

# Omnia LH 75

Sistema automatico per l'estrazione di acidi nucleici e il PCR Setup



**OMNIA LH 75 è la workstation compatta realizzata per rispondere ai requisiti di automazione del laboratorio di biologia molecolare.**



Nuclear Laser Medicine srl  
[www.nlm.it](http://www.nlm.it)

# Omnia LH 75

## BENEFICI

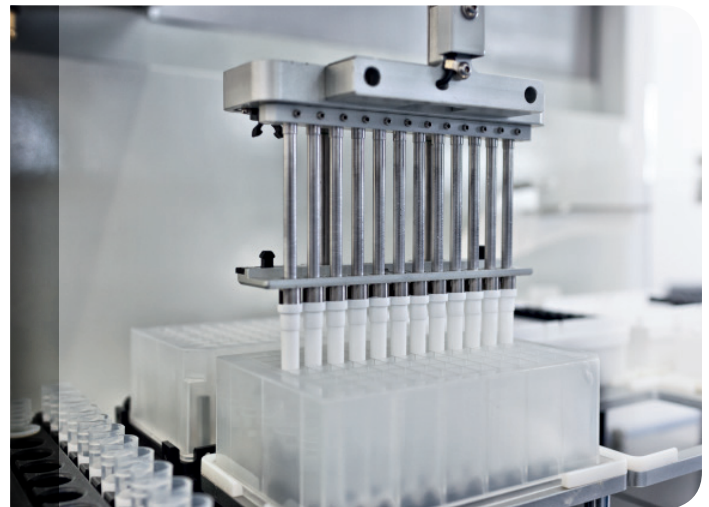


## TRACCIABILITÀ

La gestione del tubo primario, la presenza di un barcode reader integrato e la connessione bidirezionale con il LIS garantiscono la **completa tracciabilità del campione**.

## FLESSIBILITÀ

La gestione da 1 a 24 campioni senza spreco di reagenti e la possibilità di eseguire contemporaneamente diversi protocolli di PCR Setup (per analisi che condividono il profilo di amplificazione) garantiscono la **massima flessibilità del sistema**.



## FACILITÀ D'USO

L'interfaccia user friendly con procedure guidate permette di eseguire in modo **facile e automatizzato** i processi di estrazione degli acidi nucleici e PCR Setup in continuo, riducendo a pochi minuti l'impegno dell'operatore.



# Omnia LH 75

## APPLICAZIONI

Oltre 20 protocolli già disponibili per test genetici forniti da Nuclear Laser Medicine S.r.l.



## TEST DISPONIBILI

- > Farmacogenetica
- > Celiachia
- > Fibrosi Cistica
- > Alfa e Beta Talassemia
- > Fattori di coagulazione (test singoli e multipli)
- > Emocromatosi
- > Estrazione di DNA da sangue
- > Test disponibili in continuo ampliamento

## TECNOLOGIE ABBINATE

- > Real Time PCR
- > Multiplex Real Time PCR
- > Analisi di frammento
- > Reverse Dot Blot
- > Purificazione di DNA mediante biglie magnetiche

## FLUSSO DI LAVORO

- > Possibilità di eseguire l'intero flusso di lavoro senza l'intervento dell'operatore (*estrazione e PCR Setup in continuo*)
- > Software interpretativi per l'analisi dei dati a completamento dell'automazione e della tracciabilità nel flusso di lavoro

# Omnia LH 75

<b>Liquid handling</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Sistema di dispensazione a 1 canale</li><li>&gt; Range di volumi: da 1 µl a 1000 µl</li><li>&gt; Precisione: CV ≤ 0.2% a corsa massima</li><li>&gt; Sistema anti-gocciolamento</li><li>&gt; Utilizzo di puntali monouso conduttivi e con filtro</li><li>&gt; Sensore di livello per la rilevazione del liquido</li><li>&gt; Sensore di pressione per la rilevazione di coaguli</li></ul>
<b>Tool magnetici di estrazione e purificazione</b>	Testa magnetica a 24 magneti
<b>Lettore barcode</b>	Completa tracciabilità del processo (campioni e reagenti)
<b>Rack removibili per reagenti e campioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gestione del campione direttamente da tubo primario</li><li>&gt; Reagenti tracciabili e pronti all'uso</li></ul>
<b>Strumenti di sicurezza e decontaminazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Piano di lavoro di facile pulizia</li><li>&gt; Lampada UV</li><li>&gt; Cestino dei rifiuti monouso</li></ul>
<b>Supporto tecnico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Monitoraggio delle operazioni e assistenza anche da remoto</li><li>&gt; Possibilità di sviluppare protocolli customizzati</li></ul>
<b>Specifiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Peso: 120 kg</li><li>&gt; Dimensioni (L x P x H): 916 x 789 x 848 mm</li></ul>
<b>Interfacciamento</b>	Bidirezionale al LIS
<b>CE-IVD</b>	Sì

## Informazioni per Ordinare lo Strumento

Nome prodotto	Codice	Formato
Omnia LH 75	CA190	NA

Per ulteriori informazioni contattare la Nuclear Laser Medicine srl



### NUCLEAR LASER MEDICINE S.R.L.

Viale delle Industrie, 3  
20049 Settala (Milano) - ITALIA  
TEL. 02 952451 - FAX 02 95245237.8  
segreteria@nlm.it  
[www.nlm.it](http://www.nlm.it)