

CO₂ İNKÜBATOR



CO₂ inkübatörü, hücrelerin, dokuların veya mikroorganizmaların büyümesi ve gelişmesi için en uygun koşulları sağlamak amacıyla kullanılan özel bir laboratuvar ekipmanıdır. Bir inkübatörde korunan koşullar genellikle sıcaklık kontrolü ve karbondioksit (CO₂) konsantrasyonu düzenlemesini içerir. Bu tür inkübatörler, vücut sıcaklığını ve sağlıklı bir insan vücudunda bulunan aynı karbondioksit seviyesini taklit eden bir ortam yaratır. Sıcaklık değişiklikleri, hava varlığı veya ışık veya oksijene maruz kalma gibi etkilerden korunması gereken hücreleri, dokuları ve diğer kültür türlerini büyütmek için kullanılırlar.

CO₂ inkübatörler genellikle ilaç endüstrisinde ve tıbbi araştırma laboratuvarlarında hücre kültürü süreçleri için kullanılır. Örneğin, genellikle bir laboratuvar ortamında hücre kültürü için gerekli olan sıcaklık ve nem seviyelerini korumak için kullanılırlar. Ek olarak, kök hücreler ve kanser hücreleri de dahil olmak üzere çeşitli hücre kültürlerinin büyümesini izlemek için kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MCO2
Sıcaklık Çalışma Aralığı	+5 °C / +60 °C
Isıtma metodu	Doğrudan Isı ve Hava Ceketli
Temperature sensor	PT100
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemci Kontrol Sistemi
Sıcaklık Ayarı &Ekran Doğruluğu	0,1 °C
Nem aralığı	90%-95%
Nem Metodu	Nem tepsisi , 2 L
Sıcaklık dalgalanması	± 0,2°C
CO ² Aralığı	%0 - 30; CO ² Sensörü Kızılötesi (IR)
CO ² Ayarı ve Ekran Doğruluğu	±0.1%
Zaman Ayarı	Zaman Ayarı 1 saniyeden ve sürekli
Kapasite Litre	160 litre
Raf Sayısı	Standart/Maximum 2/6
Isıtma Sistemi	Hava Ceketli
Güç tüketimi (W)	650W
Güç Kaynağı (Voltaj)	220 V 50 Hz
İç yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
İç Ölçüleri (W x D x H) mm	450x503x705
Dış Ölçüleri (W x D x H) mm	710x730x1010