



# realab

## SISTEMA PER PCR REAL-TIME

Il sistema real-time PCR Realab è pensato per soddisfare le esigenze sperimentali dei laboratori di alto livello.

Lo strumento è dotato di 6 canali di fluorescenza e può gestire fino a 96 campioni in reazioni multiplex in una singola corsa.

Il suo solido ed efficiente sistema di gestione della temperatura, il software semplice e il design operativo di facile utilizzo garantiscono la massima affidabilità ed efficienza per tutte le esigenze di real-time PCR.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I **6 canali di fluorescenza** sono compatibili con la maggior parte dei fluorofori e delle sonde più comuni dei kit di real-time PCR.

Il canale FRET consente di ridurre il rumore di fondo e di aumentare la sensibilità per le esigenze di rilevamento.

La sorgente luminosa a LED ad alta luminosità e lunga durata può essere esente da manutenzione per tutta la vita.

CANALE 1	FAM, Sybr Green I, SYTO 9, Eva Green, LC Green
CANALE 2	HEX, VIC, TET, JOE
CANALE 3	ROX, Texas Red
CANALE 4	Cy5
CANALE 5	Alexa Fluor 680
CANALE 6	FRET

Realab è dotato di un efficiente **sistema di controllo della temperatura**, che consente di completare rapidamente i test, garantendo al contempo risultati accurati. Supporta saggi PCR fino a 12 gradienti termici, Long PCR, Touch Down PCR.



Velocità di riscaldamento  
massima  
 $>6.1^{\circ}\text{C/s}$



Velocità di raffreddamento  
massima  
 $>5.0^{\circ}\text{C/s}$



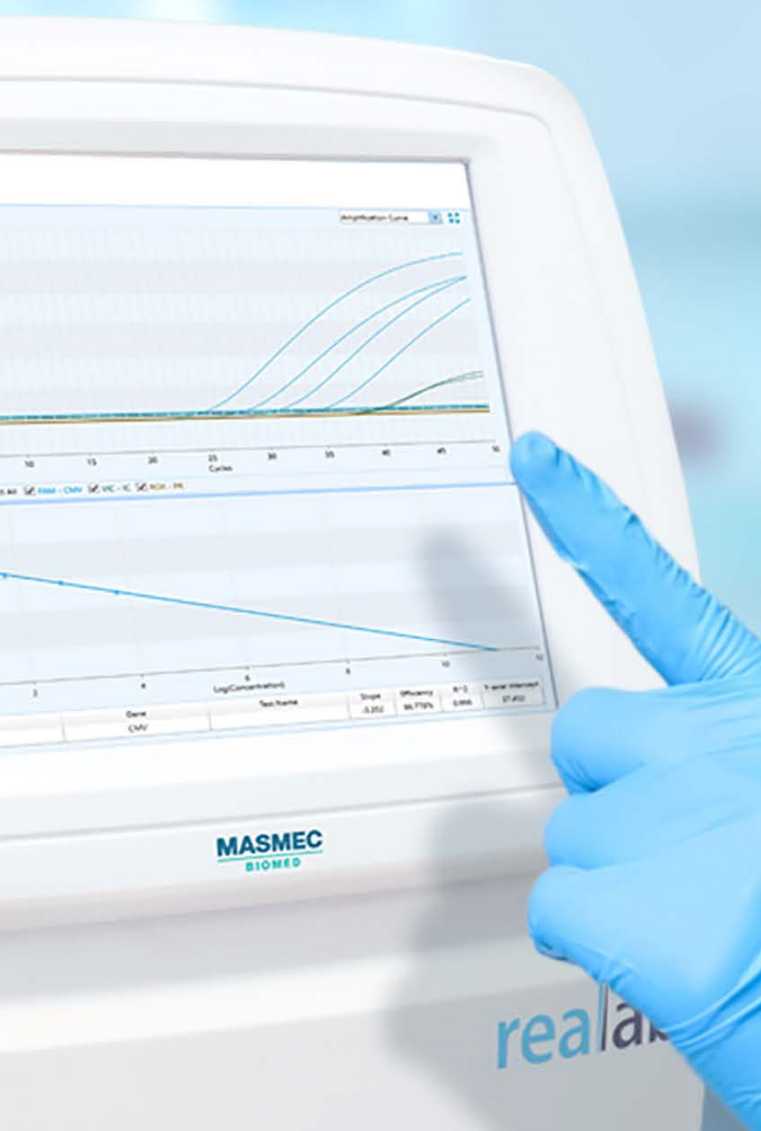
Accuratezza  
della misurazione  
della temperatura  
 $\leq 0.1^{\circ}\text{C/s}$

Realab è caratterizzato da un'interfaccia semplice e intuitiva e da un design chiaro dei moduli funzionali.

Può eseguire diverse analisi dei dati per soddisfare le esigenze della maggior parte degli esperimenti:

- Analisi quantitativa assoluta
- Analisi quantitativa relativa
- Analisi di genotipizzazione
- Analisi della fluorescenza end-point
- Analisi della curva di melting

## ALTRE SPECIFICHE



### CONNESSIONE LIS

Connessione al sistema informativo ospedaliero (esportazione dei dati in formato csv, excel e txt).



### MEMORIZZAZIONE DATI

Caricamento e download tramite supporto USB. Memorizzazione di 1000 risultati sullo strumento.



### REPORT

Diversi formati di report sugli esperimenti già disponibili nel software per scopi clinici e di ricerca. Contenuti e formati personalizzabili.



### PROTEZIONE DA INTERRUZIONE DI CORRENTE

Funzione di protezione da improvvise interruzioni di corrente per il salvataggio delle impostazioni di configurazione e la prosecuzione dell'esperimento alla riaccensione.

Distribuito da

**MASMEC**  
BIOMED

MASMEC S.p.A. - Biomed Division  
Via delle Violette, 14  
70026 Modugno (BA) - Italy  
[www.masmeabiomed.com](http://www.masmeabiomed.com)