



İD 301

Klimatik Test Kabini



N-wise



ID 301 Klimatik Test Kabini doğal iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir. ID 301'in geniş sıcaklık ve nem kontrol aralığı, birçok ürünün değişik iklim şartlarında test edilmesini sağlar ve kararlılık, suni yaşlandırma ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir. Güvenilirliği, performansı, kolay kullanımı ve emniyet özellikleri, aşağıda belirtilen sanayi sektörlerindeki kalite kontrol ve Ar-Ge çalışmalarında, ID 301'i vazgeçilmez bir cihaz yapmaktadır:

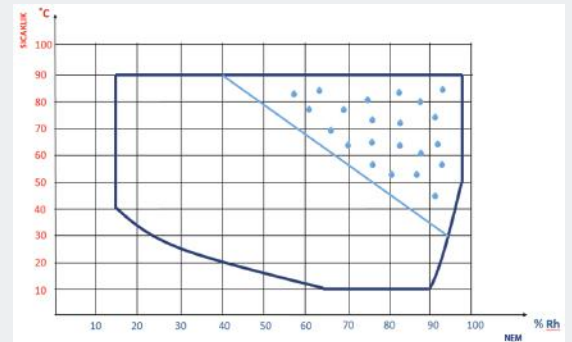
- Elektronik Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Haberleşme Sanayi
- Otomotiv Yan Sanayi
- Cam Sanayi
- Uçak ve Havacılık Sanayi
- Kimya Sanayi
- Plastik Sanayi
- Tekstil Sanayi
- İlaç Sanayi
- Yapı Malzemeleri Sanayi
- Gıda Sanayi
- Ambalaj Sanayi
- Askeri Teçhizat ve Silah Sanayi

SAĞLAM VE GÜVENİLİR TASARIM

- Ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmeyen paslanmaz çelik hücre
- Yüksek nem değerlerine dayanıklı, elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelikten üretilen gövde ve kapı
- Enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan, cam yünü ve alüminyum tabakadan oluşan güçlü yalıtım
- Isıtmalı yüzeyli çok iyi sızdırmazlık sağlayan kapı contası
- Mükemmel yalıtım sağlayan 5 kat camdan oluşan gözetleme penceresi
- Yoğuşmayı engellemek için ısıtılan gözetleme penceresi
- Numunelerin gözlenmesini kolaylaştıran aydınlatma
- Ø80 mm giriş portu

DOĞAYA EN YAKIN İKLİM ŞARTLARI

- Güvenilir nem jeneratörü ile sağlanan nem
- Hassas nem sensörü ile yüksek sıcaklıklarda dahi doğru nem ölçümü
- PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma ve nemlendirme
- Düşük sıcaklıklarda dahi çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyon sistemi



GÜÇLÜ N-Wise™ KONTROL SİSTEMİ İLE SAĞLANAN EN İYİ İKLİM ŞARTLARI

- Sürekli olarak en iyi iklim şartlarını sağlayan **N-Wise™** kontrol sistemi
- Kapıya yerleştirilmiş 7" renkli dokunmatik ekran ile ergonomik kullanım
- Sık tekrarlanan uygulamalar için 20 program hafızası
- Her program için programlanabilir 20 step
- Programı 99 kez tekrar etme imkanı
- Isıtma ve soğutma için °C/dakika veya süre olarak programlanabilen rampa özelliği
- Psikrometrik diyagrama göre çığ noktası sıcaklığı hesaplamak için rakım programlama imkanı
- Olası arıza durumlarında kullanıcıyı uyaran gelişmiş hata tespit sistemi
- 2 GB'lık geniş dahili hafıza
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı ile İD 301'i programlama ve kontrol özelliği
- Ayarlanabilir elektronik emniyet termostadı
- Bilgisayar için RS 232, internet bağlantısı için Ethernet ve harici bellek için USB portu
- Opsiyonel 4 adet harici PT 100 sıcaklık sensörü bağlantısı ile hücre ya da numune üzerinden 4 farklı noktanın sıcaklık ölçümü ve ekranda gösterilmesi



GÖRÜNTÜLEME, İZLENEBİLİRLİK VE HABERLEŞME

- Çalışan parametrelerin grafik üzerinden takibi
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı ile verilerin bilgisayar üzerinden takip edilebilme ve çalışan programların verilerinin bilgisayarda saklayabilme özelliği
- Sıcaklık ve nem değerlerinin 1 ile 60 dakika arasında seçilen aralıklarla harici belleğe kaydını sağlayan USB çıkışı
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı sayesinde internet üzerinden İD 301'e bağlanarak programlama, kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkanı
- Olası bir hata ya da arıza durumunda 5 farklı adrese arıza detaylarını içeren e-posta gönderebilme
- Sesli ve hata durumlarını kod yerine açık mesajlarla belirten alarm sistemi
- Azami güvenlik için opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü ile herhangi bir arıza durumunda belirlenen 5 farklı telefon numarasına SMS gönderme seçeneği

TEKNİK ÖZELLİKLER

	İD 301
Hücre Hacmi	290 litre
Nemsiz Sıcaklık Ayar Aralığı	- 40,0°C / +150°C
Nemli Sıcaklık Ayar Aralığı	+10,0°C / +90,0°C
Nem Ayar Aralığı	% 15 / % 98 RH
Kontrol Sistemi	Programlanabilir mikroişlemcili N-Wise™ kontrol sistemi
Gösterge	7" renkli dokunmatik ekran
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	%1 RH
Zamanlayıcı	Her step için 1 dak.-1000 saat veya süresiz çalışma imkanı
Program hafızası	20 + 1 stepli program
Basamak sayısı	20
Program tekrar sayısı	1-99
Rakım Ayarı	0 – 2000 metre
Hafıza Kapasitesi	2 GB
Raf Sayısı standart/azami	2 /16
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik
Kurulu Güç	7500 W
Güç Değerleri	400 V, 50 Hz.,3 faz
İç Ölçüler (ExDxY) mm	605x625x785
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	950x1540x1650
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	1090x1660x2070

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

ID XXXA Otomatik su besleme ünitesi

OPSİYONEL İSTEKLER

- A 08 191 **AlerText™** GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir)
A 08 226 **N-Wise Closer™** yazılımı için CD (3 m. RS 232 kablo ile birlikte)
I 01 067 Seyyar PT 100 sıcaklık sensörü
R 01 128 Paslanmaz çelik tel raf
P 03 566 Raf taşıyıcı (Her raf için dört adet sipariş edilmelidir)



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

