



# MD SERİSİ

Kit Saklama Dolapları



N-smart



*MD Serisi Kit Saklama Dolapları, hastanelerde, laboratuvarlarda, eczanelerde, kan bankalarında, araştırma merkezleri ve üniversitelerde kullanılan ve soğuk ortamda saklanması gereken ürünlerin en ideal şartlarda güvenli saklanması için tasarlanmıştır.*

*MD Serisi Kit Saklama Dolapları, **N-Smart™** kontrol sisteminin sağladığı en yüksek güvenlik ve izlenebilirlik özellikleri ile ilaçların, aşıların, farmakolojik ve tıbbi ürünlerin güvenli bir şekilde ideal ortam şartlarında saklanmasını sağlarlar.*

## FONKSİYONEL VE SAĞLAM YAPI

- Kolay temizlenebilen paslanmaz çelik hücre
- Fonksiyonel ve sağlam yapı
- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Ürünlerin 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 ve kilitlenebilir kapı
- Titreşimsiz çalışma
- Uygun hava dolaşımı sağlayan paslanmaz çelik raflar
- Kolayca kontrol edilebilen 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
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım ile yüksek verim
- Kan özelliğindeki sıvıdan sıcaklık kontrolü



## 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



## 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
- Opsiyonel **NüveCloser™** yazılımı ile uzaktan çalışan parametrelere, hafızadaki verilere, hata geçmişine diğer teknik verilere ulaşma imkanı
- Opsiyonel pille çalışan ve yüksek hassasiyetli opsiyonel haftalık dairesel sıcaklık kaydedicisi



## DEĞERLİ NUMUNELER İÇİN AZAMI GÜVENLİK

- Şifre korumalı çalışma, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kilitlenebilir 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 uyarın 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
- 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

	MD 72	MD 120	MD 294
Hücre Hacmi, Litre	200	306	630
Gösterge	4,3" Renkli TFT LCD Gösterge		
Kontrol Sistemi	Programlanabilir Mikroişlemcili <b>N-Smart™</b> Kontrol Sistemi		
Sıcaklık Ayar Aralığı	0,0°C / 10,0°C		
Sıcaklık Ayar ve Gösterge Hassasiyeti	0.1°C		
Sıcaklık Sensörü	Pt 100		
Sıcaklık Dağılımı (+4°C)	± 1°C		
Sıcaklık Alarmı	Ayar Sıcaklığı ± 2°C Sesli ve Görsel		
Elektrik Kesintisi Alarmı	Sesli ve Görsel		
Kapı Alarmı	Sesli ve Görsel		
Uzak Alarm Çıkışı	Tüm alarm durumları için		
Alarm Besleme	Otomatik Olarak Şarj Olan 12 saatlik akü		
Kapı Yapısı	Yalıtımlı Çelik Çerçevesi, Üç Kat Camlı ve Kilitlenebilir		
Raf Sayısı (Standart/Maks)	3/8	5/14	6/15
Yalıtım Malzemesi	Yüksek Yoğunlukta Enjekte Edilmiş Poliüretan		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik Sac		
Kurulu Güç W	330 W	330 W	800 W
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz		
İç Ölçüler (ExDxY) mm	480x545x770	480x545x1170	735x635x1350
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	610x805x1255	610x805x1855	917x895x1985
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	860X700X1430	860X700X2050	1030x1020x2140
Net/Paketli Ağırlık, kg	110/126	164/189	265/296

### FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

MD 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)  
K 23 040 MD 72 / MD 120 Raf kızağı (Her raf için 2 adet raf kızağı sipariş edilmelidir)  
K 23 064 MD 294 Raf kızağı (Her raf için 2 adet raf kızağı sipariş edilmelidir)  
R 01 139 MD 72/MD 120 Paslanmaz çelik tel raf  
R 01 158 MD 294 Paslanmaz çelik tel raf



**NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.**

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TÜRKİYE t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97  
nuve.com.tr satis@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008  
ISO 13485: 2003

