



Thermo Scientific VersaTREK
Otomatik Mikrobiyal Tespit Sistemi

Çok yönlülüğü, esnekliği ve
geri kazanımdaki mükemmelliği ile değerli

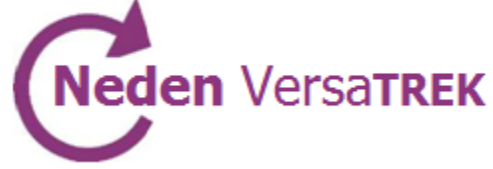
Thermo
SCIENTIFIC

Çok yönlülükte son nokta: dört test, tek platform

VersaTREK® System etkinlik, yer tasarrufu ve maliyet avantajı sağlayarak tek platformda dört FDA onaylı test yapma imkanı sunan *tek* cihazdır.

- Kan kültürü
- Steril vücut sıvıları
- Mikobakterilerin tespiti
- *Mycobacterium tuberculosis* duyarlılık testi

Daha fazla test kapasitesi mi gerekiyor? İlave test lokasyonları için sadece çekmece eklemeniz yeterli.



Çok yönlülük

"Halen kan ve vücut sıvıları için iki adet VersaTREK 528 ünitemiz ve mikobakteriler ve Mtb'ye duyarlılık için bir tane 240'lık cihazımız var. Elimizde bir kan kültürü inflüksü olduğunda, bunları 240 sistemimize kolayca yerleştirebileceğimizi bilmek güzel."

Hasta bakımını ekonomik bir şekilde iyileştirme

"... Maliyet de bir faktördü ve VersaTREK, hasta sistemimizi geliştirirken laboratuvarımıza önceki sistemimize maliyet etkin bir alternatif sundu."

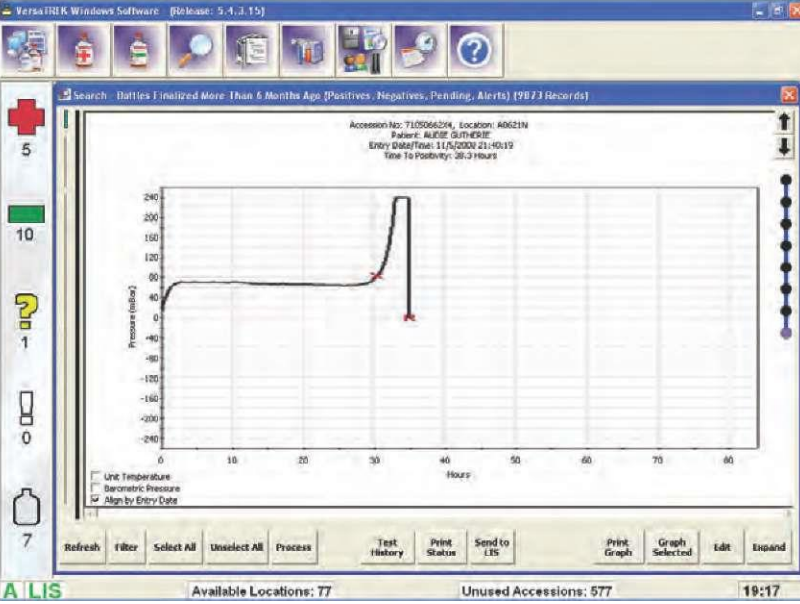
Talep edilmesi halinde referanslar sunulabilir

İstisnai değer

Daha hızlı sonuç, daha az kısıt, daha iyi hasta bakımı

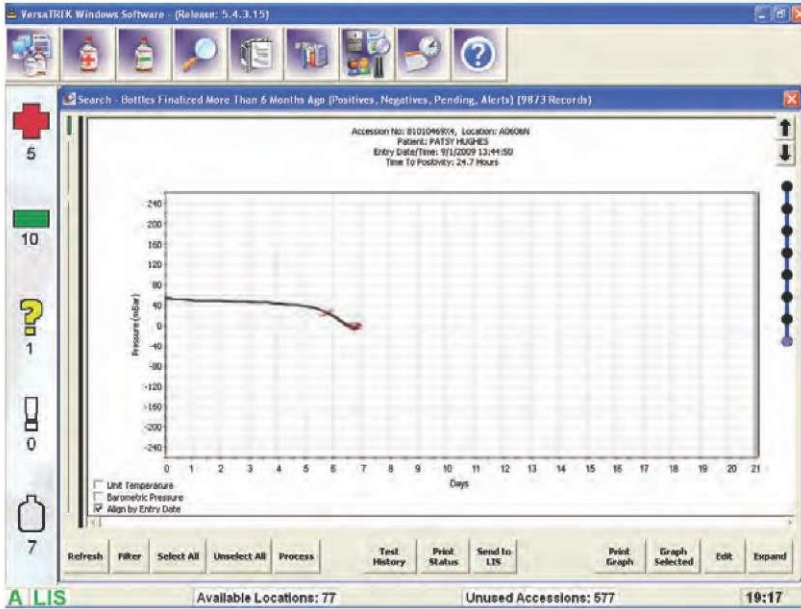
VersaTREK, organizmalar tarafından üretilen veya tüketilen herhangi bir gazı algılayabilen tek sistemdir. Diğer sistemler gibi CO2 üretimi ile sınırlı olmadığı için, VersaTREK hem yaygın hem de zor üreyen organizmaların daha geniş bir yelpazesini tespit edebilir. Bu benzersiz algılama teknolojisi, daha az sınırlamayla daha hızlı sonuçların elde edilmesi, hastanede yatış süresinin ve tedavi maliyetlerinin azaltılması ve daha iyi hasta bakımının desteklenmesi anlamına gelir.

Gaz üretimi halinde sinyal veren organizmalar



Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Streptococcus pneumoniae
Enterococcus faecalis
Escherichia coli
Candida albicans
Klebsiella pneumoniae

Gaz tüketimi halinde sinyal veren organizmalar



Brucella suis
Helicobacter spp.
Nocardia spp.
Campylobacter spp.
Brevundimonas vesicularis
Rhodococcus equi
Trichosporum beigellii

Stokları ve maliyetleri azaltma

Sadece iki şişe tüm hasta popülasyonuna yeter

Yetişkin, çocuk ve antibiyotikli hastalardaki organizmalardan kurtulmak, besiyeri maliyetlerini azaltmak ve envanter kontrolünü kolaylaştırmak için ihtiyacınız olan sadece iki şişedir. VersaTREK REDOX® besiyerinin aşağıdakiler gibi birçok farklı özelliği vardır:

- İlave katkılar olmaksızın sadece 0.1mL kadar az hacimde kan alımı için FDA onaylı besiyerleri; pediatrik hastalar için mükemmel
- Serum host faktörlerin dilüsyonuna izin veren Sektördeki en büyük dilüsyon oranı (1: 9)
- Piyasadaki tek FDA onaylı gerçek kan alma şişesi; pahalı kan toplama adaptörlerine gerek yok



40 ve 80 mL boyutlarında bulunan REDOX iki şişe besiyeri sistemi, pediatrik hastaları da içeren tüm hasta senaryoları için uygundur.



REDOX 40 mL şişeleri, gerçek doğrudan kan alımları için tek FDA onaylı kan kültürü şişeleridir.



VersaTREK'ün algılama teknolojisi, inoküle edilmiş Myco kültür şişelerini otomatik olarak inkübe eder ve izler.

Tüm Mikobakteri testleri

İçin bir sistem, bir şişe

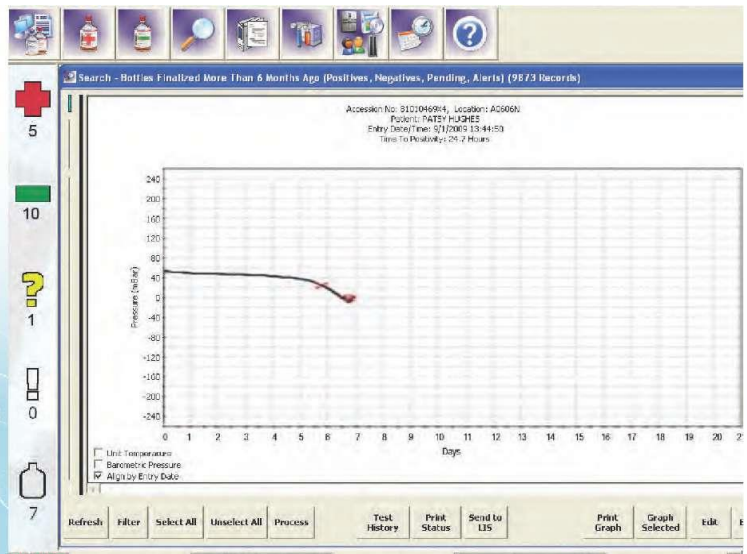
VersaTREK Miko besiyerleri, tüm Mikobakteri türlerinin daha iyi tespit edilmesini sağlamak için selüloz süngerleri yoluyla benzersiz bir üreme matrisi kullanır.

VersaTREK Sistemi, Mtb duyarlılık testi için dört FDA onaylı, primer antitüberküloz ilaç sunmaktadır:

- Rifampin
- Isoniazid
- Ethambutol
- PZA
- Streptomycin*

* CE işaretli, ABD'de satılmamaktadır.

VersaTREK, her 24 dakikada bir kültür şişesinin üst boşluğu içindeki oksijen tüketim oranını otomatik olarak izleyerek mikobakteriyel büyümeyi tespit eder.





Neden VersaTREK?

Basit, iki şişelik besiyeri sistemi

Tüm numune türleri için tek besiyeri
"VersaTREK Sistemi, işlenmiş kan örnekleri ve idrar da dahil olmak üzere tüm örnek tipleri için bir besiyeri ve cihaz basitliği gibi ek avantajlar sunuyor."

İspatlanmış besiyeri mükemmeliyeti
"VersaTREK iki şişe medya sistemi, BACTEC™ 9240 Standardı, Litik ve Plus besiyerlerine kıyaslandığında bunlara eşdeğerdeydi."

Etkin stok
"Eski sistemimizde stoklarımızdaki üç şişe yerine sadece iki şişe olması imkanını gerçekten çok seviyoruz."

Talep halinde referanslar sunulabilir.



Basit iş akışı verimliliği artırır

VersaTREK, kullanım kolaylığı sağlamak ve iş akışını geliştirmek için bir dizi özellik içerir:

- Şişe girişi için kolay tarama fonksiyonu
- Basit şişe kaldırma; test tamamlandığında tarama yok
- Eğitim süresini kısaltmak için sezgisel simgeler
- Uygulanan şişe ve erişim numaralarının hızlı çözümü
- *Günlük KK gerekmez!*



VersaTREK yazılımı kolay gezinme için sezgisel simgeler içerir.



VersaTREK yazılım sistemi ve dokunmatik ekranlı monitör ile hasta verileri ve test sonuçları parmaklarınızın ucunda.

Kritik sonuçlara tek tuşla erişilebilir

VersaTREK yazılımı tüm hasta örneklerine ve sonuçlarına tek tuşla erişim sağlar. Sezgisel simgeler navigasyonu kolaylaştırır ve Laboratuvar Bilgi Sisteminiz (LIS) kapalı olsa bile, güçlü arama becerileri kritik bilgileri sağlar.



Kanıtlanmış performans

VersaTREK'in kapsamlı algılama teknolojisi, 15 yılı aşkın besiyeri mükemmelliği ile birleşerek, titiz organizmaların üstün bir şekilde toparlanmasını sağlar.



Oldukça zenginleştirilmiş REDOX besiyeri, VersaTREK'in titiz organizmaları daha iyi bir şekilde iyileştirme yeteneğini geliştiren çok çeşitli organizmaları desteklemektedir.

Güvenilir, devamlı destek

Kendimizi, eğitim ve onaylama desteği ile doğru sipariş plasmanı ve başarılı ekipman kurulumu sağlamak için verimli ve düzenli bir dönüşüm süreci sunmaya adanmış. Teknik servis personeli, VersaTREK cihazınıza uzaktan erişim ile 7-24 hizmet vermeye hazır ve sorun giderme işleminizi kolaylaştırır.



Kişisel VersaTREK eğiticiniz, başlangıçtan bitişe kadar laboratuvarınız için kusursuz bir kurulum sağlayacaktır!

Dünyanın her yerinde laboratuvarların neden VersaTREK'i tercih ettiklerini keşfedin

Daha fazla bilgi için Bölge Müdürünüz ile ABD'de 800 871 8909 nolu telefondan veya uluslar arası +44 1342 318777 nolu telefondan temas kurun veya insanların VersaTREK hakkında neler söylediklerini görmek için www.trekds.com/whytrek adresini ziyaret edin.

Why VersaTREK?

Kesin Sonuçlar

"Çok önceden tespit ettiğimiz bir husus, pozitif sonuç alma süresinin önceki cihazımıza göre daha kısa olmasıydı. Bu, özellikle anaeroblar ve yavaş üreyen organizasyonlarda belirgindi."

Daha iyi organizma iyileşmesi

"VersaTREK uygulamasından bu yana, daha çok anaerobik organizma, Campylobacter spp. ve sıra dışı Gram negatif non-fermenterler elde ettik."

Kapsamlı yazılım, özelleştirilmiş analiz

"VersaTREK'in yazılımı, program içerisinde kolay gezinme sağlayan sezgisel bir yapıdadır ve kullanıcılara hasta veritabanının sınırsız ve özelleştirilmiş bir analizini sağlama yeteneğine sahiptir. Güvenilirlik, kullanım kolaylığı ve müşteri hizmetleri, sepsis tespitinde en tepede kalmamızı sağlar."

güvenilir sonuçlar

Talep halinde referanslar sunulabilir.

VersaTREK Cihaz Özellikleri:

	528 Model:	240 Model:	240 Model taşıma arabalı:
Yükseklik:	76 1/4 in.; 194cm	40 1/4 in.; 103cm	76 in.; 193cm
Genişlik:	52 in.; 132cm	52 in.; 132cm	52 in.; 132cm
Derinlik:	30 3/4 in.; 78cm	30 3/4 in.; 78cm	30 3/4 in.; 78cm
Ağırlık (şişeler hariç):	1,212 lbs; 550kg	656 lbs; 298kg	1,158 lbs; 525kg
Yük dağılımı* şişelerle birlikte:	132 lbs/ft ² ; 644kg/m ² (528-22)	70 lbs/ft ² ; 339kg/m ² (240-10)	115 lbs/ft ² ; 561 kg/m ² (240-10)
Yük dağılımı* şişeler olmadan:	109 lbs/ft ² ; 532kg/m ² (528-22)	59 lbs/ft ² ; 290kg/m ² (240-10)	104 lbs/ft ² ; 508kg/m ² (240-10)
Isı emisyonu:	2,307 ETTU/hr	1,495 ETTU/hr	1,495 BTU/hr

Dağıtılmış yük, ünitenin ayak izi boyunca uyguladığı kuvvete (genişlik x derinlik), fit kare başına pound kuvvetinde (metre kare başına kilogram kuvvetinde) ölçülen gücü ifade eder.

İlave spesifikasyonlar (her iki model):

Etrafında bulunması gereken boşluklar	Çevresel:	Elektrik:	Sertifikalar:
Önde: 48 in.; 122cm	İşletim sıcaklığı: 59-82°F; 15-28°C	Hat voltajı: 100/110/220/240 vAC +/-10%	UL: 3101-1
Arkada: 4 in.; 11cm	Nem: (yoğuşmasız): 10-90%	Hat frekansı: 50/60 Hz +/-5%	CSA: 22.2 No. 1010.1
Üstte: 24 in.; 61cm	İşletim Yüksekliği: 9,842 ft; 3,000m	Watt: 800 watt (240-tipik); 1000 watt (528-tipik)	IEC: 61010-1:90 + A1:92 + A2:95
Yanlarda: 4 in.; 11cm	(maksimum)		IEC: 61326-1,2002

Şişe kapasitesi:

	Konfigürasyon:	Çekmece sayısı:	Azami yıllık şişe hacmi 5-günlük kan kültürü	Azami yıllık şişe hacmi 7-günlük kan kültürü	Azami yıllık şişe hacmi Miko
240 Model:	96	4	7,000	5,000	850
	144	6	10,500	7,500	1,250
	192	8	14,000	10,000	1,700
	240	10	17,500	12,500	2,100
528 Model:	336	14	24,500	17,500	3,000
	384	16	28,000	20,000	3,500
	432	18	31,500	22,500	3,800
	480	20	35,000	25,000	4,300
	528	22	38,500	27,500	4,700

©2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Her türlü hakkı saklıdır. Tüm ticari marka hakları Thermo Fisher Scientific Inc. ve iştiraklerinin mülkiyetindedir. Spesifikasyonlar, şartlar ve fiyatlandırma değişebilir. Ürünlerin tamamı her ülkede bulunmayabilir. Ayrıntılar için lütfen bölgenizdeki satış temsilcisine başvurunuz!

Thermo
S C I E N T I F I C

LT2001A/CS/09/11

Thermo Fisher Scientific İştiraki

Hemakim

TIBBİ URUNLER SAN. VE TİC. A.Ş.
www.hemakim.com.tr • hemakim@hemakim.com.tr