



VC20 / VC21 / VC21D 振动校准仪

应用

- 可快速、便捷的测试和校准传感器和仪表的加速度,速度和位移
- 对振动传感器和仪器进行校准工作和故障检测
- 可校准如ISO8041的全身振动或DIN4150-3的建筑振动等低频振动设备

特点

- 被测物重量达 600 g
- 测试振幅可高达 10 m/s² (VC20)或者可选择从1-20 m/s² 五步升级
- 石英振动控制频率159.15Hz(VC20),或者选择15.92Hz 到 1280Hz七步升级(VC21/VC21D)
- 显示频率,振幅,误差百分比和校准日期等
- 可追溯PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) 标准
- 配有NiMH 电池组可在实验室或现场使用
- VC21D采用可拆卸组件和驱动单元,可连接非接触位移传感器进行动态校准
- VC21D的时钟输出可用于窄频带测量系统的同步器



技术规格

型号	VC20		VC21/VC21D					
振动频率	159,2 Hz	15,92 Hz	40 Hz	80 Hz	159,2 Hz	320 Hz	640 Hz	1280 Hz
振动加速度 (rms)	10 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ² 20 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ² 20 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ² 20 m/s ²	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ² 20 m/s ²
振动速度 (rms)	10 mm/s	10 mm/s 20 mm/s			1 mm/s 2 mm/s 5 mm/s 10 mm/s 20 mm/s			
振动位移 (rms)	10 μm	100 μm 200 μm			1 μm 2 μm 5 μm 10 μm 20 μm			
最大被测物重量	1 m/s ² 2 m/s ² 5 m/s ² 10 m/s ² 20 m/s ²	- 500 g - 600 g -	500 g 500 g 500 g -	500 g 500 g 500 g 500 g -	500 g 500 g 500 g 500 g 250 g	500 g 500 g 500 g 500 g 200 g	500 g 500 g 500 g 400 g 100 g	500 g 500 g 500 g 200 g 50 g
最大被测物重量	500 g (1 .. 10 m/s ²); 200 g (20 m/s ²)							
放大器最大误差(温度)	± 3 % (0 .. 40 °C / 32 .. 100 °F) ± 5 % (-10 .. 55 °C / 14 .. 130 °F)							
频率最大误差	± 0,05 %							
时钟输出 (VC21D)	内置传感器时钟; BNC; 3.3 V; 50 Ω							
横向振动 (14mm 摆动)	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 20 %	< 20 %	< 10 %
谐波失真度	< 1 %	< 5 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
传感器安装	M5 螺孔(90° ± 1°; 7mm deep), 磁力座							
工作温度范围	-10 .. 55 °C							
充电电压	11 .. 18 VDC							
电池类型	NiMH 7.2 V / 1.6 Ah							
电池工作时间	大约 5 小时(100g 被测物)							
充电插孔	DIN 45323 (5.5 mm / 2.2 mm)							
外形尺寸	100 x 100 x 120mm ³							
重量	2,2 kg							

北京理昂思凯机电工程有限公司

BEIJING LINKSGATE M&E Engineering Co., Ltd

地址: 北京市大兴区珺悦国际中心 7#办公楼 1603 室 (102600)

电话: 010-8818 9552

传真: 010-8818 9552

www.linksgate.cn

Email: info@linksgate.cn

