



# TK SERİSİ

Test Kabinleri





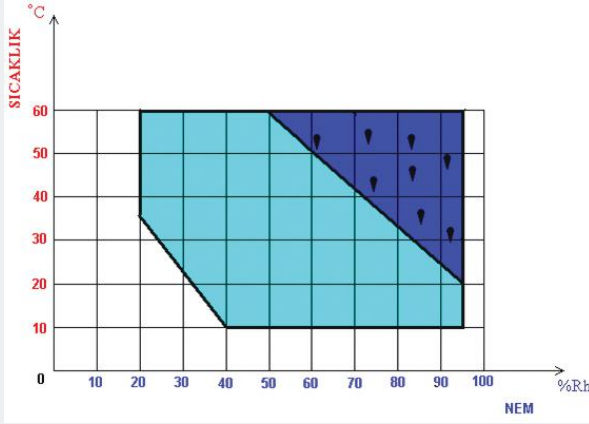
*TK Serisi Test Kabinleri, sıcaklık, nem, gece / gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak amacıyla geliştirilmiştir. TK serisi Test Kabinleri'nin sıcaklık ve nem kontrol aralığı farklı sektörlerde birçok testin yapılmasını sağlar. Bununla birlikte kararlılık, suni yaşlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir. Cihazın mükemmel tasarımı, TK Serisi cihazların birçok farklı sektörde kullanılmasını sağlar:*

- Elektrik ve Elektronik Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Otomotiv Yan Sanayi
- Kimya Sanayi
- Plastik Sanayi
- Tekstil Sanayi
- İlaç Sanayi
- Gıda Sanayi
- Bitki büyütme
- Tohum çimlendirme
- Bitkileri yeni iklim şartlarına alıştırma
- Bitki ve doku kültürü çalışmaları
- Bitkilerin genetik araştırması
- Hücre ve protoplazma yetiştirme
- Böceklerin inkübasyonu ve büyütülmesi
- Özel sıcaklık, nem ve aydınlatma gerektiren tüm testler

## 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 ile sağlanan izolasyon
- Hücre içindeki iklim şartlarını bozmadan numunelerin kontrolünü sağlayan iç cam kapı
- Ø25 mm. giriş port





## DOĞAYA EN YAKIN İKLİM ŞARTLARI

- Kapı içine yerleştirilmiş ve ısıya ve neme dayanıklı cam ile korunan lambalar
- Aydınlatma için programlanabilir zamanlayıcı
- 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 KONTROL SİSTEMİ İLE SAĞLANAN EN İYİ İKLİM ŞARTLARI

- 128x64 piksel LCD gösterge ile kolay kullanım
- Sık tekrarlanan uygulamalar için 10 program hafızası
- Programlanabilir parametreler :
  - Sıcaklık: -10,0°C / +60,0°C
  - Nem: % 20 - % 95 RH
  - Zamanlayıcı: 0-999 saat 59 dakika ve süresiz pozisyonu
  - Basamak sayısı: 1 - 9
  - Program tekrar sayısı: 1 - 99
- Olası arıza durumlarında kullanıcıyı uyan gelişmiş hata tespit sistemi
  - Aşırı ısınma
  - Soğutma sistemi arızası
  - Haberleşme arızası
  - Elektrik kesintisi
  - Sıcaklık sensörü arızası
  - Nem sensörü arızası
  - Düşük su seviyesi
  - Dolu rezerv tank
  - Açık kapı
- Opsiyonel olarak 256 Kb kapasiteye çıkartılabilen 32 Kb hafıza
- Opsiyonel olarak sunulan RS 232 bağlantısı ve **NüveGrowth™** yazılımı ile bilgisayardan programlanabilme ve programları çalıştırılabilme
- Hafızadaki programları veya çalışan programın yazdırılmasını sağlayan yazıcı bağlantısı



## TEKNİK ÖZELLİKLER

	TK 120	TK 252	TK 600
Hücre Hacmi, litre	155	280	640
Sıcaklık Ayar Aralığı (Nemsiz Çalışma)	- 10,0°C / +60,0°C (Işıklar kapalı) 0,0°C / +60,0°C (Işıklar açık)		
Sıcaklık Ayar Aralığı (Nemli Çalışma)	+ 10,0°C / + 60,0°C		
Nem Ayar Aralığı	% 20 / % 95 RH		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C		
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	%1 RH		
Azami Işık Şiddeti, lux	6.000	12.000	12.000
Zamanlayıcı	1-999 saat 59 dakika ve süresiz pozisyonu		
Aydınlatma Zamanlayıcısı	0-24 saat		
Program Hafızası	10		
Basamak Sayısı	1 - 9		
Program Tekrar Sayısı	1 - 99		
Hafıza Kapasitesi	32 Kb		
Raf Sayısı (Standart/ Maksimum), Adet	2/16	3/21	3/27
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik Sac		
Kurulu Güç	1400 W	2000 W	3000 W
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.		
İç Ölçüler (ExDxY) mm	480x545x600	480x545x1110	740x650x1315
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	680x820x1150	680x825x1850	985x935x1995
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	770x880x1330	830x920x2050	1020x1030x2140
Net/Paketli Ağırlık, kg	125/148	175/197	290/329

### FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

TK XXX W	<b>NüveGrowth™</b> veri kontrol yazılımı ve RS 232 bağlantı kiti
TK XXX A	Otomatik su besleme ünitesi
TK XXX R	Uzak alarm çıkışı
TK XXX R2	<b>NüveWarn™</b> uzak alarm sistemi (10 m kablo ile birlikte)

### OPSİYONEL İSTEKLER

A 08 142	<b>AlerText™</b> GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir. TK XXX R ile birlikte sipariş edilmelidir)
E 05 073	256 KB hafıza modülü
R 01 139	TK 120/252 için paslanmaz çelik tel raf
K 23 040	TK 120/252 için raf kazağı (Her raf için 2 adet raf kazağı sipariş edilmelidir)
R 01 165	TK 600 için paslanmaz çelik raf
K 23 073	TK 600 için raf kazağı (Her raf için 2 adet raf kazağı 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

