



BioHandler
汉赞迪科技

生命科学全流程智能化引领者

NEMO E4 移液工作站

每个实验室必备的自动化移液工具

NE4-50 / NE4-200 / NE4-1000



*Simple Way
into Unknown*

CE 认证证书编号: No. 3N230911.SBLQ098

第一类医疗器械证备案凭证编号: 沪金械备 20220087 号

第一类医疗器械生产许可证编号: 沪金药监械生产备 20202864 号

NEMO

系列

NEMO E4 移液工作站

NEMO E4 是一款配有 96 通道移液模块的小型移液工作站，共有 4 个板位，可实现 96 转 384 孔加样，无框架设计更节省空间，可放于通风橱、生物安全柜、超净工作台内，尤其适用于方舱实验室、移动检测车及实验室空间有限的情况。通过外接的平板电脑可以控制自动装退吸头、吸液、放液等操作，高效完成各种常规移液配液操作、PCR 反应体系构建以及其他体系构建。



NE4-50 / NE4-200 / NE4-1000

产品特点

高效移液

96 通道移液头高效移液，实现单列、多列、整板加样

XYZ 三轴独立运动，完美实现 96 转 384 孔加样

空气置换式移液，3 种移液量程可选，实现 1-1000 μL 的精准移液



50 μL 移液头



200 μL 移液头



1000 μL 移液头

简便易用

外接平板电脑控制，WiFi 无线连接

可视化软件简单易学，触屏式设计可远程操控

耗材开放，易于维护，降低设备运行成本



体积小

4 个板位，无框架设计，节省空间

可置于超净台或生物安全柜内

应用场景

● 常规移液

如储液槽、离心管与孔板互相移液、板复制、板内移液等，常见于细胞培养、化合物筛选、PCR 与 qPCR 体系构建等应用。

● 连续分液

如孔板内或孔板间一吸多喷，常见于各种试剂盒分装、试剂添加等应用。

● 384 孔板移液

XYZ 三轴独立运动，可以从储液槽或 96 孔板精准地将液体转移至 384 孔板，也可以实现液体在 384 孔板之间的互转。

● 梯度稀释

可换或不换吸头，常见于 ELISA 反应、微生物检测等应用。



技术参数

性能参数

移液范围	1-50 μL , 2-200 μL , 5-1000 μL			
移液头类型	96 通道, 支持定制移液头			
移液精准度 ($\leq \text{CV}\%$)	吸头类型	移液体积 (μL)	精密度 ($\leq \text{CV}\%$)	准确度 ($\pm\%$)
	50 μL	1	$\leq 5\%$	$\pm 8\%$
		10	$\leq 2\%$	$\pm 3\%$
	200 μL	2	$\leq 5\%$	$\pm 6\%$
		50	$\leq 1\%$	$\pm 2\%$
	1000 μL	100	$\leq 1.5\%$	$\pm 1\%$
		500	$\leq 1\%$	$\pm 1\%$
机械臂定位精度	$\pm 0.1 \text{ mm}$			

规格参数

板位	4 个		
尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	750 $\times$ 270 $\times$ 495 mm		
重量	25 kg (不包含台面模块)		
电源要求	电压	AC 100-240 V, 50/60 Hz	
	额定功率	450 W (不包含台面模块和选配模块)	
工作环境	环境温度	10° C ~ 40° C	
	相对湿度	20% ~ 80%	



选购指南

主机

货号	产品名称	描述	移液量程
NE4-50	NEMO E4 移液工作站	配置50 μ L移液头	1-50 μ L
NE4-200	NEMO E4 移液工作站	配置200 μ L移液头	2-200 μ L
NE4-1000	NEMO E4 移液工作站	配置1000 μ L移液头	5-1000 μ L

适配器 (选配)

货号	名称	描述
AD0005	96深孔板适配器	适配1.3 mL圆孔U型底深孔板
AD0008	PCR 板适配器	适配0.1/0.2 mL PCR板
FP4003	1 $\times$ 1 96 PCR管普通固定装置	适配0.2 mL半裙边板、8联管、无裙边PCR板
FP4004	0.2 mL 96 PCR板普通适配器	适配0.2 mL PCR板

配套耗材

货号	产品名称	规格
LC9109-S	50 μ L 96盒装透明无菌吸头	96个/盒, 50盒/箱
LC9109-S-F	50 μ L 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒, 50盒/箱
LC9108-B	200 μ L 散装透明吸头	1000支/包, 20包/箱
LC9108-S	200 μ L 96盒装透明无菌吸头	96个/盒, 50盒/箱
LC9108-S-F	200 μ L 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒, 50盒/箱
LC9106-S	1000 μ L 96盒装透明无菌吸头	96个/盒, 30盒/箱
LC9106-S-F	1000 μ L 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒, 30盒/箱
FM1001-S-F	1000 μ L-K4.5阔口透明无菌滤芯吸头	96个/盒, 50盒/箱
FM1002-S-F	1000 μ L-K5.5阔口透明无菌滤芯吸头	96个/盒, 50盒/箱
FM1002-S	1000 μ L-K5.5阔口透明无菌吸头	96个/盒, 50盒/箱
FM1003-S	1000 μ L透明无菌吸头	96个/盒, 16盒/箱
NC0012	15 mL 12道无菌储液槽	5块/包, 10包/箱
NC0004	40 mL 4道储液槽	50块/箱
NC0001	1 道储液槽	50块/箱
NC0015	1.1 mL 96特制高耐腐蚀深孔板, 无菌无酶	5块/包, 10包/箱
NC0015-E	1.1 mL 96圆孔圆底耐腐蚀深孔板, 无菌无酶	5块/包, 10包/箱
FM3001	1.3 mL圆形孔U型底深孔板	5块/包, 10包/箱
NC0016	2.2 mL 96方孔圆底微孔板, 无菌无酶	5块/包, 10包/箱
NC0017	1 mL 96圆孔圆底微孔板, 无菌无酶	5块/包, 10包/箱
NC0018	0.4 mL 96圆孔圆底微孔板, 无菌无酶	10块/包, 10包/箱
NC0019	0.1 mL 96孔无裙边无菌透明PCR板	10块/盒, 30盒/箱
NC0019-H	0.1 mL 96孔半裙边无菌透明PCR板	10块/盒, 30盒/箱
FM4001	0.1 mL 96孔全裙边PCR板	10块/包, 5包/箱

上海汉赞迪生命科技有限公司

Shanghai Biohandler Life Sci-Tech Co., Ltd.

地址

上海总部：上海市闵行区东川路 555 号 6 号楼 306B

北京公司：北京市海淀区永丰产业园中关村壹号 A2 座 602

广州办事处：广州市黄埔区南翔支路 1 号瑞粤汽车电子创新园 A30

电话

86-21-34121223

网址

www.biohandler.com



欢迎关注
汉赞迪微信公众号



欢迎关注
汉赞迪官方网站