

OMNIA LH 75 PRO

Workstation compatta per estrazione di acidi nucleici e PCR setup realizzata per rispondere ai requisiti di automazione del laboratorio di biologia molecolare.

**Estrazione
di acidi nucleici
e PCR setup**



Nuclear Laser Medicine srl
www.nlm.it



Tecnologia

Estrazione con biglie magnetiche



Target

Disponibili oltre 20 protocolli per test di:

- Farmacogenetica
- Celiachia
- Coagulazione
- Emoglobinopatie
- Fibrosi Cistica
- Emocromatosi
- HLA



**COMPLETA
AUTOMAZIONE**



**WORKSTATION
COMPATTA**



FACILITÀ D'USO



TRACCIABILITÀ



FLESSIBILITÀ



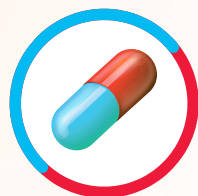
DA 1 A 48 CAMPIONI

Nome	Codice
OMNIA LH 75 PRO	CA219
Estrazione DNA da sangue	AA1319/96

Applicazioni

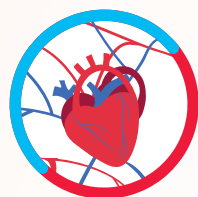
Oltre 20 protocolli già disponibili per test genetici forniti da Nuclear Laser Medicine

TEST DISPONIBILI (in continuo ampliamento)



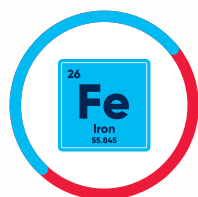
FARMACOGENETICA

- DPYD Real Time (FRET) cod. NLM AA1579/48A
- UGT1A1 Real Time (FRET) cod. NLM AA1628/24A



FATTORI DI COAGULAZIONE E RISCHIO CARDIOVASCOLARE

- CVD6 Multiplex Real Time cod. NLM AA1397/48
- Fattore II (G20210A) Real Time (FRET) cod. NLM AA831/50A
- Fattore V (G1691A) Real Time (FRET) cod. NLM AA832/50A
- MTHFR (C677T) Real Time (FRET) cod. NLM AA901/25A
- MTHFR (A1298C) Real Time (FRET) cod. NLM AA902/25A
- PAI-1 (4G/5G) Real Time (FRET) cod. NLM AA1034/25A
- ApoE Real Time (FRET) cod. NLM AA1524/25A
- CVD 14 cod. NLM AC084
- Screening trombotico 7 mutazioni cod. NLM AC034



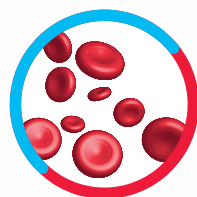
EMOCROMATOSI

- Emocromatosi H63D, S65C, C282Y Real Time (FRET) cod. NLM AA1493/50A
- Emocromatosi 15 mutazioni cod. NLM AC066



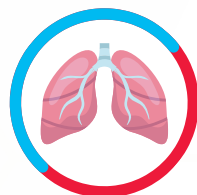
CELIACHIA

- Celiachia Plus Real Time cod. NLM AA1542/24 o AA1542/48
- Celia-Type strip assay cod. NLM AC083



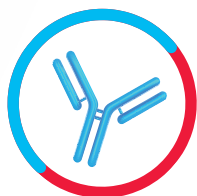
EMOGLOBINOPATIE

- Alfa Globina Test cod. NLM AC099
- Beta Globina Test cod. NLM AC091
- Beta Globina Plus Test cod. NLM AC104



FIBROSI CISTICA

- CF FAST cod. NLM AA1358/48A
- CF FAST Plus cod. NLM AA1413/48A
- Fibrosi cistica cod. NLM AC023/25
- CF PLUS cod. NLM AC089
- CF DEL cod. NLM AC033



HLA

- Genvinset® HLA B57 ver5 Real Time cod. NLM AA1599/24 o AA1599/48

TECNOLOGIE ABBINATE

Real Time PCR
Multiplex Real Time PCR
Analisi di frammento
Ibridazione inversa su striscia

TRACCIABILITÀ

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

FLESSIBILITÀ

La gestione da 1 a 48 campioni senza spreco di reagenti e la possibilità di eseguire contemporaneamente diversi protocolli isotermini di PCR setup 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'attività dell'operatore.

COMPLETA AUTOMAZIONE

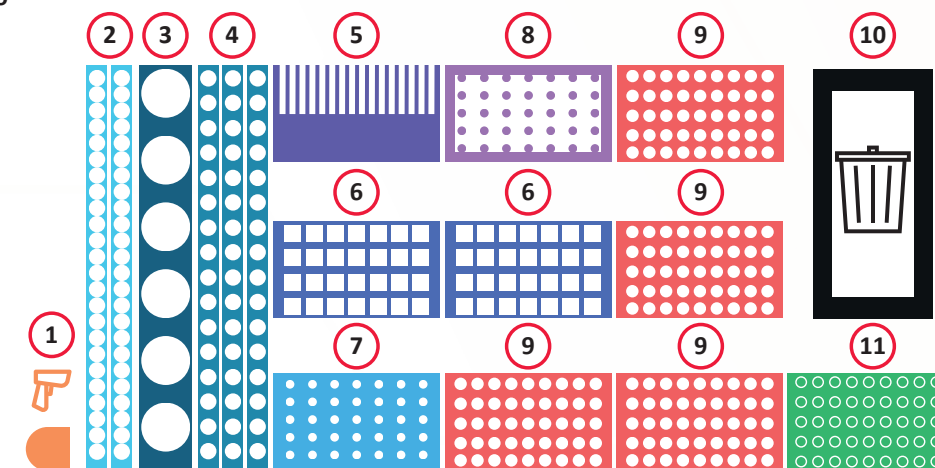
La possibilità di eseguire l'intero flusso di lavoro senza l'intervento dell'operatore (estrazione e PCR setup in continuo) e la disponibilità di software interpretativi per l'analisi dei dati garantiscono completa automazione e tracciabilità del flusso di lavoro.

WORKSTATION COMPATTA

Il design compatto e le dimensioni ridotte (L 916 mm x P 789 mm x H 848 mm) garantiscono un ingombro limitato e ciò permette di adattare OMNIA LH 75 PRO a qualunque tipologia di laboratorio.

Piano di lavoro

- 1 Barcode reader interno ed esterno
- 2 Rack per raccolta eluati (X2)
- 3 Rack per reagenti
- 4 Rack per campioni (X3)
- 5 Thermoshaker
- 6 Piastra lavaggi
- 7 Postazione per PCR set up
- 8 Unità riscaldante/raffreddante
- 9 Puntali
- 10 Cestino
- 11 Copri-magneti



Caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di dispensazione a 1 canale • Range di volumi: da 1 µl a 1000 µl • Precisione: CV ≤ 0.2% a corsa massima • Puntali monouso con filtro • Sensore di livello per la rilevazione del liquido
Tool magnetici di estrazione e purificazione	<ul style="list-style-type: none"> • Testa magnetica a 24 magneti
Tracciabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del campione direttamente da tubo primario • Reagenti tracciabili e pronti all'uso • Lettore barcode integrato ed esterno per la tracciabilità di campioni e reagenti e per l'invio della piastra di PCR allo strumento Real Time
Strumenti di sicurezza e decontaminazione	<ul style="list-style-type: none"> • Piano di lavoro di facile pulizia • Lampada UV • Cestino dei rifiuti rimovibile
Supporto tecnico	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio delle operazioni e assistenza da remoto • Possibilità di sviluppare protocolli customizzati
Volumi	<ul style="list-style-type: none"> • Volume di partenza: 150 µl • Volume di eluizione: 100 µl
Specifiche	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (L x P x H): 916 x 789 x 848 mm • Peso: 100 kg
Interfacciamento	<ul style="list-style-type: none"> • Bidirezionale al LIS
CE-IVD	<ul style="list-style-type: none"> • Sì

Produttore

MASMEC
BIOMED



Distributore Autorizzato

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