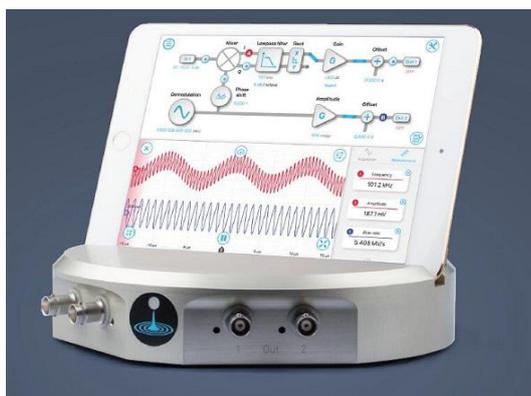


澳大利亚 LIQUID Moku: Lab



一、规格说明

Moku: Lab 目前集成示波器、频谱分析仪、波形发生器、相位表、数据记录器、锁相放大器、PID 控制器、波特分析仪、数字滤波器、任意波形发生器、FIR 滤波器生成器十一个专业仪器于一台设备。

只需在 iPad 上点击切换仪器，Moku: Lab 硬件便可以快速重新配置并执行新的仪器功能。

同时我们在不断增强当前仪器功能，并致力于研发更多的仪器加入到 Moku: Lab 中。

锁相单元数量 (个)	1
输入信号带宽	DC --200 MHz
输入采样率 (MSa/s)	数字, 500
动态储备 (dB)	80
频率分辨率	3.55 μ Hz
相位分辨率	0.001 $^{\circ}$
时间常数 TC	251 ns – 4.219 s
谐波解调	2F, 3F, ..., nF, 最高到 200 MHz
多个解调器	None

附加功能 (免费)	图形化操作软件 Moku: Lab, 集成任意波形发生器、频谱分析仪、示波器、相位计、PID 控制器、波特分析仪、数据记录仪、FIR 滤波器生成仪、数字滤波器、信号发生器共 11 种仪器
数字输出到 PC	1 MSa/s
模拟输出	-
可升级选件	内置 PID/PLL
输入电压数量 (个)	2
输入电压噪声 (nV/√Hz)	30 (@>100kHz)
外部参考数量 (个)	1
与 PC 连接	Wi-Fi, Ethernet, USB
应用程序接口 (API)	LabVIEW、MATLAB、Python
物理尺寸	直径: 22 cm, 高度: 4.3 cm; 重量: 1.7 kg

二、产品详情

Moku: Lab 基于可灵活配置扩展硬件平台、直观测量和控制软件, 将 FPGA 的强大数字信号处理能力和高速模拟输入、输出端结合, 为您实验工作、科研、生产带来全新的灵活性和流畅性。

主要特点: 灵活; 专业; 无限扩展; 远程、便携; 高效。

三、产品应用

光速实验; 泵浦探测实验; 温度控制、检测物品质量; 创新实验、测控系统; 测量电信号、磁场; 激光器锁模等。