

# Mmm Medcenter Gmbh

## FRIOCELL 1212 - EVO SERİSİ



MMM Group



### Ürün Serisi Açıklaması

FRIOCELL ® ürün serisi biyoteknoloji, botanik, zooloji, gıda endüstrisi, kozmetik, kimya endüstrisi vb. Alanlarda kullanılabilir. Haznedeki patentli soğutma ve hava akışı sistemi, haznede seçilen sıcaklık profiline hızlı ve hassas bir şekilde ulaşılmasını garanti eder. ve sonuç olarak ideal bir numune ısıtma işlemi.

FRIOCELL ürün serisi, yüksek çalışma konforu, hassas düzenleme ve kapı açıldıktan sonra bölmede aşırı kısa sıcaklık değişim sürelerine ve kısa sıcaklık geri kazanım sürelerine ulaşma imkanı sunar. Bu nedenle zorlu ve kesin testler ve numune yetiştirme süreçleri için uygundur.

2014/35 / EU, 2014/30 / EU, ICH 279/95 Seçenek 2, FDA 21 Kısım 11, 2011/65 / EU, 517/2014 / EU yönetmeliklerinin gereksinimlerini karşılar.

FRIOCELL ® inkübatörlerimizin yüksek teknik standardı, hem varyasyon hem de sapma için kesin inkübasyon proseslerine izin verir. Üniteler çok kısa kurtarma sürelerine sahiptir ve hassas düzenlemeyi sürdürmede mükemmel sonuçlar gösterir. Benzersiz bir soğutma sistemi, numunelerin soğutma sırasında kurutulmamasını sağlar. Yüksek performanslı bir aydınlatma sistemi, testler ve büyüme koşulları için olağanüstü homojen parametreler sağlar. Bu cihazlar biyoteknoloji, botanik, gıda işleme endüstrisi, kozmetik, kimya endüstrisi vb. Alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- Hacim: 55, 111, 222, 404, 707, 1212 litre
- Çalışma sıcaklığı: 0 ° C ila 100 ° C
- FRIOCELL EVO, -20 ° C'ye kadar isteğe bağlı ekipman olarak
- 160 ° C'ye kadar oda dekontaminasyonu için opsiyonel ekipman olarak FRIOCELL EVO (1212 litrelik hacim hariç)
- Soğutucu akışkan: CFC'siz R134a (-20 ° C için CFC'siz R449a)
- CO 2 konsantrasyonu: % 0,2 ila % 20
- İç cam kapı
- İç: paslanmaz çelik, mat. No. 1.4301 (AISI 304)

### Soğutmalı Cebri Hava Sirkülasyonu

Çalışma prensibi, haznede bulunan patent korumalı güçlü soğutma ile bağlantılı olarak ince zorlamalı hava sirkülasyonuna dayanmaktadır. Çok işlemcili kontrol otomatığı ile birlikte soğutma sistemi, seçilen doğal süreçlerin kesin ve ekonomik simülasyonunu sunar ve numunelerin buharlaşmasını azaltır.

- hassas, doğaya uyurlanabilir, ekonomik - laboratuvar inkübatörü
- oda hacmi 1212 litre
- sıcaklık aralığı: 0 ° C ila 70 ° C
- patentli soğutma sistemi (ekolojik çalışma ortamı R134a), doğal süreçlerin doğru ve hızlı simülasyonunu sunar ve numunelerin buharlaşma riskini azaltır, cihazlar çeşitli iç hazne aydınlatması türleri ile tamamlanabilir
- yüksek çalışma konforu, hassas sıcaklık kontrolü ve son derece kısa sıcaklık değişim sürelerinin yanı sıra kapı açıldıktan sonra haznede kısa sıcaklık eşitleme süreleri elde etme imkanı; standart donanım ayrıca iç cam kapıyı ve fan hızı düzenleme imkanını içerir
- zorlu ve doğru numune kültürü testleri ve süreçleri için uygun
- geniş opsiyonel donanım ve aksesuar seçenekleri
- yazıcı veya PC bağlamak için çıktı
- doğrulama olasılığı (IQ, OQ)

# Mmm Medcenter Gmbh

## FRIOCELL 1212 - 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 edilmiş yanar 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>