

nüve

KN Serisi

Kan Saklama Dolapları



CE 1984



Opsiyonel Özellikler

# KN Serisi

## Kan Saklama Dolapları

Kan Saklama Dolaplarımız; ileri teknoloji sayesinde kan ve kan ürünlerinin saklanması maksimum güvenlik sağlar. Programlanabilen geniş sıcaklık aralığı sayesinde, kan ve kan ürünleri ile birlikte ilaç, aşı, kit gibi farmakolojik ve tıbbi ürünlerin saklanması da imkandır.

## Yeni, Güçlü ve Güvenilir Kontrol Sistemi

**N-Smart™** kontrol sistemi ile cihazlarımız daha **akıllı**, daha **bilge** ve kullanıcılara çok **yakın**.

Amacımız kontrol ve takip özelliklerini tek bir bünyede ve daha gelişmiş bir şekilde sunmak.



### 4.3" video grafik renkli TFT ekranda;

- Hücre sıcaklığı
- Set edilen sıcaklık
- Sıcaklığa ait grafik
- Güncel tarih ve saat
- Alarm durumları izlenebilmektedir.

Standart sunulan 5 dil seçeneği mevcuttur.



### USB port çıkışı ile;

- Yazılım güncelleme
- Yapılan çalışmaların veri kaydı gerçekleştirilebilmektedir.



### Ethernet ile (uzaktan erişim);

- Cihaz program menüsüne erişim
- Yazılımsal ve kullanıcıdan kaynaklanan hataların giderilmesi
- Sıcaklık değerlerine ulaşım
- Cihaz üzerinde yer alan tüm analog ve dijital giriş çıkışlara erişim ve kontrol
- Sıcaklık değerlerine kalibrasyon
- Kapı açık / kapalı konumları izlenebilmektedir.



## Fonksiyonel ve Sağlam Yapı

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Paslanmaz çelik malzemeden yapılmış iç hazne
- Paslanmaz çelik malzemeden yapılmış hareketli ve çıkarılabilir raf sistemi
- Her rafta kan torbalarını dik konumda tutarak etiketlerinin rahat okunmasına imkan veren şeffaf seperatörler
- Rafların önünde kapı açıldığında dış ortam ısısından kanları koruyan şeffaf raf koruyucu
- Üç kat camdan oluşan kapı penceresi
- Manyetik contalı ve kilitlenebilir kapı
- Buton kontrollü iç aydınlatma
- Değişik noktalardan ölçüm yapmayı sağlayan sensör girişi
- Güçlü hava sirkülasyon sistemi
- Otomatik defrost sistemi
- Titreşimsiz yapı
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan izolasyon



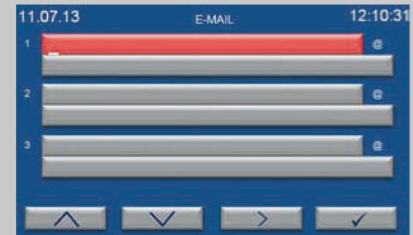
## Değerli Numuneler için Azami Güvenlik

- Şifre korumalı kontrol sistemi
- Renk değiştiren hata ekranı
- Kilitli kapı
- Kilitli açma / kapama anahtarı
- Kan özelliğindeki sıvıdan sıcaklık kontrolü
- Ethernet çıkışı ile tüm arıza durumlarında 5 kullanıcıya ve yetkili servis personeline e-mail atarak bildirim
- Cihazda güç kesintisi, düşük / yüksek sıcaklık, sıcaklık sensörü arızası, kapı açık ve oluşabilecek diğer alarm durumları için kullanıcıyı hem sesli hem de görsel olarak uyarın ve akü ile beslenen alarm sistemi

Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi

Arıza İsmi	Tarih	Saat
Err4	17.10.2012	12:10:31
Err4	16.10.2012	22:08:42
Err4	15.10.2012	10:10:11
Err4	14.10.2012	12:00:01
Err4	13.10.2012	09:42:53

Son 10 yıla ait çalışmaların ekran üzerinden grafik ve nümerik takibi



- Verilerin USB belleğe aktarımı
- Standart merkezi ve uzak alarm çıkışı (Uzak alarm bağlantısı için **NüveWarn™** alarm sistemi kullanılır)
- Standart RS 232 çıkışı (Bilgisayar bağlantısı için **NüveCloser™** yazılımı kullanılır)
- Opsiyonel pille çalışan haftalık sıcaklık kaydedici
- Opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü
- Opsiyonel **NüveCloser™** yazılım için CD
- Opsiyonel **NüveWarn™** Uzak alarm sistemi



# KN Serisi

## Kan Saklama Dolapları

Teknik Özellikler	KN 72	KN 120	KN 294	KN 504
Hücre Kapasitesi (lt.)	200	303	630	1090 Çift Kapılı
Nominal Kapasite (450 ml Kan Torbası)	72 adet	120 adet	294 adet	504 adet
Raf Yapısı		Hareketli ve Çıkarılabilir Paslanmaz Çelik		
Raf Sayısı	3	5	6	12
Raf Kapasitesi (Ad.)	24	24	49	42
Kontrol Sistemi		Programlanabilir Mikroislemcili <b>N-Smart™</b> 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°C / 10°C		
Sıcaklık Okuma ve Ayar Hassasiyeti		0.1°C		
Sıcaklık Sensörü		1 Adet Pt - 100		2 Adet Pt - 100
Sıcaklık Dağılımı ( +4°C'de)		± 1°C		± 1.5°C
Sıcaklık Kontrolü		Kan Özelliğindeki Sıvıdan Ölçüm		
Sıcaklık Alarmı		Yüksek: + 6°C, Düşük: + 2°C (+ 4°C'de) 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 Çerçeve, Üç Katlı Cam Pencereli ve Kilitlenebilir.		
Çekmece (Hareketli ve Çıkarılabilir)	3 adet Paslanmaz Çelik	5 adet Paslanmaz Çelik	6 adet Paslanmaz Çelik	12 adet Paslanmaz Çelik
Gürültü Seviyesi		< 65 dB		
İzolasyon (CFC İçermez)		Yüksek Yoğunlukta Enjekte Edilmiş Poliüretan		
Conta Yapısı		Manyetik Conta		
Soğutucu Gaz (CFC İçermez)		R 134a		
Filtre Yapısı		Yıkanebilir Hava Filtresi		
Dairesel Sıcaklık Kaydedici		Opsiyonel		
Kalibrasyon Kanalı		Yan Duvarda Sensör Girişi		
İç Aydınlatma (Floresan) (W)	15	18	30	2x30
İç Yüzey Yapısı		Paslanmaz çelik		
Dış Yüzey Yapısı ve Kalitesi		Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik		
Tekerlek Sistemi	4 Adet Ayarlanabilir Ayak	2 Kilitlenebilir 4 Adet Tekerlek, 2 Adet Sabitleme Ayağı		
Kurulu Güç (W)	330	330	700	1000
Güç Değerleri		230 V, 50 Hz.		
İç Ölçüler (ExDxY) mm	477x545x770	477x545x1167	737x635x1347	1274x635x1350
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	610x805x1255	610x805x1855	917x895x1985	1544x900x1985

### FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

**KN XXX Y** Haftalık Sıcaklık Kaydedici 0°C/10°C

### OPSİYONEL İSTEKLER

- A 08 070** Kaydedici Kalem Ucu
- A 08 073** Kaydedici Kağıt (100 Ad.)
- A 08 191** **AlertText™** GSM Alarm Modülü (Sim Kart Dahil Değildir)
- A 08 195** **NüveCloser™** Yazılım İçin CD (3 mt. RS 232 Kablosu ile Birlikte)
- K 13 009** **NüveWarn™** Uzak Alarm Sistemi (10 mt. Kablo ile Birlikte)

Not: A 08 191 ve A 08 195 Birlikte Kullanılamaz.



## NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

#### MERKEZ:

1324. Cadde No: 39/4  
A. Öveçler 06460 ANKARA  
Tel: (312) 472 65 81 (pbx)  
Fax: (312) 472 85 84

#### FABRİKA:

Esenboğa Yolu, 22 km.  
Akyurt 06750 ANKARA  
Tel: (312) 399 28 30 (pbx)  
Fax: (312) 399 21 97

#### İSTANBUL TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:

Turgut Özal Cad. Karagül İş Merkezi  
No: 84/89 Fındıkzade 34280 İSTANBUL  
Tel: (212) 532 07 47 - 534 64 91  
Fax: (212) 531 23 28

#### İZMİR TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:

Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. 179/A  
35030 Bayraklı/İZMİR  
Tel: (232) 445 55 39-445 25 70  
Fax: (232) 445 57 80



Haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır.