

BSIL-GS601型便携式高分辨率光纤光栅解调仪

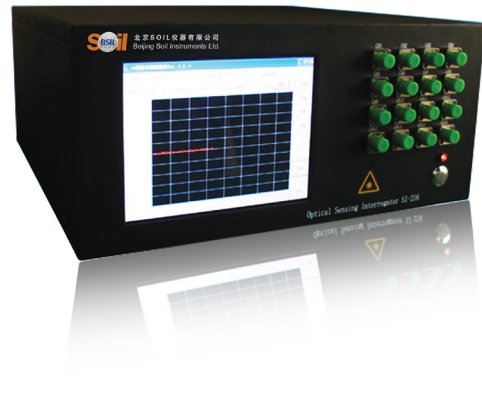


BSIL-GS601型便携式高分辨率光纤光栅解调仪适用于现场的人工测量。具有高精度、高分辨率、多功能的解调读数特点。采用 LCD 屏显示，界面友好、操作简单，具有数据存储、数据查询、通讯等功能。内置锂电池可连续工作 10 小时。机壳采用 ABS 工程塑料，重量轻、抗冲击、抗变形，可适应恶劣工作环境。

主要技术指标

型号	BSIL-GS601
通道数量	1
波长范围	1525~1565nm
精度	±5pm
分辨力	1pm
动态范围	>50dB
扫描频率	2Hz
光学接口	FC/APC
通信接口	USB
显示方式	点阵式液晶屏: 240×128
电源	100~240VAC, 50~60Hz 或 12VDC±10%
功耗	典型值: 5w; 峰值: < 10w
工作环境	温度 -10℃ ~+50℃; 湿度 0℃ ~80%
存储环境	温度: -20℃ ~+60℃; 湿度: 0℃ ~95%
外型尺寸	(L)278×(W)228×(H)98mm
重量	2kg

BSIL-GS603型光纤光栅解调仪



BSIL-GS603型光纤光栅解调仪是一款高精度、高分辨率的光纤光栅解调仪，该仪器集成了激光光源、数据采集和分析模块、网络通讯等几大部分，并采用 TFT 彩屏显示。系统采用全光谱运算法、高速数字滤波技术、实时动态波长校准技术，具有动态范围大、长期稳定性好、精度高等特点。软件工作于 Windows 平台，具有多种视图显示功能，操作简单。该调节仪是目前较先进的中速光纤光栅解调仪，能实现在 100Hz 频率下 16 通道同步动态测量并具有全光谱查询功能。

主要技术指标

型号	BSIL-GS603
通道数量	1、8、16
波长范围	1525~1565nm
精度	1pm
分辨力	0.1pm
动态范围	50dB
扫描速度	1~100Hz
扫描方式	并行扫描
光源	可调光纤激光器
光学接口	FC/APC
FBG 带宽	< 0.8nm
通信接口	Ethernet、USB、RS232、远程通信控制
显示方式	液晶屏 (分辨率: 640×480)
电源	交流 100~240V/60~50Hz
功耗	40w
工作温度	0℃ ~+50℃
箱体尺寸	(L)305mm x (W)315mm x(H)145 通用型