklıkları hesaplamak için patentli Arteriyel Isı Dengesi yönteminin koşullarının güvenilirliğini sağlar.

Bu yeni, üstün sıcaklık ölçüm sınıfının, diğer sıcaklık ölçme yöntemleriyle elde edilemeyen bir klinik doğruluk derecesi ile sıcaklığı invazif olmayan bir şekilde ölçerek sonuçları iyileştirdiği ve maliyetleri azalttığı gösterilmiştir.

Arter sıcaklığı nedir?

Arter sıcaklığı, kalpten aort yoluyla akan kanla aynı sıcaklıktır. Vücut sıcaklığının en iyi belirleyicisidir, oral ve rektal yöntemlerin yapay hatalarından ve gecikmelerinden etkilenmez.

TemporalScanner nedir?

TemporalScanner, temporal arterde (TA) non-invaziv sıcaklık ölçümü için tasarlanmış bir kızılötesi termometredir. Ateşi ölçmenin daha nazik bir yoludur ve hem hasta hem de klinisyen için daha iyi bir yöntemdir. Çığır açan bir teknoloji.

Nasıl çalışır?

TemporalScanner alın bölgesinde hafifçe gezdirilerek sıcaklık ölçümü alınır ve cihaz probu terleme sonucu alın bölgesinde olabilecek serinleme etkisine karşı kulak memesinin arkasındaki boyun bölgesine kısaca dokundurulabilir. Patentli arteriyel ısı dengesi teknolojisi (AHB™), arter ve ortam sıcaklığı üzerinden cilt yüzeyinin sıcaklığını otomatik olarak ölçer ve her kullanımda bu eşleştirilmiş okumaları yaklaşık 5000 kez örnekleyerek arter sıcaklığı üretmek için ikisini sentezler ve hesaplar.

Ne kadar kesin?

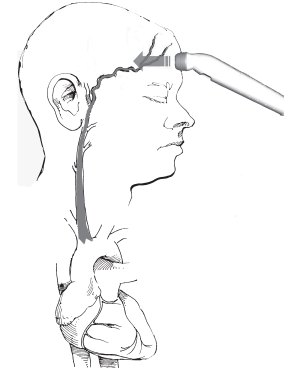
Önde gelen üniversite hastanelerindeki tüm hastalar için tüm bölümlerde klinik olarak kanıtlanmıştır ve kulak termometresinden daha kesin sonuç verdiği kanıtlanmıştır.

Temporal Arter Termometresi (devamı)

TA termometrisinin faydaları nelerdir?

Kesin sonuçlar vermesinin yanı sıra, sıcaklık ölçümü için bir alan olarak TA birçok fayda sunar: hasta veya klinisyen için yaranlanma riski yoktur, soyunma veya ayırma ihtiyacını ortadan kaldırır ve erken doğumlardan geriatriye kadar her yaş için uygundur.

Kızılötesi termometreye özgü olan cihaz, tek kullanımlık kapaklarla veya bunlar olmadan kullanılabilir, böylece diğer termometri yöntemleriyle sağlanamayan önemli bir maliyet tasarrufu sağlar.



TA Sıcaklığının Ölçülmesi

TAT'ı kullanmadan önce bilmeniz gerekenler:

- Başın yalnızca dışa bakan tarafını ölçün. Ölçülecek alanı kaplayan herhangi bir şey (saç, şapka, peruk, bandajlar) alanı yalıtacak ve hatalı yüksek okumalara neden olacaktır.
- Termometreyi yüzün yanından aşağı doğru değil, doğrudan alın boyunca kaydırın. Alnın orta hattında TA derinin yaklaşık bir milimetre altındadır, oysa yüzün yan tarafında TA çok daha derindir ve orada ölçüm yapmak yanlış bir şekilde düşük okumalara neden olur.
- Kulak memesinin arkasından ateş ölçerken, önce bölgeyi açığa çıkaracak şekilde saçı uzaklaştırın. Ardından, boyundaki termometreyi kulak memesinin altına, mastoidin altındaki yumuşak konik girintiye (parfümün tipik olarak uygulandığı yer) sokun.
- Cildin aşırı soğumasını önlemek için aynı hastayı tekrar ölçmeden önce yaklaşık 30 saniye bekleyin.

TA Sıcaklığının Ölçülmesi (devamı)

- Bir bebekte sıklıkla boyun bölgesini örten battaniyeler ve giysiler bulunur. Perfüzyon oranı bebekler için normal olarak güçlü olduğundan ve gözle görülür şekilde terletici olmadıkça, tipik olarak gerekli olan tek şey TA alanında bir ölçümdür. Sıcaklığın düşük olduğunu hissederseniz, boyun bölgesini kapatan herhangi bir giysiyi veya battaniyeyi ~30 saniye kadar bir kenara itin ve ölçümü kulağın arkasında tekrarlayın.

Başka ne bilmeliyim?

- Kirli bir prob lensi ve koni, düşük bir okumaya neden olabilir. Parlak değilse, lensi ve koniyi alkolle veya alkolle nemlendirilmiş bir Q-ucu ile temizleyin.
- Aleti yan tutmanız tercih edilir. Hastanıza cihazla yukarı ve aşağı doğru yaklaşmak, özellikle tedirgin bir hasta için biraz korkutucu olabilir.
- Sağ elinizi kullanıyorsanız, hastanızın sol tarafını ölçmek daha kolay olabilir; bir solak, hastanın sağ tarafını ölçmeyi daha kolay bulacaktır.
- Termometreyi resimde gösterildiği gibi kurşun kalem veya tükenmez kalem gibi tutmaya çalışın.
- Hastanız tedirgin olursa veya siz ölçümünüzü tamamlamadan hareket ederse, düğmeye basılı tutmanız yeterlidir; beklemeden ölçüme devam edebilirsiniz.

Neden kulak memesinin (BE) yanı sıra temporal arterin arkasını da ölçmelisiniz?

Çoğu zaman belirgin olmayan terlemenin neden olduğu herhangi bir yanlış düşük sıcaklık olasılığını önlemek için. Bunu emin olmak için yapılan bir dokunuşu olarak düşünün.

Diyaferez okumaları nasıl etkiler?

Nem, temporal arter bölgesindeki cildi soğutur.

Neden kulak memesinin arkasında?

Hastanız terliyse, damar genişlemesi her zaman mevcut olacaktır ve kan akışı BE, TA alanı ne kadar kuruyorsa o kadar yüksek olacaktır.

TA bölgesi yanıklar veya yırtılmalar nedeniyle travmatize olmuşsa veya tamamen pansumanlarla kaplanmışsa?

