

## PCR Cihazları

CE



TC-Touch-9000

### TC-Touch-9000 Gradient PCR Thermal Döngüleyici

Akıllı sistemin kullanımını sağlamak ve çok fazla çeşitte sahip olduğu tüm özellikleri kavramak için öncelikle Windows CE işletim sistemi edinin. 100'den fazla kendi kendine teşhis fonksiyonuyla geliştirilen TC-Touch-9000, ağ bağlantısını bağımsız olarak gerçekleştirir ve kullanıcılar, karmaşık işlemleri ve geleneksel program güncellemesinin sakıncalarını ortadan kaldıran sürümü güncellemek için resmi web sitemizin indirme merkezini ziyaret edebilir. Uzaktan kumanda yazılımı yardımı ile çalışma verimliliğini büyük ölçüde artıran PCR makinesinin bakım, teşhis ve veri alışverişini bitirebilir.

TC-Touch-9000 fare ve dokunmatik ekran işlemlerini ve harici U diskini destekler, bu yolla programlama ve çalışmayı daha kolay hale getirir, ağır el kitabını izlemenin getirdiği karmaşıklığı ortadan kaldırır. Yeni nesil bilgi teknolojisi ile internet kavramını endüstri alanına tanıtmının öncülüğünü yapın. İnternet tabanlı, ağ uzatma ve genişletme için bir ana bilgisayar olarak PC edinin. 200 PCR cihazına (Smart Gradient PCR Thermal Cycler 9000) kadar bağlantı sağlayabilir. Gerçek zamanlı izleme, çoklu TC-Touch-9000'in işletilmesi ve yönetimi ve her durumda yazdırma işlevinin gerçekleştirilmesi için bilgi alışverişi ve iletişim yolu sağlar.

CE



Smart Cyclyer-9600

### Smart Cyclyer-9600 PCR Thermal Döngüleyici

Rahat ve esnek modül değiştirme modu, düşük sıcaklık koruması için temiz ve kuru, kapalı örnek tasarım. İki kademeli sıcak kapak basınç regülatörü, iyi sızdırmazlık performansı sağlar.

Altın kaplamalı veya gümüş kaplamalı modül, ısı iletiminin verimini artırır, deneyi daha etkili hale getirir.

Büyük boy ve renkli süper yüksek çözünürlüklü LCD ekran.

Sezgisel ve kullanıcı dostu arayüzü, hızlı ve kolay programlama yapar.

Çeşitli tüp tipleri için uygun, kademesiz ayarlanabilir kapak kolu.

Güç kesintisi durumunda hafıza fonksiyonu.

Düşük gürültü, düşük enerji tüketimi, uzun uygulama ömrü.

Isıtılan kapak herhangi bir açıda durdurulabilir.

Daha güvenilir metal malzeme kapağı.

Sabit disk ve fare bağlanabilir. Çoklu kontrol için PC ile bağlanabilir.

Windows işletim sistemi. Kullanışlı, ücretsiz şarj programı yükseltildi.

Uzun mesafeli sorun kararı, dolaşımın iç içe geçmesini sağlar.



CE



T-Cyclyer-9000K

### T-Cyclyer 9000K Gradient PCR Thermal Döngüleyici

Kullanışlı ve esnek modül değiştirme modu.

Büyük boyutlu süper yüksek çözünürlüklü LCD ekran.

Sezgisel, kullanıcı dostu kullanıcı arayüzü programı daha kolay ve daha hızlı hale getirir.

Güç kesintisi durumunda hafıza fonksiyonu.

Düşük gürültü, düşük enerji tüketimi, uzun uygulama ömrü.

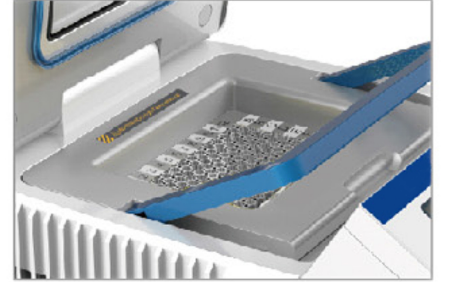
Benzersiz zarif görünüm, yenilikçi model.

Eşsiz döner stand ısı ayar fonksiyonu.

İnsan için en uygun panel tasarımı, daha rahat çalışma.

Herhangi bir açıda durdurulabilir ısıtılmalı kapak.

Daha güvenli ve kullanışlı modül kolu, modül değişimi ve verimliliği artırarak uzun yıllar süren kullanım sağlar.



CE



T-Cyclyer-6000

### T-Cyclyer-6000 PCR Thermal Döngüleyici

Uçuculaşmayı ve demlenmeyi önlemek için ayarlanabilir basınçlı sıcak kapak.

Test tüpünün aşırı basınçtan zarar görmesini önlemek için basınç alarm cihazlı sıcak kapak.

Rahat ve esnek modül değiştirme modu.

Yenilikçi modül tel soketi tasarımı, telsiz modül değişimini sağlar.

Amplifikasyon ve çalışma alanının benzersiz ayrı tasarımı, kullanıcıları daha güvenli ve daha rahat hale getirir.



CE



Small Cyclyer-1600

### Small Cyclyer-1600 Mini PCR Thermal Döngüleyici

Sezgisel bir kullanıcı arayüzü ile küçük boyutlu ve programlaması kolaydır.

Kapak, yüksek sıcaklığa dayanıklı malzeme ve çeşitli test tüp tiplerine uygulanabilir.

Güç kesintisi durumunda hafıza fonksiyonu.

PC işletim sistemi ile PC ve Small Cyclyer-1600 ayrı olarak kontrol edilebilir.

PC işletim yazılımının animasyon sunum yeteneklerini anlamalarını sağlamak öğrencilere fayda sağlar.



## PCR için Termal Döngüleyici



TC-Touch-9000



Smart Cycler-9600

Termal döngüleyici PCR, polimeraz zincir reaksiyonu yoluyla DNA segmentlerini büyütme için kullanılır.

Günümüzde Termal Döngüleyici PCR - genetik, mikrobiyoloji, moleküler biyoloji laboratuvarlarının temel ihtiyacı - kalitatif - kantitatif analiz, genetik hastalık veya virüs veya patojen tespiti, SNP-Gen ekspresyon çalışmaları gibi çoğu çeşit alanda kullanılmaktadır.



T-Cycler-9000K



Small Cycler-1600



T-Cycler-6000

### Teknik Özellikler;

Model	TC-Touch-9000	Smart Cycler-9600	T-Cycler-9000K	T-Cycler-6000	Small Cycler-1600
Blok Tipleri		96 x 0.2ml (A) 54 x 0.5ml (B) 96 x 0.2ml + 77 x 0.5ml (C) 384 Well (D) 64 x 0.2ml (A)		64 x 0.2ml (A) 36 x 0.5ml (B)	30 x 0.2ml (A) 9 x 0.5ml (B) 19x0.2ml + 9x0.5ml (C)
Sıcaklık Aralığı	0°C - 99.9°C	0°C - 99.9°C	0°C - 99.9°C	4°C - 99.9°C	0°C - 99.9°C
Ekran Arayüzü	7 inch LCD	5.7 inch LCD	5.7 inch LCD	4.3 inch LCD	12864 LCD
Maks. Isı Artış Oranı	5.0°C/s	4.5°C/s	4.0°C/s	2.5°C/s	2.0°C/s
Maks. Soğuma Artış Oranı	5.0°C/s	4.0°C/s	3.5°C/s	2.5°C/s	2.0°C/s
Ayarlanabilir Isıtma & Soğutma Oranı	0.1°C/s - 4.0°C/s	0.1°C/s - 4.0°C/s	0.1°C/s - 4.0°C/s	N/A	0.1°C/s - 4.0°C/s
İstikrar	±0.2°C	±0.2°C	±0.2°C (20 - 75°C)	N/A	±0.3°C (20 - 75°C)
Doğruluk	±0.1°C	±0.1°C	±0.2°C	±0.2°C	±0.2°C
Gradyan Sıcaklık Aralığı	30 - 99°C	30 - 99°C	30 - 99°C	N/A	N/A
Termal Gradyan Uzaması	1 - 30°C	1 - 30°C	1 - 30°C	N/A	N/A
Gradyan İstikrarı		±0.2°C (Tek Sıra)		N/A	N/A
Isıtmalı Kapak Sıcaklığı	20 - 110°C	20 - 110°C	30 - 115°C	N/A	N/A
Sıcaklık Kontrol Modu	Blok Tüp*	Blok, Tüp*	Blok, Tüp	Blok	Blok
Hafıza Kapasitesi	2000**	1000**	200	9	3
Maks. Döngü Sayısı	999	999	99	99	99
Bağlantı	USB 2.0 / RS232 / RJ45		USB 2.0 / RS232	N/A	Seri Port
Akıllı Teşhis	108	108	N/A	N/A	N/A
Boyutlar (DxGxY)(mm)	380x270x250	380x270x250	380x270x250	370x260x290	160x140x120
Ağırlık (Kg)	8.1	7.8	7.2	4.9	2.2