

CANTUS SCREEN

高通量液体处理系统

CANTUS SCREEN High-throughput Liquid Handling System

CANTUS SCREEN高通量液体处理系统是一款功能丰富、运动快速、简单高效、移液精准的桌面型多功能液体处理系统。CANTUS SCREEN基于模块化设计，可更换的台面布局、可定制化的移液头和抓手、不断升级的软件系统为用户丰富多样的实验需求提供可靠的运行保障。其CANTUS控制软件操作简单，界面美观，用户可以非常方便地创建、编辑和运行自动化实验程序。



产品特点 _Product Features

台面板位 16或28个板位大台面, 支持台面定制

选配模块 可选磁力架、振荡器、温控器等各类模块

旋转抓手 360°可旋转抓手, 方便整合第三方设备

灵活移液 可实现单道、8道、12道、多列、多行和整板的移液方式

移液范围 具有多种规格的移液头, 移液体积涵盖0.5 μ L—1000 μ L

移液精准 移液精准度 (CV) 1 μ L \leq 5%, 2 μ L \leq 5%, 50 μ L \leq 1%, 200 μ L \leq 1%

技术参数 _Technical Parameters

移液范围	0.5-50 μ L, 1-70 μ L, 2-200 μ L, 5-1000 μ L
移液头类型	50 μ L, 70 μ L, 200 μ L, 1000 μ L
移液精准度(\leq CV%)	1 μ L 5% 2 μ L 5% 50 μ L 1% 200 μ L 1%
板位	16/28, 支持台面定制
模块	可整合磁力架、振荡器、温控器等各类模块
移液通道	96/384通道, 支持移液通道定制
抓手	360°可旋转抓手
指示灯	红、橙、蓝、绿四色指示灯
急停按钮	为实验人员提供更多实时保护
尺寸(长 \times 宽 \times 高)	16板位: 940 \times 800 \times 1010mm 28板位: 1250 \times 800 \times 1010mm
重量	16板位: 157kg 28板位: 233kg
电压及功率	AC100-240V, 50/60Hz, 450W