

# Mmm Medcenter Gmbh

## VACUCELL 22 - EVO SERİSİ



MMM Group



### Ürün Serisi Açıklaması

VACUCELL ® serisi , sabit bir kütleye kadar numunelerin vakumda kurutulması için termolabil ve oksidasyona duyarlı malzemelerin, karmaşık bileşenlerin mükemmel şekilde kurutulması için uygundur. Bu cihazlar, elektrik mühendisliği, kimya ve ilaç endüstrisinde plastik işleme için uygundur. VACUCELL ® serisi, haznedeki numunelerin gürültüsüz çalışması ve yumuşak ısıtılması ile karakterize edilir ve sabit bir kütleye kadar numunelerin yüksek kalitede ve tasarruflu ısıtma ve kurutulmasını sağlar. Bu nedenle, laboratuvarlarda sadece termolabil, oksidasyona duyarlı veya toz benzeri malzemelerin değil, aynı zamanda endüstrideki birçok delik ve dişe sahip karmaşık ürünlerin mükemmel ve güvenli temperlenmesi ve kurutulması için uygundur. VACUCELL ® serisi yüksek çalışma konforu ve hassas kontrol sunar ve bu nedenle zorlu ve hassas testler ve prosesler için uygundur. VACUCELL ® cihazları , isteğe bağlı olarak, seçilen tipte vakum pompası olmadan veya bu pompa dahil olmak üzere "Boşaltma" kutusu ile tamamlanabilir. VACUCELL ® cihazları , CZ ve AB'deki teknik mevzuat düzenlemelerinin gereksinimlerini karşılar.

Sıcaklığa duyarlı, kolay parçalanabilen veya oksidatif malzemeler, inert gaz ile havanın ekstrüzyonu olanağının olduğu VACUCELL ® vakumlu kurutma fırınlarında çok hassas bir şekilde kurutulabilir . Ayrıca erişilmesi zor boşluklara sahip karmaşık bileşenler de VACUCELL ® fırınlarında hızlı ve etkili bir şekilde kurur . Numunelerin sabit ağırlığa kadar kurutulması için idealdir. Cihazın özellikle plastik işleme, ilaç, kimya, elektro teknik ve diğer endüstriler alanlarında özel uygulaması mümkündür.

- Hacim: 22, 55, 111 litre
- Sıcaklık aralığı VU ECO: ortam sıcaklığının 5 ° C yukarisından 200 ° C'ye kadar
- Sıcaklık aralığı VU EVO: ortam sıcaklığının 5 ° C yukarisından 250/300 ° C'ye kadar
- Kapı pencere
- Sensörler vb. İçin entegre kanal (Ø 40 mm)
- İnert gaz bağlantısı
- İnce dozajlama için iğneli valf
- Basınca dayanıklı iç hazne
- Emniyet valfi-kapı VENTIFLEX
- İç: paslanmaz çelik, mat. No. 1.4571 (AISI 316Ti)

### Vakumda veya İnert Gazda Isı Yayılmı

Çalışma prensibi, inert bir gazla odadaki havanın yer değiştirmesi olasılığı ile vakumda kurutma prensibine dayanmaktadır. Cihazın doğrudan ısıtılmış paslanmaz çelik haznesi, sabit ağırlığa kadar numunelerin hassas şekilde ısıtılmasına ve kurutulmasına izin verir. Standart ekipman, 40 mm çapında bir burç, inert gaz bağlantısı için giriş ve hassas dozajlama için bir iğne valf içerir. İç aşırı basınç durumunda, cihaz geniş alanlı kapı aşırı basınç valfi "Ventiflex" ile donatılmıştır.

- hızlı, nazik, çevre dostu - daha yüksek talepler için laboratuvar kurutma fırını
- oda hacmi 22 litre
- ortamın 5 ° C üstünde ile 250/300 ° C arasında sıcaklık aralığı
- sessiz çalışma ve haznede nazik numune ısıtması ile karakterize edilen, sabit ağırlığa kadar numunelerin yüksek kaliteli ve güvenli ısıtılmasını ve kurutulmasını sağlar
- yüksek çalışma konforu, hassas sıcaklık kontrolü ve kapı açıldıktan sonra kısa oda sıcaklığı eşitleme süreleri
- ısı olarak kararsız ve oksidasyona duyarlı malzemelerin, karmaşık şekillerin, numunelerin sabit ağırlığa kadar kurutulmasının vb. vakumda mükemmel şekilde kurutulması için uygundur
- geniş opsiyonel ekipman ve aksesuar seçenekleri (örneğin, seçilen tipte bir vakum pompası kurma seçeneğiyle "Boşaltma" tabanını tamamlama, ...)

# Mmm Medcenter Gmbh

## VACUCELL 22 - EVO SERİSİ



MMM Group

ECO



EVO



	ECO	EVO
Kontrol Paneli	LCD ekran 3 inç (7,6 cm)	Renkli dokunmatik ekran 5,7 inç (14,5 cm)
Sezgisel kontrol	VAR	VAR
Mikroişlemci proses kontrolü Bulanık mantık	VAR	VAR
Çok dilli iletişim	VAR	VAR
Akustik ve görsel alarm	VAR	VAR
Cihaz işlevselliğinin LED göstergesi	VAR	VAR
RS 232	VAR	VAR
USB aleti	VAR	VAR
USB Ana Bilgisayar	VAR (isteğe bağlı donanım)	VAR (isteğe bağlı donanım)
SD yuvası ve SD kart	YOK	VAR
WIFI bağlantısı	YOK	VAR (isteğe bağlı donanım)
Ethernet	VAR (isteğe bağlı donanım)	VAR (isteğe bağlı donanım)
Uzaktan erişim	YOK	VAR
Kullanıcıların çok seviyeli yönetimi (FDA 21 Bölüm 11 ile uyumlu)	YOK	VAR
Dahili veri depolama belleği (FDA 21 Bölüm 11 uyumlu veri kaydedici)	YOK	VAR
Segment programlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 program</li><li>• Her programda 2 segment</li><li>• (ECO PLUS uzatmalı 8 segment)</li><li>• 99 döngüye kadar</li><li>• sonsuz bir program kurma imkanı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 programa kadar</li><li>• her program için 100 adede kadar segment</li></ul>
Programlanabilirlik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerçek zamanlı programlama ve döngüleme (ECO PLUS ile ayrıca sıcaklık rampaları)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rampa ayar, döngü ve gerçek zamanlı program kontrolü</li></ul>
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yanlışlıkla tuşlara basılmasını önlemek için tuş takımı kilidi</li><li>• Programı çalıştırmak için özelleştirilebilir kod</li><li>• Program parametresini değiştirmek ve koruma termostatı değerlerini değiştirmek için ayarlanabilir kod</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcı oturum açma yoluyla cihaz özelliklerine erişimin kontrolü</li><li>• Kullanıcıların çok seviyeli yönetimi</li><li>• Kullanıcı oturum açma bilgilerini kullanarak cihaz özelliklerine erişimi kontrol edin</li></ul>
Daha fazla bilgi	<ul style="list-style-type: none"><li>• SoftTouch dokunmaya duyarlı yüzeye sahip dayanıklı folyo klavye</li><li>• Anahtarların mekanik yanıtı</li><li>• Doğrudan folyo klavyeye entegre ışıklı semboller</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verileri çevrimiçi ve çevrimdışı dışa aktarın</li><li>• Hızlı arıza teşhisi için önceden ayarlanmış servis programları</li></ul>