

# Mmm Medcenter Gmbh

## CO2CELL 190 - KOMFORT



MMM Group



### Ürün Serisi Açıklaması

En son nesil CO 2 inkübatörleri, hücre büyüme prosedürleri, doku ve diğer yetiştirme kültürleri için sabit ve tekrarlanabilir koşullara odaklanmıştır. Deneme devreli ısıtma sistemi, fan ihtiyacını ortadan kaldırır ve sonuç olarak titreşim ve çapraz kirlenme riskini azaltır. Yüksek stabiliteye sahip hassas CO 2 kızılotesi sensör, proses boyunca maksimum güvenilirlik ve ölçüm doğruluğu sağlar. Direkt ısıtmalı hazne sayesinde montajı ve bakımı çok kolaydır. İç cam kapak sızdırmaz hale getirilerek, cihazın haznesindeki koşulları kaybetmeden numuneleri incelemenizi sağlar. Dış cam kapı, dış sızdırmazlığa karşı yalıtılmıştır.

Bir dizi kullanışlı seçenek, CO 2 sensörü makinenin içinde kalırken 200 ° C'de sterilizasyon gibi özellikleri destekler , bölünmüş iç cam kapı, kapı açıldıktan sonra kurtarma süresini kısaltır, Oksijen kontrolü vb.

En son nesil CO 2 inkübatörleri, hücre büyüme prosedürleri, doku ve diğer yetiştirme kültürleri için sabit ve tekrarlanabilir koşullara odaklanmıştır. Deneme devreli ısıtma sistemi, fan ihtiyacını ortadan kaldırır ve sonuç olarak titreşim ve çapraz kirlenme riskini azaltır. Yüksek stabiliteye sahip hassas CO 2 kızılotesi sensör, proses boyunca maksimum güvenilirlik ve ölçüm doğruluğu sağlar. Direkt ısıtmalı hazne sayesinde montajı ve bakımı çok kolaydır. İç cam kapak sızdırmaz hale getirilerek, cihazın haznesindeki koşulları kaybetmeden numuneleri incelemenizi sağlar. Dış cam kapı, dış sızdırmazlığa karşı yalıtılmıştır.

Bir dizi kullanışlı seçenek, CO 2 sensörü makinenin içinde kalırken 200 ° C'de sterilizasyon gibi özellikleri destekler , bölünmüş iç cam kapı, kapı açıldıktan sonra kurtarma süresini kısaltır, Oksijen kontrolü vb.

- Hacim: 50, 190 litre
- Çalışma sıcaklığı: 5 ° C ila 60 ° C
- Kontrolsüz bağıl nem: 37 ° C'de maks.% 90 ± 5 Bağıl Nem
- CO 2 konsantrasyonu: 0,2 ila% 20 CO 2
- İç: Standart Paslanmaz çelik DIN 1.4301 (AISI 304)
- İç: Konfor Paslanmaz çelik DIN 1.4571 (AISI 316)

### CO2 Atmosferi ile Hava Sirkülasyonu

Çalışma prensibi, yüksek bağıl nem ve seçilen gaz konsantrasyonunda doğrudan ısıtılmış haznede çalışma gazının ince yerçekimi akışına dayanmaktadır. Eşsiz hazne ve kapı sistemi, bir vantilatör gerekliliğini ortadan kaldırır ve böylece titreşimler ve çalışma atmosferinin zorla dolaşımı nedeniyle numunelerin karşılıklı kontaminasyon risklerini bile ortadan kaldırır. CO olası çalışması 2 , sırasıyla O , 2 ve N 2 atmosfer.

- laboratuvar inkübatörü - her zaman doğru atmosferi yaratır
- oda hacmi 190 litre
- sıcaklık aralığı: ortam sıcaklığının 5 ° C üstü ile 60 ° C arası
- kontrolsüz bağıl nem: 37 ° C'de% 90 ± 5 bağıl nem oranına kadar
- CO 2 konsantrasyonu:% 0,2 ila% 20
- CO 2 sensörü: sapmasız kızılotesi sensör (IR)
- geniş opsiyonel donanım ve aksesuar seçenekleri
- yazıcı veya PC bağlamak için çıktı
- doğrulama olasılığı (IQ, OQ)

# Mmm Medcenter Gmbh

## CO2CELL 190 - KOMFORT



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>