

1



1 Termociclatore MultiGene™ Mini

Labnet

Il MultiGene Mini è un termociclatore compatto e leggero, ma non lasciatevi ingannare dalle piccole dimensioni: Questo ciclatore ha caratteristiche che normalmente trovate solo nei ciclatori più grandi. Eccellente accuratezza e uniformità combinate con rapporto veloce di rampe, per risultati di qualità. Un algoritmo calcola la temperatura del campione, basato sul volume, per controllare il riscaldamento e il raffreddamento del blocco. Questo significa che i campioni raggiungono velocemente la temperatura programmata, senza nessun superamento o ritardo. La potente unità Peltier consente un rapporto di rampe più veloce di 5°C/secondo.

Caratteristiche:

Numero massimo di programmi:	99
Capacità blocchi:	Provette 25 x 0.2ml o 16 x 0.5ml
Temperatura coperchio riscaldato	105°C
T° max/cool rate	5° per sec/ 4°C per sec
Range/uniformità Temp.:	da +4°C a +99°C
Dimensioni (L x P x H):	218 x 285 x 178 mm
Peso:	3,2 kg
Alimentazione elettrica:	230 V, 50-60HZ*

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MultiGene Mini Personal Cyler con blocco da 18 x 0.5ml provette	1	9.595 341
MultiGene™ Mini Personal con blocco per 24 x 0.2 ml provette	1	9.595 316

*120V disponibile a richiesta

2



2 Termociclatore MultiGene™ OptiMax

NEW!

Labnet

Il Termociclatore MultiGene™ OptiMax sostituisce il MultiGene™ Gradient e quindi include le stesse approvate caratteristiche di maneggevolezza e affidabilità.

Caratteristiche migliorative:

- Regolazione temperatura per ogni blocco
- Maggiore velocità
- Nessuna condensazione dopo raffreddamento notturno a 4°C
- Con calcolatore TM per la determinazione del punto di fusione
- Con visore PC per visualizzare i profili effettivi di temperatura in tempo reale
- Con interfaccia USB e RS232
- Controllo temperatura blocco a 6-segmenti con l'utilizzatore in grado di selezionare 6-segmenti di temperatura indipendentemente, schierati in 4 x 4
- Incrementi/diminuzioni temperatura e tempo
- Programmi protetti da password

Caratteristiche:

Capacità campione:	1 x piastra 96 pozzetti, 12 x striscia provette (8 x 0.2ml), 96 provette x 0.2ml
Range temperatura programmabile:	da +4°C a +99.9°C
Controllo temperatura:	Calcolato o bloccato
Temperatura accuratezza/uniformità:	±0.5°C/±0.5°C
Max rapporto risc./raffredd.:	±4°C/±3°C al secondo
Metodo riscaldamento/raffreddamento:	Peltier
Range temp. del blocco 6-segmenti:	da +30°C a +99°C (può essere impostato indipendentemente)
Max differenza temperatura tra il blocco a 6 segmenti:	±24°C
Temperatura coperchio programmabile:	da +60°C a +65°C, da +100°C a +115°C
Memoria programma:	200 programmi completi
Cartelle programma utente:	50 set
Dimensioni (L x P x H):	240 x 420 x 250mm
Peso:	9kg
Alimentazione:	240V, 50/60Hz*

Tipo	Pz./Cf.	Codice
MultiGene™ OptiMax	1	9.595 319

*120V disponibile a richiesta

1 Termociclatori biostep® 3PRIMEBASE/3PRIMEX/3PRIMEG**NEW!****1**

Personal Thermal cycler - trovano posto su ogni banco del laboratorio

- Ciclatore approvato con nuovo design
- Con e senza funzione gradiente
- Aggiornamento gradiente da 3PRIMEX a 3PRIMEG
- Schermo touch a colori da 3.5"
- Veloce rapporto di riscaldamento e raffreddamento
- Coperchio regolabile in altezza e riscaldabile, temperatura da 100 a 115°C, con interruttore ON/OFF e spegnimento automatico in caso di sovrariscaldamento
- 1000 programmi memorizzabili
- Protetto da password
- Auto-riavvio
- Porta USB
- 4 anni di garanzia per il ciclatore Prime Thermal

Techne

**Caratteristiche:**

Temperatura blocco:	da +40 a +100°C
Temp. gradiente (solo 3PRIMEG o 3PRIMEX con aggiornamento):	da +30 a +80°C
Gradiente Massimo:	+14°C
Uniformità blocco a 55°C:	<±0.3°C
Massimo rapporto Riscaldamento:	3.0°C/s
Dimensioni (L x P x H):	210mm x 350mm x 180mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
3PRIMEBASE	incluso blocco per 18 x 0.5ml provette	1	9.595 501
3PRIMEBASE	incluso blocco per 24 x 0.2ml provette	1	9.595 502
3PRIMEX	incluso blocco per 30 x 0.5ml provette	1	9.595 503
3PRIMEX	incluso blocco per 48 x 0.2ml provette	1	9.595 504
3PRIME gradient upgrade	Aggiornamento gradiente da 3PRIMEX a 3PRIMEG	1	9.595 505
3PRIMEG	incluso blocco per 30 x 0.5ml provette	1	9.595 506
3PRIMEG	incluso blocco per 48 x 0.2ml provette	1	9.595 507

L'acquisto di questo strumento trasmette una limitata e non trasferibile immunità da azioni giudiziarie per la ricerca e sviluppo interni del cliente, in campi applicativi diversi dalla diagnostica umana in vitro, con utilizzo, non in tempo reale, di termociclatori brevettati da Applied Biosystems LLC.

2 Termociclatore biostep® PRIME/PRIMEG**NEW!****2**

Il più grosso - perfetto termociclatore per elevate quantità di campione

- Ciclatore approvato con nuovo design
- Con e senza funzione gradiente
- Aggiornamento gradiente da PRIME a PRIMEG
- Ora disponibile con blocchi combinati per provette PCR 33 x 0,2ml e 33 x 0,5ml
- Schermo touch a colori da 5.7"
- Veloce rapporto di riscaldamento e raffreddamento
- Coperchio regolabile in altezza e riscaldabile, temperatura da 100 a 115°C, con interruttore ON/OFF e spegnimento automatico in caso di sovrariscaldamento
- 1000 programmi memorizzabili
- Protetto da password
- Auto-riavvio
- Porta USB
- 4 anni di garanzia per il ciclatore Pime Thermal

Techne

**Caratteristiche:**

Temperatura blocco:	da +4 a +100°C
Temperatura gradiente (PRIME solo con aggiornamento):	da +30 a +80°C
Gradiente massimo:	+29°C
Uniformità blocco a 55°C:	<±0.3°C
Massimo rapporto Riscaldamento:	3.4°C/s
Dimensioni (L x P x H):	240mm x 420mm x 240mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PRIME	include blocco per 60 x 0.5ml provette	1	9.595 508
PRIME	include blocco per 96 x 0.2ml provette e piastre PCR a 96 pozzetti	1	9.595 509
PRIME	include blocco combinato per provette 33 x 0.2ml e 33 x 0.5ml	1	9.595 513
PRIME gradient upgrade	Aggiornamento gradiente da PRIME a PRIMEG	1	9.595 510
PRIMEG	include blocco da 60 x 0.5ml provette	1	9.595 511
PRIMEG	include blocco per 96 x 0.2ml provette e piastre PCR a 96 pozzetti	1	9.595 512
PRIMEG	include blocco combinato per provette 33 x 0.2ml e 33 x 0.5ml	1	9.595 514

L'acquisto di questo strumento trasmette una limitata e non trasferibile immunità da azioni giudiziarie per la ricerca e sviluppo interni del cliente, in campi applicativi diversi dalla diagnostica umana in vitro, con utilizzo, non in tempo reale, di termociclatori brevettati da Applied Biosystems LLC.



1 Strumento per PCR Mylab MiniCube PCR **NEW!**

Rapido strumento per PCR che assicura protezione contro innalzamenti e abbassamenti della temperatura e allo stesso tempo consente cicli di temperatura 4-5 volte più veloci rispetto ad uno strumento standard per PCR. Il MiniCube PCR è uno strumento piccolo, ultra rapido, basato su due blocchi riscaldanti montati su una base lineare. Questa base motorizzata muove i blocchi riscaldanti avanti e indietro consentendo di effettuare una PCR a due stadi e di completare una reazione PCR a 35 cicli in circa 15 minuti in modo standard.

Il MyLab MiniCube PCR è inteso da utilizzare per test rapidi di protocolli PCR o procedure di preparazione di campioni dove lo scienziato "vuole solo sapere se il DNA è stato estratto" o "vuole solo sapere se il nuovo prodotto aggiunto ostacola la reazione". Il sistema è ideale anche per istituzioni educative, dove un intero esperimento PCR che includa la regolazione, l'amplificazione PCR e l'elettroforesi gel, deve essere completato entro il tempo massimo di 45 minuti che ogni classe ha a disposizione. Dimensioni molto piccole di soli 12.5 x 12.5 x 12.5 cm e controllato da un cavo USB a computer PC, Mac o Linux.

Caratteristiche

Capacità del blocco:	16 x 0.2 ml provette PCR
Range temperatura:	da Amb. a +115°C
Controllo temperatura:	±0.2°C
Sensore termico esterno infrarosso*:	±0.2°C
Velocità riscaldamento:	10°C e 20°C al secondo
Velocità raffreddamento nel flusso d'aria:	circa 10°C al secondo

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MiniCube PCR	1	9.407 550

*per monitorare la temperatura nelle soluzioni PCR



9.584 774

2 Cabine per sterilizzazione UV *Cleaver Scientific*

Queste cabine per sterilizzazione UV forniscono un'area adatta per effettuare reazioni PCR in ambiente privo di acido nucleico, limitando quindi le contaminazioni nelle reazioni PCR. Rappresentando effettivamente un'alternativa a basso costo alla camera bianca, la potente luce UV nella cabina, denatura gli acidi nucleici in 5-30 minuti rendendoli inadatti per amplificazione. Le cabine hanno caratteristiche di sicurezza per evitare che l'utilizzatore venga esposto alla luce UV. Le stesse luci UV sono controllate da timer e ci sono dei commutatori di sicurezza sulla porta delle cabine, che spengono le luci UV quando la porta è aperta.

Caratteristiche

	Maxi/Mini
Luci UV:	4 x 15W
Luci bianche:	15
Dimensioni (H x L x P):	770 x 560 x 420mm/510 x 560 x 350mm
Peso:	19kg/12kg



9.584 775

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
CSL-UVCAB	cabina di sterilizzazione UV Maxi, con timer	1	9.584 774 2
CSL-UVCABMINI	cabina di sterilizzazione UV Mini, con timer	1	9.584 775 3



4 Cappa UV/PCR Mod. UVT-B-AR **NEW!**

Modello economico da banco per protezione da contaminazione durante diverse procedure DNA/RNA.

- Superficie irraggiata UV, tramite apertura singola lampada UV 25W 254 nm
- Filtro aria UV brevettato ad alta intensità, filtro di ricircolo 25 m³/ora di flusso d'aria continuo con 1cm di distanza dall'irraggiamento UV
- Lampada UV posta nella parte superiore della cappa che disinfetta l'area di lavoro, inattivando i frammenti di DNA/RNA durante 15-30 minuti di esposizione
- Controllo esposizione UV, timer digitale 24 ore
- Timer digitale comodo, di facile utilizzo, per controllo accurato dell'esposizione UV
- La lampada a luce bianca fornisce illuminazione localizzata sul piano di lavoro, per ottimizzare il controllo visivo durante le analisi
- Pannelli in vetro antiurto, supporto metallico e superficie di lavoro in acciaio inossidabile
- Spegnimento automatico della lampada UV all'apertura della porta
- Contiene una presa interna di corrente

Tipo	Pz./Cf.	Codice
UVT-B-AR	1	9.721 070