



ORBİTAL ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR

ORBİTAL INCUBATOR SHAKER

> H100SH / H200SH

Orbital çalkalamalı inkübatör soğutmalı ve soğutmasız olarak iki ayrı modelde üretilmektedir. Biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama için; ilaç, gıda ve kozmetik sanayinde kalite kontrol laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimde cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak karıştırılması işlemlerinde kullanılır. Sallayıcı tabla üzerine konan erlen, balon ve benzer kapları özel klipsler ile tutarak içindeki sıvıları dairesel hareketle sallar. Otomatik defrost sistemli olup cihazlarımızda R134a soğutucu gazı kullanılmaktadır.

Orbital incubator shakers are manufactured as cooled or non-cooled models. They are used for freezing, incubation, drying, and long-term storage in the fields of biology, zoology, and agriculture and for the homogenous mixture of liquids in glass containers of various forms and volumes in quality control laboratories in the pharmaceutical, food, and cosmetics industries. The conical flask, flask, and similar containers placed on the shaker tray are held with special clips and the liquids inside are shaken with rotational movements. It has an automatic defrost system and R134a refrigeration gas is used in our devices.

> DETAYLAR / DETAILS



> TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Models		H100SH (Soğutmasız / Non-cooled)	H200SH (Soğutmalı / Cooled)
Kullanılır Hacim / Available Volume		100 Lt	200 Lt
Sıcaklık/Soğutma Temperature/ Cooling	Çalışma Aralığı Operating Range	Ortam sıcaklığı +5°C ile 80°C Ambient temperature +5°C / 80°C	0°C ile 80°C 0°C / 80°C
	Kontrol Sistemi Control System	PLC Mikro işlemcili dijital kontrollü (çok programlı) PLC Microprocessor digital control, (multi-programmed)	
	Okuma Hassasiyeti / Reading Accuracy	0,1°C	
	Röle / Relay	Solid State Relay (SSR)	
Sensör / Sensor		PT 100	
Malzeme Material	İç Yüzey / Internal Surface	Paslanmaz çelik / Stainless steel	
	Dış Yüzey External Surface	Paslanmaya karşı korumalı elektrostatik toz boya kaplamalı Corrosion-resistant electrostatic powder-coated	
	Kapı Özellikleri Door Features	Metal kapı üzerinde gözlem penceresi Observation window on the metal door	Isıya dayanıklı, içerisini gözlemlemeye imkan veren cam kapı ve cam kapıyı koruyan metal kapı Heat resistant, allowing the inside of surveillance glass door and the metal door
	Kapı Contası Door Gaskets	Metal kapı sızdırmazlığı silikon esaslı contalı Metal door sealing silicone-based gasket	Cam kapı sızdırmazlığı silikon esaslı contalı, metal kapı sızdırmazlığı manyetik contalı Glass door sealing with gasket silicone based, metal door sealing with magnetic gasket
Çalkalama Hızı / Shaking Speed		10 - 300 rpm	
Klipsli Çalkalama Platform Kapasitesi With Clips Shaking Platform Capacity		10x250 ml	12x250 ml
Zamanlayıcı Timer		1 dakika ile 9999 dakika (166 saat) + süresiz çalışma 1 minute to 9999 minute (166 hours) + Indefinite work	
Emniyet Sistemi / Safety System		Cihaz dışından ayarlanabilen emniyet güvenlik termostatu / Adjustable safety thermostat	
Güç Tüketimi / Power Consumption		350 W	
Raf Sayısı (Standart / Maksimum) Number of Shelves (Standard / Maximum)		2 / 10	
Ölçüler (ExDxY) Dimensions (WxDxH)	İç / Internal	520x430x450 mm	
	Dış / External	660x590x820 mm	
	Çalkalama Tablası Shaking table	420x320 mm	
Besleme Gerilimi / Supply Voltage		220 - 230 V / 50-60 Hz	
Opsiyon / Option		24x50 ml / 16x100 ml / 9x500 ml / 4x1000 ml erlen kapasiteli klipsli tabla. Tüp standı Tel raf, delikli raf. 24x50 ml / 16x100 ml / 9x500 ml / 4x1000 ml conical flask capacity. Tube stand Wire shelf, perforated shelf.	49x50 ml / 16x100 ml / 9x500 ml / 4x1000 ml erlen kapasiteli klipsli tabla. Tüp standı 49x50 ml / 16x100 ml / 9x500 ml / 4x1000 ml conical flask capacity. Tube stand

Rakamlar yaklaşık değerlerde olup TERMAL LAB. ALETLERİ; teknik özellik ve görüntüyü haber vermeksizin önceden değiştirme hakkını saklı tutar.