KN SERİSİ

Kan Saklama Dolapları





N-smart



KN Serisi Kan Saklama Dolapları, N-Smart™ kontrol sisteminin sağladığı en yüksek güvenlik ve izlenebilirlik özellikleri ile tam kan ve kan ürünlerinin saklanması için tasarlanmıştır.

FONKSİYONEL VE SAĞLAM YAPI

- Kolay temizlenebilen paslanmaz çelik hücre
- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Kan torbalarının kolay görünmesini sağlayan ve mükemmel yalıtım sağlayan üç kat camdan oluşan kapı penceresi
- Kapı penceresinde yoğuşmayı engelleyen iç cam ve UV ışınlarını engelleyen dış cam
- Sızdırmazlık ve yalıtım sağlayan manyetik kapı contası
- Titreşimsiz çalışma

ERGONOMİK TASARIM

- Uygun hava dolaşımı için delikli paslanmaz çelik raflar
- Kolay hareket ettirilebilen tekerlekli raflar
- Sıcak hava girişini engelleyen raf önünde şeffaf pleksiglas koruyucu
- Kan torbalarını açılı pozisyonda tutarak etiketlerin kolay okunmasını sağlayan pleksiglas ayırıcılar
- Kolayca kontrol edilebilen buton kontrollü hücre içi aydınlatma
- Standart olarak sunulan sıcaklık kontrol ve kalibrasyon portu



MÜKEMMEL SICAKLIK KONTROLÜ

- Güçlü hava dolaşımı sistemi sayesinde tüm raf seviyelerinde mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Yönlendirilen hava akışı sayesinde kapı açılıp kapanmasından sonra çok hızlı sıcaklık toparlanması
- Soğutma verimliliğini koruyan tam otomatik defrost sistemi
- Saklanan kanın gerçek sıcaklığını kontrol ve gösterim için kanla aynı ısıl değerlere sahip sıvıdan sıcaklık ölçümü
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım ile yüksek verim

GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR KONTROL SİSTEMİ: **N-Smart™**

- Yüksek çözünürlükte 4,3" renkli TFT LCD ekran ile çalışan parametrelerin kolay takibi
- Dört adet fonksiyon tuşu ile çok yönlü ve kolay kullanım
- Şifre korumalı menü ile güvence altına alınan çalışma ve veriler
- İşlemleri kolaylaştıran ikonlar
- Standart sunulan 5 dil seçeneği
- Ekran koruyucu (1 - 300 dakika)





TAM İZLENEBİLİRLİK VE UZAK ERİŞİM

- Sıcaklık verilerinin zamana karşı sayısal ve grafik olarak takibi
- Bir saatlik aralıklarla yapılan sıcaklık ölçümlerini sayısal ve grafik olarak 10 yıla kadar saklayabilen geniş hafıza
- USB port üzerinden kullanılacak harici bellek yardımıyla 10 ya da 30 saniye veya 1-5-30-60 dakikalık periyotlarla kayıt alabilme imkânı
- Bilgisayar bağlantısı için USB portu
- Ethernet portu ve opsiyonel **NüveCloser™** yazılımı ile internet üzerinden uzak erişim özelliği
- **NüveCloser™** yazılımı ile uzaktan çalışan parametrelere, hafızadaki verilere, hata geçmişine diğer teknik verilere ulaşma imkanı
- Pille çalışan ve yüksek hassasiyetli opsiyonel haftalık dairesel sıcaklık kaydedicisi















DEĞERLİ NUMUNELER İÇİN AZAMİ GÜVENLİK



- Şifre korumalı çalışma, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kilitli kapı
- Kilitli güç anahtarı
- Aşağıdaki durumlar için uyarı sistemi:
  - Yüksek ve düşük sıcaklık
  - Elektrik kesintisi
  - Sıcaklık sensörü arızası
  - Açık kapı
- Herhangi bir alarm durumunda kırmızı renge dönerek sesli alarmla birlikte kullanıcıyı uyaran ekran
- Alarm sistemini besleyen ve otomatik olarak şarj olan pil
- Elektrik kesintisinde dahi gerçek hücre sıcaklığının gösterimi
- Son 50 alarm ve arıza durumu için hafıza
- Opsiyonel **NüveCloser™** yazılımı ile uzaktan arıza tespiti
- Ethernet çıkışı ile hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren beş farklı adrese e-posta gönderebilme
- Standart olarak sunulan uzak ve merkezi alarm çıkışları
- Opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü sayesinde hata ve arıza durumunda 5 farklı telefon numarasına kısa mesaj gönderimi ile hızlı müdahale sağlayabilme
- Opsiyonel **NüveWarn™** uzak alarm sistemi





TEKNİK ÖZELLİKLER

	KN 72	KN 120	KN 294
Hücre Kapasitesi (lt.)	200	306	630
Nominal Kapasite (450 ml Kan Torbası)	72 adet	120 adet	294 adet
Çekmece Sayısı (Adet)	3	5	6
Çekmece Kapasitesi (Adet)	24	24	49
Kontrol Sistemi	Programlanabilir Mikroişlemcili **N-Smart™** Kontrol Sistemi		
Dahili Hafıza	10 yıl		
Emniyet Sistemi	Kilitlenebilir Aç-Kapa Anahtarı		
Sıcaklık Göstergesi	4,3" Renkli TFT LCD Ekran (Elektrik Kesintilerinden Etkilenmez)		
Sıcaklık Ayar Aralığı	0,0°C / 10,0°C		
Sıcaklık Okuma ve Ayar Hassasiyeti	0,1 °C		
Sıcaklık Sensörü	1 Adet Pt-100		
Sıcaklık Dağılımı (+4°C'de)	±1°C		
Sıcaklık Kontrolü	Kan Özelliğindeki Sıvıdan Ölçüm		
Sıcaklık Alarmı	Ayar Sıcaklığı ±2°C Sesli ve Görsel		
Güç Kesintisi Alarmı	Sesli ve Görsel		
Kapı Alarmı	Sesli ve Görsel		
Alarm Besleme	Otomatik Olarak Şarj Olan 12 Saatlik Akü		
Kapı Yapısı	İzolasyonlu Çelik Çerçeveli, Üç Katlı Cam Pencereli ve Kilitlenebilir		
Çekmece yapısı	Hareketli ve Çıkarılabilir Paslanmaz Çelik		
Gürültü Seviyesi	< 65 dB		
İzolasyon (CFC İçermez)	Yüksek Yoğunlukta Enjekte Edilmiş Poliüretan		
Conta Yapısı	Manyetik Conta		
Soğutucu Gaz (CFC İçermez)	R 134a		
Dairesel Sıcaklık Kaydedici	Opsiyonel		
Kalibrasyon Kanalı	Yan Duvarda Sensör Girişi		
İç Aydınlatma (Floresan)(W)	15	18	30
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik		
Dış Yüzey Yapısı ve Kalitesi	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik		
Tekerlek Sistemi	4 adet Ayarlanabilir Ayak	2'si Kilitlenebilir 4 adet Tekerlek, 2 adet Sabitleme Ayağı	
Kurulu Güç (W)	330	330	700
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.		
İç Ölçüler (ExDxY) mm	480x545x770	480x545x1170	735x635x1350
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	610x805x1255	610x805x1855	917x895x1985

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

KN XXX Y Haftalık dairesel sıcaklık kaydedici

OPSİYONEL İSTEKLER

A 08 070 Kaydedici kalem ucu
A 08 073 Kaydedici kağıt (100 adet)
A 08 191 **AlerText™** GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir)
A 08 195 **NüveCloser™** yazılım için CD (3 m RS 232 kablosu ile birlikte)
K 13 009 **NüveWarn™** Uzak alarm sistemi (10 m kablo ile birlikte)

NOT: A 08 191 ve A 08 195 birlikte kullanılamaz.

cyfasarim.com
04.2017/Z15.K34061

CE 1984