

Kanın Tekrar Kullanılabilme  
Döngüsündeki Uygunluk  
Boşluğunu kapatın

Kan tedarikinizle  
ilgili kontrolü elinize  
alın

Blood Temp 10





### Zamandan Tasarruf

Zaman hayat kurtarır. RBC güvenli inde kritik kararlar alın – çünkü her bir saniye önemlidir.

Pek çok kan bankasına ili kin standart, kanın yeniden kullanılabilirliği için kanın 1 ila 10 derece Celcius arasında muhafaza edilmesini gerekli kılar. Bu standarda uymaya çalı an pek çok kurulu 30-dakika kuralını takip eder. Bu kural, artık atılması öncesinde bir kan torbasının gözetimli bir so utma sisteminin dı ndaki bir oda sıcaklı nda maksimum 30 dakika boyunca tutulmasına olanak verir. Bir RBC torbasının 10°C / 50°F kuralının ihlal edebilmesi için oda sıcaklı nda 30 dakikadan fazla kalması gerekti ine ili kin inanı rır.

Yapılan çalı malar kan torbasının 10°C'ye varması durumunun çok dramatik bir ekilde maruz kalınan çevresel ko ullardaki de i ikliklere ba lı oldu unu göstermektedir. 30 dakika kuralı, kendi ba ina, "kan bankaları veya nakil hizmetleri bakteriyel kontaminasyonu sınırlandırmak ve belirlemek konusunda metotlara sahip olmalıdır (AABB)" diyen düzenleyici kılavuz istemlerine uymaya yeterli de ildir.

Blood Temp 10 10°C / 50°F kuralının ihlalini belirler ve söz konusu bu 30 dakika kuralına ili kin tüm belirsizlikleri ortadan kaldırır.

Yeni Blood Temp 10 sayesinde RBC ısısını elle ölçmenin verdi i zaman-sınırlı aksaklıklardan sakınabilirsiniz. Yeni Blood Temp 10 ile zamandan tasarruf etmeye ba layın.

### Paradan Tasarruf

TimeStrip ısı indikatörleri maliyetlerinizi azaltırken tasarruflarınızı artırır – çünkü uygunluk ve maliyet kontrolü el ele gider.

WHO'ya göre, dünyada her sene toplanmakta olan yakla ık 107 milyon kan ba ının %2'si kullanılmadan atılmaktadır. Uygun ekipmanların kullanımı ve so uk kan zincirinin iyi bir ekilde idame ettirilmesi hususu, ba lanan kandaki kayıpların minimize edilmesinde önemli bir etkidir.

Ürün verisindeki eksiklikler, tahminlere, beklentilere ve öngörülere dayalı yanlı bir ortam altında öngörülmeyen bir so uk kan zincirinin olu masına, bu da kan güvenli ini ve maliyet dü ürücü kararları etkilemektedir.

Yeni tasarlanmamı ısı izleme sistemlerin do ru verileri sunmaması da, saflı ı bozulmamı kanın atılmasına ve finansal zararlara sebep olur. Böylesi yüksek maliyetli durumlar, aslında, dü ük maliyetli, do ru veriler sunan indikatörler sayesinde kolaylıkla ılabilir.

Kan ısısının gözlemlenebilmesine ili kin bir sistemin geli tirilmesi Güvenli Kan Kullanımı Uygunluk Döngüsündeki (BRCC) bo lu u kapatır ve gerekli olan etkin bir Standart letim Prosedürünün olu turulması ve idame ettirilmesiyle sonuçlanır ki bu maliyetlerin daha da kısılmasına ve tüm kan tedarik zincirine ili kin farkındalı ı artırır. Artık i lerinizi daha dü ük maliyetle daha iyi yapın.



### Blood Temp 10 ile Güvenli Kan Kullanımı Uygunluk Döngüsü (BRCC)

"TimeStrip kan indikatörleri, so uk kan sürecinde ısıdan dolayı riskli olan kritik kontrol noktalarımızı belirlememize yardımcı oldu. Bazı kritik kontrol noktalarımızı belirlememiz ve düzeltmemizin sonucunda kanın kullanılmadan atılmasında azalma oldu ve hastalara güvenli kan tedariki konusundaki yetene imize olan güvenimizi tazeledi. TimeStrip ısı indikatörlerini kanın i lenmesi ve yönetimi konusunda tüm süreçlere istinaden önemli bir ileri adım olarak görüyoruz."

Caroline Pieters, Gent AZ St Lucas Hastanesi Haemoviligance hem iresi.



## Hayat kurtarır

İnsan maliyeti de var. Gereksiz tedarik zinciri kayıplarını önleyin – çünkü her bir damla geçerlidir.

Kan komponentlerinin bakteriyel kontaminasyonu kan nakli ölümlerinde en sıklıkla raporlanan sebebidir. TimeStrip Blood Temp 10 de iken ısılarından dolayı oluşan bakteri oluşumu, kanın saklanması, taşınması ve dağıtılması esnasında feda edilmediği anlamına gelir.

Nakil ekipleri, kan ürünlerinin gerekli BRCC düzenleyici istemlerine uygun olarak saklandığını teyit ederek, hasta güvenliğini artırır. Eğer güvensiz ısı artışı olursa, Blood Temp 10, kullanılan stoklardaki güvensiz RBC'nin çıkarılmasını güvenli kılar.

### KÖTÜ KANDAN DOLAYI GLOBAL KAYIPLAR

Loss #	# of Blood Transfusions Globally	Fatality Rates Due to Bacteria Contamination	Global Fatalities Due to Bacteria Contamination
	85 Million	1500,000	850

Blood Temp 10, kan nakli işlemi çabalarının ısısal de i iklimlerden dolayı bir tehlike altında olmadığını ilkin operasyonel ekiplere güven verir. Daha az atıkla daha fazla hayat kurtarır.

## Mesuliyet

Salam bir BRCC tüm zinciri çevrimleyecektir – Çünkü en ön hattaki ekipler her şeyi daha iyi görürler.

Kullanımı kolay teknolojinin BRCC uyumlu bir proses olarak adaptasyonu, RBC ısı yönetim ekiplerinin mesuliyetlerinde yeni seviyelerin oluşturulmasına yardımcı olacaktır. Ön hattaki ekipler bariz, basit bir iletişim için de erini bilirler.

Blood Temp 10'in yanılsız-özelliklerine kullanım kolaylığını da eklersek (hiç bir ön- arılandırma veya pahalı kullan-at malzemeler de gerektirmeksizin), patentli teknolojinin de eri daha da anlaşılacaktır. Artık daha iyi arılarda çalı maya ba layın.

BRCC'niz için TimeStrip Blood Temp 10'u seçmenizın faydaları aşağıdadır:

<b>PROSES</b>	Tehlikeli olabilecek kritik kontrol noktalarını keşfet
<b>UYGUNLUK</b>	Kuralların olası ihlaline karşı önlem alın
<b>LENMES</b>	Kan bankasından teslim alınmasından hastaya ulaşıncaya kadar, Blood Temp 10 sizi BRCC istemlerine uymakta olduğunuzdan emin ol.
<b>MESUL YET</b>	Tüm ekip bazında daha iyi kararların alınmasını sağlamak

## UYGUNLUK

Düzenlemeler açıktır. Blood Temp 10 ile RBC ısını tüm BRCC boyunca kontrol altında tutun - çünkü burada gri alanlar yoktur.

Saklama ve taşıma süresince ısı kontrol altında tutulması, düzenleyici kurallara uyulmasındaki yüksek standartların uygulanmasında çok çok önemlidir. Kan tedarikini olumsuz bir şekilde etkileyecek pek çok de iken mevcuttur. Yeni Blood Temp 10, her bir kan torbasının a a da yazılı istemlere uygun şekilde oluşturma için bir delil teşkil edecektir:

- Kan 1°C ile 6°C arasında muhafaza edilmiştir
- Taşınması esnasında 10°C'yi geçmemiştir
- 30-dakika kuralı – Kan komponentleri ortalama hava sıcaklıklarında 30 dakikadan fazla tutulmamalıdır
- AABB Standardı 5.24 (27. Sürüm): RBC ürünleri, eğer "uygun" ısı standartları idame ettirilmişse, yeniden kullanılabilir

TimeStrip Blood Temp 10 aynı zamanda hasta bakımına ve kalite standartlarına olan bağlılığın da görsel bir demonstrasyonudur.



## Nasıl ler

Dü mesine basılarak ba latmalı, kolayca okunur indikatörlü – çünkü güvenlik tahmine dayalı olamaz!



Blood Temp 10 kan torbası indikatörü, kan bankaları ve nakil hizmetleri tarafından kan saklanması ve ta nması esnasında kullanılmak için tasarlanmıştır.

Bir kan torbasına uygulandı ında TimeStrip Blood Temp 10 hemen çekirdek ısıyı algılamaya ba layacaktır. Çekirdek ısıda 10°C kuralının ihlali halinde Blood Temp 10 rengini beyazdan maviye de i tirerek, uygun olmayan ısı ortamını bildirecektir.

E er indikatör penceresi beyaz olmaya devam ederse, ilgili kan, Kan Bankaları ve Nakil Hizmetleri ve CFR 600.115(a) için Amerika Kan Bankaları Birli i Standartları tarafından detaylandırıldı üzere, güvenli bir ekilde tekrar de erlendirilir ve kullanılabilir.



Basılarak aktivasyon

Aktivedir– Uygun ısı

Aktiftir – ısı a ılı

## Blood Temp 10 ROI

Kritik kararları almaya zaman ayırın. Maliyet dü ürücü hesaplama kılavuzumuzu kullanın - çünkü görmek inanmaktır.

Loss #	Total Blood Bags (Annual Usage)	% Blood Bag Loss Annually	Annual Loss Rate
	20,000	X 5%	= 1,000

Loss \$	Annual Loss Rate	Average Replacement Cost per Bag	Annual Cost of Replacement
	1,000	X \$220	= \$220,000

Invest \$	Total Blood Bags (Annual Usage)	Blood Temp10 Price	Blood Temp10 Investment Price
	20,000	X \$0.99	= \$19,800

Savings	Annual Cost of Replacement	Loss Reduction % using Blood Temp10	Savings
	220	X 50%	= \$110,000

ROI	Gross Savings	Blood Temp10 Investment	Net Saving
	\$110,000	- \$19,800	= \$90,200

Kayıp oranınızı %9 oranında dü ürmeniz demek, toplam maliyetinizi kar ılımlı olmanız demektir.

Kayıp oranınızı %50 oranında dü ürmeniz demek, \$90.000 tasarruf etmek demektir.

Takas kanlardan ve düzenleyici kurum denetimlerinden olu an idari ücretlerden, ta ima masraflarından da lave tasarruflar yapılacaktır.

Timestrip UK Ltd

Trinity House  
Cambridge Business Park  
Cambridge  
CB4 0WZ  
United Kingdom

www.timestrip.com