



# Sistema LightCycler® PRO

Una nuova luce nel percorso dalla ricerca alla diagnostica clinica con la prossima evoluzione dei sistemi qPCR di Roche

## La soluzione LightCycler® PRO

La soluzione LightCycler® PRO include uno strumento real-time PCR, un nuovo software per l'impostazione e l'analisi degli esperimenti, un portafoglio diversificato di test di TIB Molbiol per la ricerca e la diagnostica clinica con tutta l'assistenza e il supporto di Roche Diagnostics, pioniera nella tecnologia PCR da oltre 30 anni.



### Maggiore fiducia nei propri risultati

- Le piattaforme aperte incrementano le funzionalità multiplexing e conferiscono flessibilità ai laboratori di ricerca e diagnostica clinica
- La tecnologia Vapor Chamber Mount garantisce una regolazione precisa della temperatura e una maggiore sensibilità

### Rapido adattamento all'esigenza di test in continua evoluzione

- Termociclatore con blocchi intercambiabili da 96 o 384 pozzetti per supportare le diverse esigenze di produttività
- Multiplexing a 7 canali per aumentare la diversità dei test per corsa e la produttività oraria

### Semplificazione del flusso di lavoro

- Ampio touchscreen di 40 cm con interfaccia utente migliorata per un accesso semplificato al flusso di lavoro e alle opzioni di gestione dei dati
- Nuovo software per l'analisi dei dati affidabile e riproducibile, la facile importazione/esportazione dei dati, la connettività LIS e l'accesso remoto da un tablet o un dispositivo mobile

## Aumento dell'offerta di prodotti grazie a TIB Molbiol



Partnership da +20 anni con Roche per lo sviluppo di test LightMix® Modular

La struttura modulare del test garantisce un flusso di lavoro razionale ed efficiente

Flessibilità nello sviluppo di LDT, utilizzo di kit preconfigurati o soluzioni personalizzate

Fornitura di test veloce e scalabile

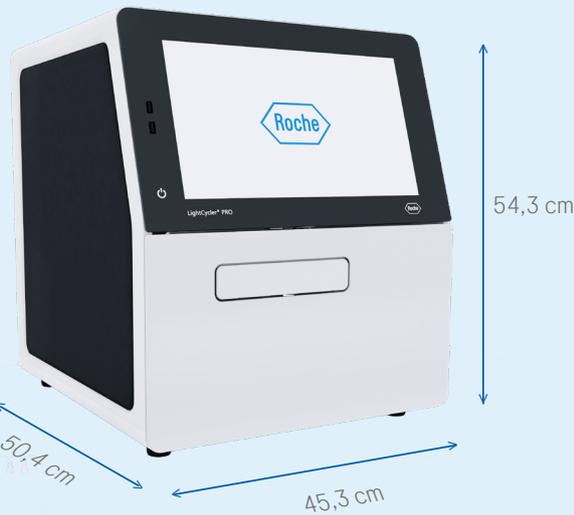
Offre un'ampia gamma di test di ricerca e diagnostica clinica: +200 LSR<sup>1</sup>, +60 CE-IVD<sup>2</sup>

### Test LightMix® Modular TIB Molbiol Oltre 25 pannelli di malattie<sup>3,4</sup>

Malattie respiratorie	Gastroenteriti	Carbapenemasi
Coronavirus	Parassiti	Patogeni batterici
Influenza	Batteri	Resistenza agli antimicrobici
Parainfluenza	Virus	Filovirus
Virus respiratori	Herpes	Epatite
Batteri respiratori	Infezioni sessualmente trasmesse	Neonatale
Polmonite atipica	Malattie genetiche	Meningiti batteriche



1 LSR: solo per uso ricerca, non per l'uso in procedure diagnostiche. 2 CE-IVD: per uso diagnostico in vitro nelle regioni di accettazione del marchio CE. 3 Alcuni test sono disponibili solo tramite TIB Molbiol o Roche. 4 La disponibilità del test varia a seconda del Paese. Per ulteriori informazioni contattare il proprio rappresentante locale.



## Vi presentiamo l'ultima novità del portafoglio PCR di Roche: il sistema LightCycler® PRO

- Il sistema (hardware e software) è un analizzatore PCR CE-IVDR e FDA-IVD
- Peso: 54,5 kg
- Nuovo touchscreen da 40 cm con PC interno
- Volumi di reazione: 5 µl-20 µl (a 384 pozzetti); 10 µl-100 µl (a 96 pozzetti)
- Produttività massima: 384 campioni x 7 diversi target, in grado di fornire fino a 2.688 test in meno di 1 ora
- Compatibile con FLOW\* e disponibilità di interfaccia host e connettività LIS
- Accesso remoto tramite PC o tablet

## L'ecosistema PCR di Roche



### IVD completamente automatizzato a elevato volume

- Sistema pre-analitico **cobas® prime**
- Sistema **cobas® 6800**
- Sistema **cobas® 5800**
- Sistema **cobas® 8800**

### Sistemi aperti di Biologia Molecolare



- Sistema Digital LightCycler®
- Sistema LightCycler® PRO
- Sistema MagNA® Pure 96



### Point of Care

- Sistema **cobas® Liat®**

### Pannelli sindromici multiplex



- Sistema **ePlex®**

### Esecuzione di test molecolari semplificata

- L'automazione campione-risultato attenua la carenza di manodopera
- Ampia gamma di test, da singolo target a multiplex
- Permette il consolidamento per aumentare l'efficienza del laboratorio

### Allargare i confini tramite l'innovazione

- Le piattaforme aperte incrementano le funzionalità multiplexing e conferiscono flessibilità ai laboratori di ricerca e diagnostica clinica
- Soluzioni della Molecular Work Area per consentire l'esecuzione di test IVD e LDT con diversi volumi

### Scegliere una partnership basata sulla fiducia

- Roche Healthcare Consulting per aiutare ad affrontare i cambiamenti con la dovuta serenità
- Il nostro service team che può fornirvi supporto e assistenza in qualsiasi momento



Ecosistema PCR di Roche: innovazione continua. Per un futuro più solido.

\*Per uso generale

COBAS, COBAS OMNI, COBAS PRIME, EPLEX, LIGHTCYCLER e MAGNA PURE sono marchi commerciali di Roche.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

© 2024 Tutti i diritti riservati.

[diagnostics.roche.com](https://diagnostics.roche.com)

MC-IT-01623

Materiale destinato esclusivamente ai Professionisti Sanitari

**Per ulteriori informazioni contattare il proprio Roche rappresentante locale.**

#### Pubblicazione a cura di:

Roche Diagnostics S.p.A.  
Viale G.B. Stucchi, 110  
20900 Monza (MB)  
Italia