



型号350c

- 5MHz



Venable仪器的最新型号，该设备帮助Venable成为了市场领导者。新型号350c直接用以替代350 A/B，后者将继续为许多客户提供可靠和准确的性能。下方及右侧给出了新型号的更新内容。

Venable350c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。这一综合性硬件与软件系统可执行非常精密的测试功能，具有10 μ Hz至5MHz的频宽和3个输入通道，通道之间隔离峰值电压不超过600V。

350c，再加上Venable基于K系数的自有著名软件（现在被称为Stability Analysis™，是用于电源设计的最完整、精确和易于使用的系统。我们类似Spice™的建模程序和3种电路拓扑技术为设计工程师提供了一站式解决方案，消除了试验和误差，提高了生产率。结果和图表可以为.jpeg或.ven格式轻松导出，用于演示图表或离线数据处理。此外也可通过我们的阅读器查看.ven文件，阅读器可免费下载。Venable通过行业标准IEEE-488接口运行，可导入/导出至MATLAB™和Excel™，并以.jpeg文件格式保存伯德/阻抗图。导出的图片可用于图形演示软件或保存为.ven文件，进行离线数据处理。

Venable仪器包含了最新的CPLD技术，用以释放专用处理器的功率，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通信功能。最佳性能来源于使用CPLD内部存储器，实现处理器和模拟硬件之间的异步缓冲。

350c对所有三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12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 350c**，获取用于生产、研发实验室、学术或现场操作的效率和技术。Venable，成为稳定性分析的开拓者已有30多年，将继续为测试和测量客户提供最先进的仪器和分析软件。

“全球稳定性分析系统与工程设计的领导者”

描述： 信号源

Venable 350c, 3通道, 5MHz

频率范围:	10 μ Hz至5MHz (正弦波) 1mHz至1MHz (矩形波)
AC振幅	1mV至10V
直流偏压	$\pm 10V$, 10mV步进
模式:	单频, 正弦扫描和线性扫描
对数扫描	0.1 - 2000步, 十进制步进, 10mHz - 5MHz每步
输出振幅	动态调整输出, 通过Venable软件控制, 保持对电路的恒定电平输入
补偿:	
输出阻抗:	可切换50欧姆/2欧姆
输出配置:	单端浮地
机箱接地隔离:	600V

分析仪:

测量频率范围:	10 μ Hz至5MHz
输入方式:	单端浮地输入
可选输入阻抗:	50欧姆或1兆欧 (默认)
测量精度:	$\pm 0.03dB + .1dB/MHz$; $\pm 0.4deg + 1deg/MHz$
测量技术:	窄带DFT 延迟时间: 0-100秒 积分时间: 20msec至100ksec 积分周期: 1-9999周期
输入耦合:	直流, 自动直流偏置消除
输入范围:	100mV至500V峰值, 11个量程, 具有自动量程功能
动态范围:	120 dB
CMRR/IMRR:	120 dB
最大输入:	$\pm 500Vpk$
最大输入耐压值:	$\pm 600Vpk$
超限警报:	LED指示器

系统:

PC 接口:	IEEE-488标准协议接口, 用于Windows下的USB、PCMCIA、PCI通讯接口
辅助输出:	12Vdc/400mA 4.8W
应用程序软件:	Venable Stability Analysis™ v5.1 for WinXP/7/8
实时显示更新:	将采集到的每个点标绘出来
数据分析:	增益裕量、相位裕限、阻抗; 组件: R、L、C、Z
功率要求:	90至264Vac, 48至62Hz, 30VA
重量/尺寸	12磅- 17" x 10" x 3.5"



前视图



后视图



机架安装视图

“全球稳定性分析系统与工程设计的领导者”