

型号3215



Venable仪器为“高频”测试仪器引入了一个新的家族。Venable 3215型频率响应分析仪结合了最新的模拟和数字技术，以及先进的数字信号处理技术，以提供多样化测试与分析功能。这一综合性装置可执行许多复杂的测试功能。凭借以下特性：0.01Hz至2.2MHz的频宽、双通道、10Vpk输入和使用Venable著名的v4.0软件，3215是最完整、精确和易于使用的相位/增益和阻抗测量系统。Venable系统通过IEEE-488总线操作，可导入/导出至MATLAB™和Excel™，并以.jpeg文件格式保存波德/阻抗图。

Venable仪器包含了最新的FPGA技术，用以释放专用DSP的功率，从而执行所有数据采集和分析功能。一个单独的处理器处理所有接口功能。最佳性能来源于在FPGA内部使用分布式RAM，实现处理器和模拟硬件之间的异步缓冲。3215对两个输入通道执行同步分析，可靠地收集所有数据。它是真正的多功能仪器，通过一个坚固的便携式工具箱（仅重10磅），帮助您实现各种应用。工程师和科学家们现在可通过一个价格合理的紧凑系统——Venable 3215，获取用于生产、研发实验室、学术或现场操作的速度和技术。

Venable，成为稳定性分析的开拓者已有30多年历史，将继续为测试和测量客户提供最先进的仪器和分析软件。3215是一款经济实惠的Venable优质仪器。



描述

Venable 3215

系统频率范围：
信号源振幅
直流偏压
信号源绝缘
信号源模式

0.01Hz至15MHz
1mVac至10Vac
±10Vpk
参考机箱接地
单频、正弦扫描、手动步进控制扫描、振幅伺服
动态调整输出，以维持恒定的输入水平
2，通道1、差动或单端（地面基准），通道2 单端（地面基准）
窄带DFT，4个可选频宽：
10mHz、400mHz、3Hz、20Hz

输出振幅
压缩
输入通道

测量值技术
带宽分辨率

输入耦合
输入范围
输入精度
最大输入
最大输入耐受电压
超限警报
PC界面

AC和DC
1mV至10V峰值，9个量程，±0.5dB，±250典型值@10kHz
±10Vpk
±30Vpk
LED指示器
采用IEEE-488标准接口，用于Windows下的PCMCIA、PCI、USB
±12Vdc/50mA、用于附件
90至264Vac、48至62Hz、30VA
Venable v4.0软件接口
每一点均根据所获信息绘制增益、相位、角度、真实、虚拟、R、L、C、Z

辅助电源
功率需求
显示屏
实时显示更新
数据分析

操作系统

Venable v4.0软件，用于：
Win 95/98/NT/2000/ME/XP