

VCS-20A

网络测试 - 光网络



在一个测试装置内集成了四种易于使用的工具

- 四种仪器组合在一台设备中
- 50 dB 动态范围
- 清晰的数字语音传输
- 免提操作
- 三种供电方式
- 多方选项
- 坚固的外壳

灵活性

VCS-20A 将四种方便易用的工具组合到一个通话装置中，即组合了全双工数字通话装置、稳定的光源、2 kHz 音频发生器和 2 kHz 音频检测器。

高效的应用

VCS-20A 满足的不仅仅是简单的通信需求。实际上，其光源已经过校准而且不受时间和温度的影响。连续波选项用于执行衰减和插入损耗测试。一部 VCS-20A 就能完成所有任务，所以完全不用准备额外的光源。

扩展的动态范围

两种新配置已将 VCS-20A 的动态范围扩展至 50 dB。这种宽范围使得需要使用夹式设备的新应用成为可能。

便于使用的通话装置

此设备坚固耐用，并且可通过单根光纤提供高质量的语音通信。其免提操作方便而简单：按“通话”按钮发送或接收呼叫。通常，通话音效会十分清晰，就好像通话双方位于同一个房间一样。

功能强大而且耐用

为了实现数小时的顺利运行，其三元供电功能会在可充电 NiMH 电池、9 V 碱性备用电池和交流适配器/充电器输入中自动选择最佳的供电方式。其耐用的防风外壳和保护皮套使 VCS-20A 成为外场行业首选的现场测试仪器。

规格 ^a

型号	-02BL	-02BL-ER	-03BL	-03BL-ER
发射器类型	激光	激光	激光	激光
波长 (nm)	1310 ± 25	1310 ± 25	1550 ± 25	1550 ± 25
光谱宽度 (典型值) (nm)	5	5	5	5
最适宜的光纤类型 (μm)	9/125	9/125	9/125	9/125
距离范围 ^b (近似值) (km/英里)	128/80	142/89	180/112	200/125
输出功率 (dBm)/动态范围 (dB)				
9/125 μm	-5/45	-5/50	-5/45	-5/50
50/125 μm	-5/30	-5/35	-5/30	-5/35
62.5/125 μm	-5/28	-5/33	-5/28	-5/33
稳定性 (dB)				
1 小时 ^c	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10
8 小时 ^d	± 0.20	± 0.20	± 0.25	± 0.25

一般规格

尺寸 (高 x 宽 x 深)	220 mm x 110 mm x 50 mm (8 3/4 英寸 x 4 1/2 英寸 x 2 英寸)		
重量			
设备重量	0.9 kg	(1 3/4 磅)	
运输重量	2.5 kg	(5 磅)	
温度			
运行温度	-10 °C 至 50 °C	(14 °F 至 122 °F)	
存储温度	-30 °C 至 60 °C	(-22 °F 至 140 °F)	
相对湿度	0% 至 95% (非冷凝)		
功率	内置的可充电 NiMH 电池在充满电后可维持 17 小时, 重新充满电需要 6 小时; 9 V 的备用电池可维持 10 小时。当可充电电池组电量快用尽时会自动切换到一次性电池。交流适配器/充电器用于连续使用。		

标准附件

《用户指南》, 交流适配器/充电器, 内置可充电电池, 两块 9 V 碱性电池, 仪器箱, 保护皮套, 肩带, 带有悬挂式麦克风的耳机以及符合性证书。

安全

该产品符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11, 并且符合 IEC 60825-1:1993+A2:2001。

1 类激光产品

备注

- a. 所有测试均在预热 1 分钟后于 23°C ± 1°/73.4°F ± 4° 的条件下执行。 c. 在预热 10 分钟之后。
- b. 9/125 μm SMF 28 CPC 3 单模光纤。 d. 在预热 20 分钟之后。

订购须知

VCS-20A-XX-XX

光源 ■

- 02BL = 1310 nm 激光单模
- 03BL = 1550 nm 激光单模
- 02BL-ER = 扩展范围 1310 nm 激光单模
- 03BL-ER = 扩展范围 1550 nm 激光单模

■ 连接器

- 58 = FC/APC 窄键
- 89 = FC/UPC
- 90 = ST/UPC
- 91 = SC/UPC
- EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
- EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
- EI-EUI-89 = UPC/FC 窄键
- EI-EUI-90 = UPC/ST
- EI-EUI-91 = APC/SC7
- EI-EUI-95 = APC/E-20007
- EI-EUI-95 = UPC/E-2000
- EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
- EA-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
- EA-EUI-89 = APC/FC 窄键
- EA-EUI-90 = UPC/ST
- EA-EUI-91 = APC/SC7
- EA-EUI-95 = APC/E-20007

示例: VCS-20A-02BL-EI-EUI-89

EXFO 公司总部 > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | 电话: +1 418 683-0211 | 传真: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com

免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大) | www.EXFO.com

EXFO 美洲	3701 Plano Parkway, Suite 160 Plano, TX 75075 USA	电话: +1 800 663-3936	传真: +1 972 836-0164
EXFO 亚洲	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House SINGAPORE 169876	电话: +65 6333 8241	传真: +65 6333 8242
EXFO 中国	中国北京市海淀区首体南路 6 号 新世纪饭店写字楼 1755 室 中国深圳市福田区金田路 4028 号 经贸中心 2711	邮编: 100044 邮编: 518035	电话: +86 (10) 6849 2738 电话: +86 (755) 8203 2300 传真: +86 (10) 6849 2662 传真: +86 (755) 8203 2306
EXFO 欧洲	Omega Enterprise Park, Electron Way Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	电话: +44 2380 246810	传真: +44 2380 246801
EXFO 服务保障部门	285 Mill Road Chelmsford, MA 01824 USA	电话: +1 978 367-5600	传真: +1 978 367-5700

EXFO 产品已获得 ISO 9001 认证, 可确保产品质量。该设备符合 FCC 规则第 15 部分。请遵守以下两个条件进行操作: (1) 本设备不会造成有害干扰, 且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰信号, 包括可能导致非预期操作的干扰。EXFO 始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合 SI 标准与惯例。此外, 所有 EXFO 制造的产品均符合欧盟的 WEEE 指令。有关详细信息, 请访问 www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地 EXFO 经销商的电话号码, 请联系 EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问 EXFO 网站, 网址为: <http://www.EXFO.com/specs>

如打印文献与 Web 版本存在出入, 请以 Web 版本为准。