

EOM脉冲选择器 (Pulse Picker)



产品描述:

SmartPicker-EOM是一种理想的、使用方便、稳定性高、灵敏度高的信号发生器。脉冲选择器为电光调制器产生低抖动同步控制信号。一个完美调节的软件，结合先进的微处理器，允许轻松调整延迟，脉冲宽度和控制参数。脉冲选择器能够处理高达200MHz的信号。监测功能允许一个容易的控制的信号路径。可用的分频器范围允许输出重复率的宽调整范围。

通用参数:

- ☀ 自动工作点稳定
- ☀ SMA或内置光电探头
- ☀ EOM-RF高达5Vpp
- ☀ EOM-DC输出 ± 10 V
- ☀ 输入频率高达200MHz
- ☀ 全软件控制
- ☀ 可变触发电平(10mV...TTL)
- ☀ 触发/门功能
- ☀ 完全配置PID和模糊控制
- ☀ 2段漂移补偿
- ☀ 简单易用的软件界面
- ☀ 高速高分辨率



光学鉴频器(OFD)系统参数:

	STANDARD	X-SERIES
偏移控制输入:	photodiode	photodiode
灵敏度范围:	20 nW ... 10 mW	20 nW ... 10 mW
分隔线:	1 ... 2047	1 ... 16383
最大触发频率:	200 MHz	200 MHz
最大输出频率:	40 MHz	100 MHz
触发器输入:	SMA (50 Ω) (optional PD)	SMA (50 Ω) (optional PD)
射频下降/上升时间:	<5 ns	<3 ns
射频输出:	7.5 Vpp (50 Ω)	7.5 Vpp (50 Ω)
脉冲宽度范围:	4 ns ... 1 ms (0,25 ns resolution)	3,8 ns ... 14 ns (0,01 ns resolution)
延迟范围:	12 ns ... 1 ms	3.8 ns ... 14 ns
直流输出:	± 10 V	± 10 V
直流输出阻抗:	1 k Ω	1 k Ω
监视器输出:	TTL (100mA @ 50 Ω)	TTL (100 mA @ 50 Ω)
输入电压:	24 VDC	24 VDC

