



MBD SERİSİ BİTKİ BÜYÜTME KABİNLERİ

*Özel Ölçü
ve Özelliklerde
Üretim

MBD Serisi Bitki Büyütme Kabinleri, farklı malzeme, ürün ve bileşenlerin test edilmesi için sıcaklık, nem, gece ve gündüz aydınlatma döngülerini kontrol ederek gerçek çevre koşullarını yapay olarak taklit etmek ve kontrol etmek için tasarlanmıştır. Stabilitate, kararlılık, suni yaşlandırma, saklama, raf ömrü testleri ve depolama vb. testler için uygun olan bu kabinler farklı sektörlerde farklı amaçlarda da kullanılmaktadır;



Elektronik Sanayi



Otomotiv Yan Sanayi



Uçak ve Hayvancılık
sanayi



Kimya Sanayi



Plastik Sanayi



Tekstil Sanayi



İlaç Sanayi



İnşaat Malzemeleri
Sanayi



Gıda Sanayi



Askeri Teçhizat ve
Silah Sanayi



Ambalaj Sanayi



Ziraat

EN İYİ İKLİM ŞARTLARI

Geniş gözetleme camları sayesinde hücre içinde çalışan nem ve sıcaklık değerlerini etkilemeden örneklerin gözlenmesine imkân sağlamaktadır.

Soğuk ve sıcak test sıcaklıkları düşünüldüğünde, ürünün verimliliği için yalıtım büyük önem taşımaktadır, MBD Serisi Bitki Büyütme cihazlarının yalıtımı enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan ile sağlanmaktadır.

Nem, bir nem jeneratörü ile sağlanmakta ve hücre içerisindeki nem sensörü ile ölçülmektedir. Bu sayede nemin en hassas şekilde ölçülmesi sağlanmıştır. Sıcaklık PID, nemlendirme ve soğutma oransal kontrol sistemi ile kontrol edilmektedir.

Arıza teşhis sistemine ek olarak, ısıtma için kullanılan ayarlanabilir emniyet termostadı vardır.

Fan ile sağlanan güçlü Hava sirkülasyonu, düşük sıcaklıklar da dahi, çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ile kararlılık sağlar.

Kapı açılıp kapandıktan sonra hızlı bir toparlanma süresi vardır.

EŞSİZ KİLİT SİSTEMİ

İki noktadan kilitlenebilir kilit sayesinde ultra sızdırmazlık ve güven sağlar.



GÜÇLÜ VE EŞSİZ TASARIM

Üst düzey dayanıklılık, kalite ve güvenilirlik sağlamak için cihazın yapımında uygun malzemeler seçilmiştir.

Hücresi 304 Paslanmaz Çelik olup, dış gövde yüksek nem değerinden etkilenmeyecek şekilde epoksi boyalı galvaniz çelikten imal edilmiştir.

GELİŞTİRİLMİŞ KONTROL SİSTEMİ

- MBD Serisi Bitki Büyütme cihazı gelişmiş mikroişlemcili kontrol sistemi ile donatılmıştır.
- Cihazın kullanıcı panelinde Likit Kristal Ekran (LCD) bulunmaktadır.
- MBD Serisi Bitki Büyütme Kabinleri RS 232 bağlantısı ile bir bilgisayara bağlanabilmektedir.
- TS EN 61010-1 (Ölçme, kontrol ve laboratuvarında kullanılan elektriksel donanım için güvenlik kuralları) standardına uygun olarak üretim yapılmaktadır.
- Ayrıca MBD Bitki Büyütme Kabinlerinde kullanılan soğutucu gaz ve yalıtım malzemesi çevre dostudur ve CFC içermez.

Program Hafızası : Cihazda 24 adet program, 99 program tekrar hafızası vardır.

Sıcaklık Değeri : -20 °C / +80 °C

Nem Değeri : %20-%95 Rh

Aydınlatma : 0-24 saat, 2 periyod aydınlatma açık, 2 periyod aydınlatma kapalı.

Zaman : 0-999 saat 59 dakika ve süresiz çalışma.

Alarm : Set edilen değerler dışına çıktığında kullanıcı uyarılır.

	MBD-250	MBD-600	MBD-1000
KULLANILABİLİR HACİM	250	600	1000
RAF SAYISI	3-10	3-12	4-15
İÇ YÜZEY YAPISI	Paslanmaz Çelik		
DIŞ YÜZEY YAPISI	Paslanmaya Karşı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
SICAKLIK ÇALIŞMA ARALIĞI	10°C / 80 °C (Nenmsiz ve Aydınlatmasız) --- 10 °C / 80 °C (Aydınlatmalı)		
NEM ÇALIŞMA ARALIĞI	%15 - %98 Rh (10 °C / 80 °C Arasında)		
KURULU GÜÇ	1000 W	2000 W	2500 W
SICAKLIK SENSÖRÜ	PT-100		
KONTROL SİSTEMİ	PID & MP		
SICAKLIK AYAR VE OKUMA HASSASİYETİ	± 0,1 °C		
NEM AYAR VE OKUMA HASSASİYETİ	1 % Rh		
ZAMANLAYICI	1 Dak. - 99.9 Saat + Süresiz Çalışma		
İÇ ÖLÇÜLER (EXBXD) mm	565x1010x485	740x1180x715	11200x1500x600
DIŞ ÖLÇÜLER (EXBXD) mm	840x1730x810	1020x1880x970	1460x2220x870
IŞIK ŞİDDETİ	15.000-20.000	15.000-20.000	15.000-20.000
NET AĞIRLIK (kg.)	220	200	370
PAKETLİ AĞIRLIK (kg.)	230	310	380

OPSİYONEL İSTEKLER

- Özel Ölçü ve Özelliklerde Üretim (Ölçü/Yazılım/Program),
- 4.3 / 5.5 ve 7.2 İnç Ekran Seçenekleriyle,
- Güçlü cihaz aydınlatması için ışık seçenekleri,
- Özel çalışmalar için dalga boyu ayarlanabilir led aydınlatma,
- Uzaktan erişim ve kontrol (Remote Access),
- UV Lamba seçeneği,
- CO2 kontrolü ve okuması,

**Özel istekleriniz için bilgi alabilirsiniz.*

- Otomatik su besleme ünitesi,
- -20°C - 100 °C,
- Özel ışıklandırma,
- Telefon, sms modülü,
- Yan port girişi.

