



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

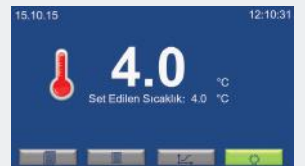
- Kolay temizlenebilen paslanmaz çelik hücre
- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Ürünlerin kolay görünmesini sağlayan ve mükemmel yalıtım sağlayan üç kat camdan oluşan kapı penceresi
- Kapı penceresinde yoğuşmayı engelleyen iç cam ve UV ışınlarını engelleyen dış cam
- Sızdırmazlık ve yalıtım sağlayan manyetik kapı contası
- Titreşimsiz çalışma
- Uygun hava dolaşımı sağlayan paslanmaz çelik raflar
- 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 kapandıktan 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 hafıza verileri
- İşlemleri kolaylaştıran ikonlar
- Standart sunulan 5 dil seçeneği
- Ekran koruyucu (1-300 dakika)



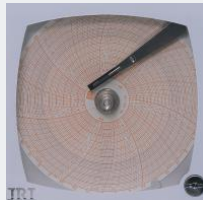
TAM İZLENEBİLİRLİK VE UZAK ERİŞİM

- 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
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile uzaktan arıza tespiti
- Opsiyonel NüveCloser™ Multi yazılım ile 15 farklı cihazı takip edebilme
- 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
- N-Mobile™ telefon uygulaması için opsiyonel Wi-Fi bağlantısı
- N-Smart™ haberleşme ünitesi ile;
 - 1.USB port ile veri transferi ve yazılım güncelleme
 - 2.USB port ile bilgisayar bağlantısıEthernet port ile bilgisayar bağlantısı ve hatalarda 5 farklı e- posta adresine e-posta gönderimi



DEĞERLİ NUMUNELER İÇİN AZAMI GÜVENLİK

- 4 haneli şifre ile menü erişimi
- Yetkisiz kullanımı engelleyen kilitlenebilir kapı
- Kilitli güç anahtarı
- Yüksek ve düşük sıcaklık, elektrik kesintisi, sıcaklık sensörü arızası ve açık kapı için alarm sistemi
- 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
- Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi
- Ethernet çıkışı ile hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren 5 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 120
Brüt Hücre Hacmi, litre	304
Net Hücre Hacmi, litre	269
Sıcaklık Göstergesi	4,3" Renkli TFT LCD gösterge
Kontrol Sistemi	Programlanabilir mikroşlemcili N-Smart™
Dahili Hafıza	10 yıl
Sıcaklık Çalışma Ayar Aralığı	0°C / 10°C
Sıcaklık Okuma ve Ayar Hassasiyeti	0,1°C
Sıcaklık Sensörü	Pt-100
Sıcaklık Dağılımı (+4°C)	±1°C
Sıcaklık Kontrolü	Kan özelliğindeki sıvıdan ölçüm
Sıcaklık Alarmı	Ayar sıcaklığı ±2°C (Sesli ve görsel)
Güç Kesintisi ve Kapı Alarmı	Sesli ve görsel
Uzak Alarm Çıkışı	Tüm alarm durumları için
Alarm Besleme	Otomatik olarak şarj olan 12 Saatlik akü
Kapı yapısı	İzolasyonlu çelik çerçeveli, üç kat camlı ve kilitlebilir
Raf Sayısı (Standart/Maksimum) (adet)	5 / 14
Gürültü Seviyesi	< 60 dB
İzolasyon (CFC içermez)	Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan
Conta Yapısı	Manyetik conta
Soğutucu Gaz (CFC içermez)	R 134a
Kalibrasyon Kanalı	Ø25 mm yan duvarda sensör girişi
İç Aydınlatma (Floresan)	18 W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik sac
Tekerlek Sistemi	2'si kilitlebilir 4 adet tekerlek, 2 adet sabitleme ayağı
Kurulu Güç	330 W
Çalışma Voltajı	230 V - 50 Hz
Hücre Ölçüleri (GxDxY) mm	478x545x1168
Net İç Ölçüler (GxDxY) mm	478x545x1033
Dış Ölçüler (GxDxY) mm	610x805x1855
Paket Ölçüleri (GxDxY) mm	700x860x2040
Net / Paketli Ağırlık, kg	164 / 189

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

MD XXX TY	Panel Tip Termal Yazıcı
MD XXX Y	Haftalık dairesel sıcaklık kaydedici
MD XXX (WF)	Mobile™ telefon uygulaması için Wi-Fi bağlantısı

AKSESUARLAR

K 23 040	Raf kızağı (Her raf için 2 adet raf kızağı sipariş edilebilir)
R 01 139	Paslanmaz çelik tel raf

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

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™ Yazılımı
A 08 231	NüveCloser™ Multi yazılımı
K 13 009	NüveWarn™ Uzak alarm sistemi (10 m kablo ile birlikte)



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: 2015

ISO 13485: 2016

ISO 45001: 2018

