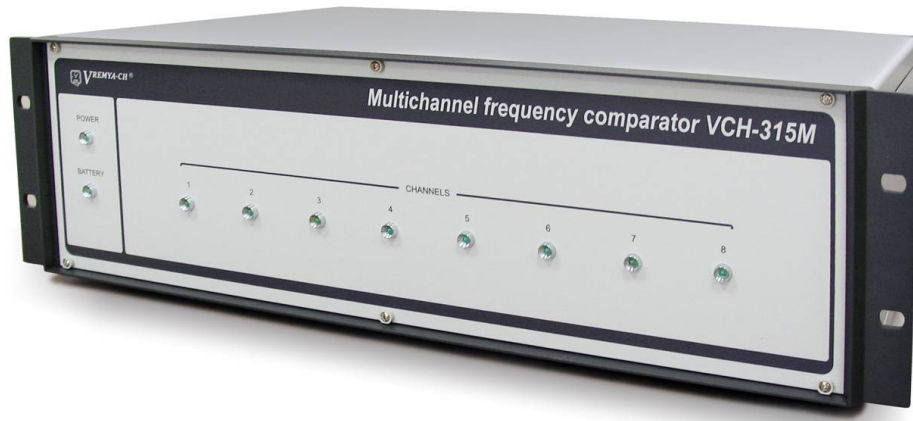




超高性能多通道频率比对仪

VCH-315M



VCH-315M超高性能多通道频率比对仪是个多通道测量系统，用于5MHz、10MHz、100MHz频率稳定度（阿伦方差）的测量。控制和数据分析是通过RS-232, LAN或USB接口连接到电脑或笔记本完成的。

应用领域：

- ◆ 守时系统；
- ◆ 石英频率标准生产和检验；
- ◆ 时间及频率标准具系统；
- ◆ 自动化控制测量系统；
- ◆ 科学测量系统。



VCH-315M 技术指标：

输入：

波形	数量	功率	频率偏差	接口	负载
5/10/100 MHz (正弦)	8	$1 \pm 0.2 V_{RMS}$	$\pm 5.0 \times 10^{-9}$	SMA	50 Ω
带通频率(Passband)	3Hz				
平均时间范围, τ	1秒到1天, 100K, 500K 秒				

平均时, τ	频率稳定度, 噪声地板*		备注
	单通道模式 (Allan Dev.)	双通道模式 (Cross Allan Dev.)	
1 s	$\leq 6 \times 10^{-14}$	$\leq 2 \times 10^{-14}$	*在环境温度变化率 $<1^{\circ}\text{C}/\text{小时}$ 。
10 s	$\leq 2 \times 10^{-14}$	$\leq 3 \times 10^{-15}$	
100 s	$\leq 3 \times 10^{-15}$	$\leq 1 \times 10^{-15}$	
3600 s	$\leq 3 \times 10^{-16}$	$\leq 2 \times 10^{-16}$	
1 天	$\leq 1 \times 10^{-16}$		

VCH-315M配套软件：	计算相位变化, 频率差, 两样本艾伦方差; N个样本艾伦方差。
	用表格和图表显示测量结果并存储于计算机中。
	操作系统: WinXP, Win7

物理规格：

接口：	RS232C、USB 或 LAN (同时一个使用)
温度：	+10 $^{\circ}\text{C}$ 到 +35 $^{\circ}\text{C}$
预热：	4-6小时
电源交流：	(220 \pm 10%) VAC, (50 \pm 1) Hz;
电源直流：	22 – 30 VDC
功耗：	40 VA (35W)
尺寸(宽x高x深)：	483x133x326 mm
重量：	~12 Kg



北京根网鑫茂科技有限公司

北京市朝阳区酒仙桥将台路14号4幢二层4-211室

T: 010- 64139182 邮箱: Sales@rootscn.com 网页: www.rootscn.com



2023年7月