



MASMEC
BIOMED

omnia
Workstation automatiche per il liquid handling

omnia

Omnia è una piattaforma di liquid handling per laboratori biomedicali caratterizzata da un'elevata flessibilità, che la rende ideale per una vasta gamma di applicazioni nell'ambito della biologia molecolare e delle scienze omiche.

Come un laboratorio completamente automatizzato, personalizzato mediante l'integrazione di diversi dispositivi, Omnia esegue la dispensazione e la preparazione di campioni, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore. Permette quindi un maggior grado di sicurezza e accuratezza e un significativo risparmio di tempo.



GRIPPER PER TRASFERIMENTO DI PIASTRE E CONSUMABILI

PIANO DI LAVORO MODULARE, SCALABILE E PERSONALIZZABILE, FINO A 12 POSTAZIONI SBS

STRUMENTI DI SICUREZZA E DECONTAMINAZIONE

- Piano di lavoro di facile pulizia
- Lampada UV
- Cestino dei rifiuti estraibile



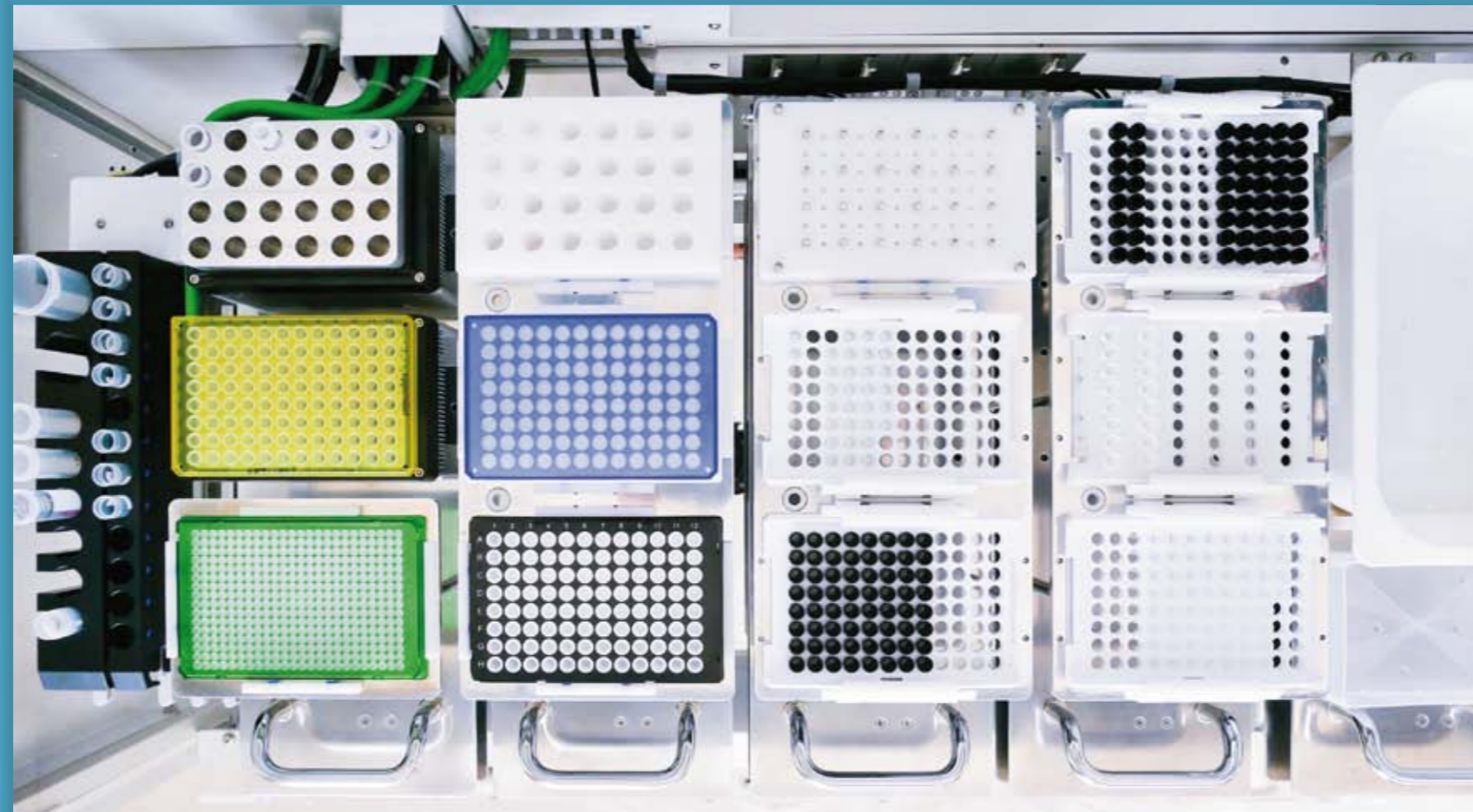
TOOL MAGNETICI DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE

- Tool magnetico con 8/16 o 12/24 magneti
- Base magnetica per la purificazione di piccoli volumi



DISPOSITIVI AGGIUNTIVI

- Thermoshaker (da RT a 95° C, da 100 rpm a 2000 rpm)
- Unità riscaldante e raffreddante (da 4° a 70° C)

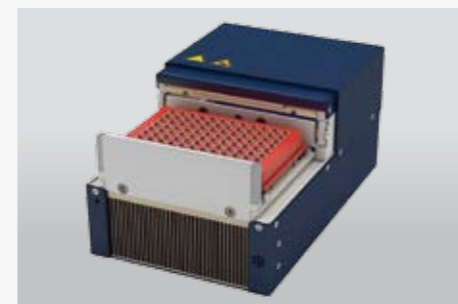


RACK REMOVIBILI PER REAGENTI E CAMPIONI DIRETTAMENTE DA TUBO PRIMARIO



LETTORE BARCODE INTEGRATO E/O ESTERNO

- Completa tracciabilità di reagenti, campioni e processi
- Interfacciamento bidirezionale con il LIS ospedaliero



TERMOCICLATORE INTEGRATO

- Completa automazione di protocolli omici e di NGS
- Rampe rapide di riscaldamento e raffreddamento
- Uniformità di temperatura
- Raggiungimento veloce della fase di plateau



SOFTWARE FRAMEWORK

- Semplice creazione dei protocolli in modalità "open"
- Librerie di protocolli preimpostati
- Interfaccia touchscreen user-friendly
- Monitoraggio delle operazioni anche da remoto



LIQUID HANDLING

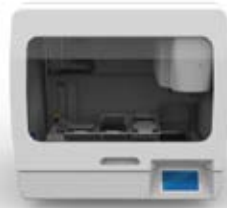
- Sistema di dispensazione da 1 a 8 canali dipendenti e indipendenti
- Range di volumi: da 1 µl a 1000 µl
- Precisione: CV ≤ 0.2% a corsa massima
- Sistema anti-gocciolamento
- Utilizzo di aghi lavabili o puntali monouso
- Sensore di livello per la rilevazione del liquido
- Sensore di pressione per la rilevazione di coaguli

omnia



LH 60

ESTRAZIONE E
PURIFICAZIONE DI ACIDI
NUCLEICI



LH 75

ESTRAZIONE E
PURIFICAZIONE DI ACIDI
NUCLEICI

SETUP PCR



LH 100

ESTRAZIONE E
PURIFICAZIONE DI ACIDI
NUCLEICI

SETUP PCR

PROTOCOLLI NGS

SEMPRE AL VOSTRO FIANCO

Assistenza remota e sul posto
Aggiornamento protocolli
Aggiornamento software
Formazione del personale
Altre configurazioni su richiesta

MASMEC
BIOMED



MASMEC SpA
DIVISIONE MASMEC BIOMED
VIA DELLE VIOLETTE, 14
70026 - MODUGNO (BA) - ITALY
TEL. +39.080.5856701
WWW.MASMECBIOMED.COM