

## TERMOCICLATORI (TERMAL CYCLER)

### ATC 201 - cod. 21-AC201

Il Thermal Cycler ATC 201 include il combiblock che accetta 96 provette da 0,2 ml oppure 48 provette da 0,5 ml. Questo apparecchio ad effetto peltier mostra gli stessi intervalli di riscaldamento e raffreddamento di temperatura nonché la stessa uniformità di temperatura nel blocco degli strumenti più costosi. Il controllo della temperatura può essere effettuato sia nel blocco che nella provetta simulata. La programmazione è facilitata da un ampio spettro LCD a contatto in bianco e nero e la molla a pressione del coperchio riscaldato assicura un'eccellente isolamento delle provette da 0,2 a 0,5 ml.

Dimensioni (L x P x A): 25,4 x 33,02 x 20,32mm;

Peso: 8,6 Kg.



ATC 201

### ATC 401 - cod. 21-AC401

Il Thermal Cycler ATC 401 presenta le stesse caratteristiche del modello ATC 201 ma con più:

- Possibilità di lavorare in gradiente;
- Schermo a colori;
- Controllo della temperatura nel blocco:
  - nella provetta utilizzata;
  - in una provetta simulata;
  - in una piastra simulata;
  - nel blocco direttamente;
  - in un vetrino simulato;
- Dimensioni (L x P x A): 25,4 x 33 x 20,32 mm;
- Peso: 9 Kg;
- Garanzia: 2 anni.



ATC 401

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

MODELLO:	ATC 201	ATC 401
■ Intervallo di temperatura:	da 4°C a 99°C	da 4°C a 99°C
■ Intervallo di riscaldamento:	3°C al secondo	3°C al secondo
■ Intervallo di raffreddamento:	2°C al secondo	2°C al secondo

### CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE:

MODELLO:	ATC 201	ATC 401
■ N° programmi:	60	99
■ Max numero di fasi in un programma:	5	10
■ Max numero di intervalli per fase:	5	10
	NO	SI
	10 ORE	10 ORE
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI
	NO	SI

### ATC 701 - cod. 21-AC701

Il thermal Cycler ATC 701, con la sua tecnologia estremamente avanzata, permette ai ricercatori di dotarsi di un cycler avanzatissimo, che non ha eguali sul mercato. Tutte le sue caratteristiche, come il coperchio compatibile con robot, i moduli a controllo dinamico della temperatura "iQ-Therm", fino allo schermo LCD molto grande e a colori, sono state ottimizzate per un uso facile e per ottenere un'alta produttività.

Inoltre l'ATC 701 ha la possibilità "Quad block" di controllare fino a 3 blocchi aggiuntivi da un solo cycler senza bisogno di ulteriori controllori e ulteriori software con evidente risparmio. Il modello 701 rappresenta l'avanzamento tecnico più alto disponibile in un cycler, e non ha sul mercato riscontri paragonabili.



■ Intervallo di temperatura:	4°C a 99°C
■ Velocità di riscaldamento blocco:	3°/sec
■ Velocità di raffreddamento del blocco:	2°C/sec
■ Uniformità nel blocco:	+/- 0.4°C 96 x 0.2ml
■ Range Temp. del coperchio riscaldato:	115°C
■ Opzioni controllo della temperatura:	Controllo provetta Controllo blocco Controllo provetta simulata Controllo piastra simulata
■ Dimensioni (L x P x A):	10" x 13" x 8"
■ Peso:	20 lbs



**ATC 801 MULTI BLOCK - cod. 21-AC801**

## ATC 801 MULTI BLOCK NETWORKABLE

Il sistema thermal cycling ATC 801 Multi Block porta il thermal cycling ad un completo livello di controllo, flessibilità e produttività. Il sistema consiste in un computer centrale con programmazione che controlla fino a 32 singoli blocchi mediante una semplice connessione USB. Tutti i blocchi hanno un unico coperchio dinamicamente controllato che può essere programmato per renderlo compatibile con robot. L'ATC 801 è il sistema PCR più avanzato per laboratori con grande produttività.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

■ Intervallo di temperatura:	4°C a 99°C
■ Velocità di riscaldamento blocco:	3°/sec
■ Velocità di raffreddamento del blocco:	2°C/sec
■ Uniformità nel blocco:	+/- 0.4°C 96 x 0.2ml
■ Range Temp. del coperchio riscaldato:	115°C
■ Opzioni controllo della temperatura:	Controllo provetta Controllo blocco Controllo provetta simulata Controllo piastra simulata Controllo vetrino simulato
■ Dimensioni (L x P x A):	10" x 13" x 8"
■ Peso:	20 lbs

SISTEMA THERMAL CYCLING ATC 801 MULTI BLOCK

## ATC 901 - QPCR - cod. 21-AC901

Il thermal cycler ATC 901, ad un prezzo abbordabile, associa la tecnologia di fluorescenza più avanzata con l'analisi di DNA in tempo reale. L'ampio spettro di emissione in fluorescenza e dei parametri ottenuti permette l'impiego di tutte le principali chimiche per l'analisi delle cinetiche delle reazioni PCR. Il thermal cycler ATC 901 è la soluzione per tutte le applicazioni di analisi di DNA in tempo reale.

### INOLTRE:

L'ATC 901 è un thermal cycler di seconda generazione dotato di un sistema di rivelazione in tempo reale altamente sofisticato, ad un prezzo ragionevole. L'ampio spettro di eccitazione e di rivelazione rende possibile l'impiego tutte le chimiche a fluorescenza oggi disponibili.

Inoltre, il segnale multiplex permette l'impiego simultaneo di più fluorofori (fino a quattro). Il thermal cycler ATC 901 è un apparecchio di elezione per tutte le applicazioni di analisi di DNA in tempo reale.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

■ Comunicazione:	USB
■ Sensibilità:	1,000 a 2,000 equivalenti genomici
■ Lunghezza d'onda di eccitazione:	400 nm a 650 nm
■ Lunghezza d'onda di emissione:	450 nm a 700 nm
■ Intervallo di temperatura:	4°C a 99°C
■ Velocità riscaldante del blocco:	3°/sec
■ Velocità raffreddante del blocco:	2°C/sec
■ Uniformità nel blocco:	+/- 0.°C
■ Configurazione del blocco:	96 x 0.2ml
■ Range Temp. del coperchio riscaldato:	115°C
■ Opzioni controllo della temperatura:	Controllo provetta Controllo blocco Controllo provetta simulata
■ Dimensioni (L x P x A):	10" x 14" x 13"
■ Peso:	28 lbs

### CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE:

MODELLO:	ATC 701	ATC 801	ATC 901
■ N° programmi:	99	ILLIMITATO	99
■ Max numero di fasi in un programma:	10	10	10
■ Max numero di intervalli per fase:	10	10	10
■ Software a gradiente:	SI	SI	10 ORE
■ Max tempo di attesa programma:	10 ORE	10 ORE	SI
■ Possibilità di pausa:	SI	SI	SI
■ Rampe di temperatura:	SI	SI	SI
■ Incrementi e decrementi di tempo:	SI	SI	SI
■ Incrementi e decrementi di temperatura:	SI	SI	SI
■ Riavviamento automatico:	SI	SI	SI
■ Calcolo tempo fine corsa:	SI	SI	SI
■ Protezione file:	SI	SI	SI
■ Smart Card:	SI	SI	SI

### COMPONENTI AGGIUNTIVE:

	ATC 701 codici:	ATC 801 codici:
Blocco gradiente 0.2 ml	21-AC701002	21-AC801002
Blocco gradiente 0.2 ml	21-AC701005	21-AC801005
Blocco 384 pozzetti	21-AC701384	21-AC801384
Blocco piatto in situ	21-AC701004	21-AC801004
Blocco combi	21-AC701205	
Stampante	21-AC701006	
Smart card	21-AC701007	