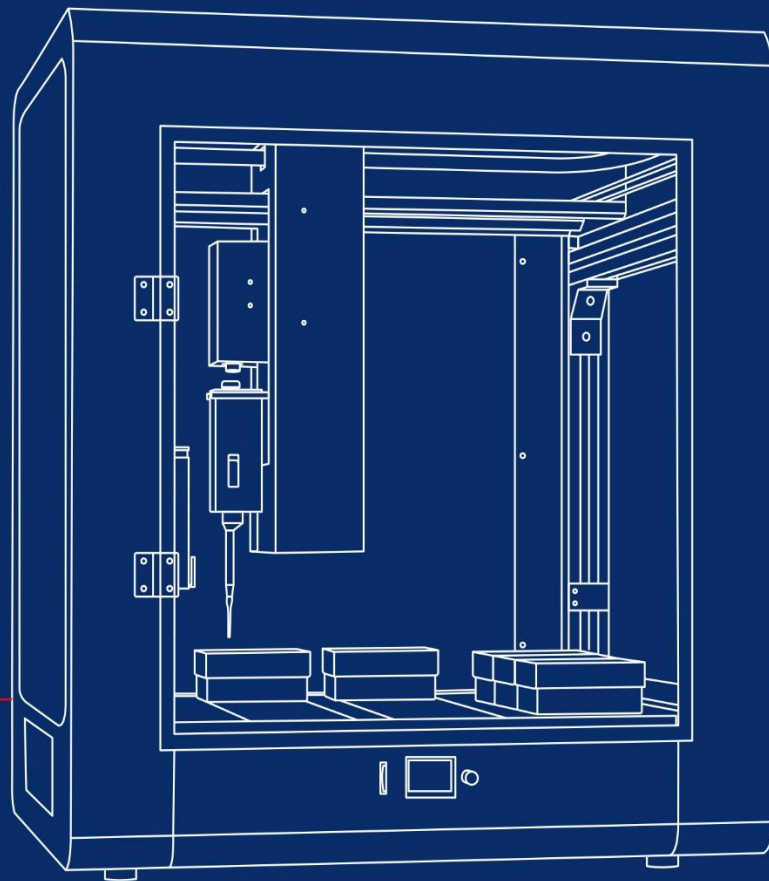


PROFESSOR **DNA**  
well-being innovations



# ALHM

Automated Liquid  
Handling Machine

## معرفی دستگاه

ربات انتقال مایعات در حجم های میکرو می تواند جان تکنسین های آزمایشگاه ها و یا تولیدی هایی که با مایعات عفونی و یا سمی کار می کنند را نجات دهد. این ربات خستگی ناپذیر با دقت بسیار بالا توانایی انجام فرآیندها و آزمایشات تکراری را داشته و می تواند از بروز بیماری های متداول بین تکنسین های آزمایشگاهی (آرتروز و غیره) جلوگیری کند.

۱. آماده سازی نمونه (Sample Preparation)

Serial Dilution .....  
Tube Filling .....  
Sample Aliquoting .....  
Plate Mapping .....  
Microplate Filling .....  
Compound Serial Dilution .....

۲. PCR

Master Mix Preparation .....  
PCR Amplification .....  
PCR Cleanup .....

PCR Cleanup .....

۳. استخراج و خالص سازی Nucleic Acid

Nucleic Acid Extraction (DNA or RNA) .....

Nucleic Acid Purification .....

NGS Cleanup and Size Selection .....

۴. NGS Library Preparation

.....

۵. Protein Preparation

BCA Assay .....

Bradford Assay .....

ELISA .....

## مشخصات فنی

- تعداد سکوها : ۸ + محفظه دورریز
- حداکثر سرعت کاری : ۱۶۰ میلیمتر بر ثانیه
- سرعت کاری پیشنهادی : ۱۳۰ میلیمتر بر ثانیه
- دقت: در راستای محور X و ۷، ۱۰۰ میکرومتر و در راستای محور Z ، ۲۵ میکرومتر
- فضای کاری(طول - عرض - ارتفاع): ۴۳۵ - ۳۷۵ - ۱۱۰ میلیمتر
- ابعاد(طول - عرض - ارتفاع): ۷۴۰ - ۷۴۰ - ۶۸۰ میلیمتر
- وزن: ۵۰ کیلوگرم
- حداکثر نویز کاری : ۵۰ دسی بل
- برق ورودی به منبع تغذیه : ۲۲۰ ولت AC
- برق ورودی به دستگاه : ۱۲ ولت DC
- کلاس خطر دستگاه : A

## ویژگی ها

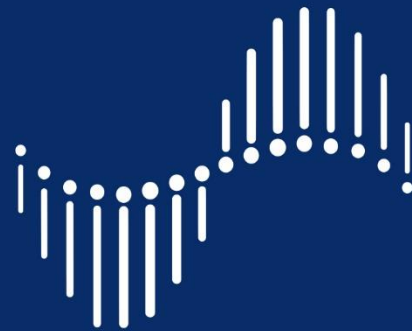
- دارای سه جایگاه قرارگیری سمپلر
- پشتیبانی از سمپلر های تک و هشت کانال
- پشتیبانی از ماژول های دما، وکیوم و مگنت برای اجرای کیت های مختلف محیط کاری بسته
- دارای ضد عفونی کننده UVC برای فضای داخلی
- همراه با نرم افزار اختصاصی
- دارای نمایشگر گرافیکی لمسی
- دارای سیستم هشدار و تعیین وضعیت دستگاه
- قابلیت اجرا انواع الگوریتم برای کاربرد های متفاوت (PCR و ELISA و ...)

- یکسال گارانتی تعویض قطعات
- پشتیبانی ۲۴ ساعته و خدمات پس از فروش



## ارتباط با ما

05138479739 • [www.professordna.com](http://www.professordna.com) • 09120904989



PROFESSOR **DNA**  
well-being innovations