

13. Life Sciences

Genomica/PCR

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

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




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

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




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

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.

13. Life Sciences

Genomica/PCR

1



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

2



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

3



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



4 Cappa UV/PCR Mod. UVT-B-AR

NEW!

Grant

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