STEA-0400 系列
采样示波器

(版本号：V1.01a)

产品手册



STEA-0400 系列采样示波器

√. 每秒可进行100万次采样，在2秒内测量1000个波形（2000次采样/波形）

√.支持28G NRZ信号眼图分析

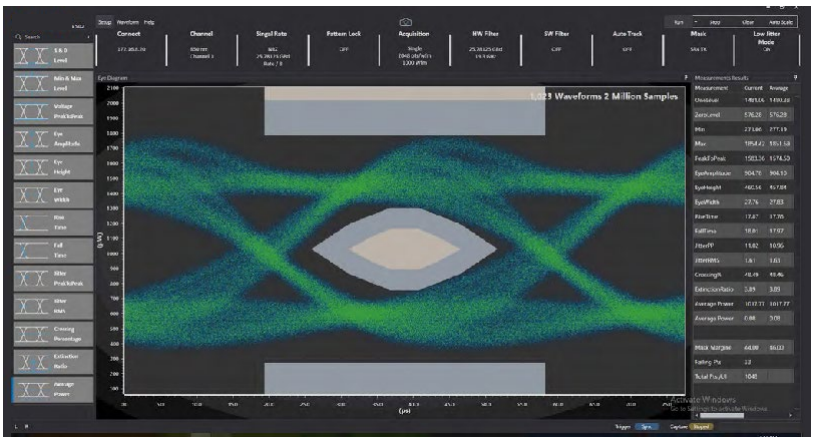
√.光接收器支持单模和多模接口

√.测量可重复性高，可与Tier-1示波器相媲美

√.内置低抖动模式

√.支持1.25G、2.5G和10G选件，以满足PON应用（如 GPON、EPON、XGS-PON）要求

√. 眼图轮廓非常清晰，适用于产线测试



产品规格

除非另行说明，否则所有规格都为23℃±2℃温度条件下的典型值。

技术规格	
电	
采样速率（采样数/秒）	1,000,000
带宽（GHz）	33（3 dB时）
输入范围（V_{ppd}）	1.0（最大值）
损伤幅度（V_{ppd}）	1.7（最大值）
连接器类型	K（f）（50 Ω）
回损（dB）	–6.5（32 GHz时）
RMS噪声（mV）	2.0/2.5（最大值）
光	
带宽（无滤波器）（GHz）	33（28G光示波器）
波长（nm）	830至1600（全波长范围型号） 1250至1600（SMF型号）
回损（dB）	–24（全波长范围型号） –30（SMF型号）
模板灵敏度（dBm） （CWDM4模板，模板余量为0%，hit数为0）	–8（850 nm时） –10（1310 nm）
损伤功率（mW）	8
连接器类型	FC/PC（50/125 μm）（全波长范围型号） FC/PC（9/125 μm）（SMF型号）
时钟	
时钟输入分频比	/2、/4、/8、/16、/32、/64
触发抖动（fs）	<290
灵敏度（mV）	100

一般规格		
尺寸（H x W x D）		103 mm x 442 mm x 300 mm
重量		≤10 kg
温度	工作温度	5°C ~ 40°C
	存储温度	–20°C ~ 70°C
相对湿度		20% ~ 80%
功率[a]		100/120 Vac（50/60/400 Hz） 220/240 Vac（50/60 Hz） 60 W（典型值）/80 W（最大值）
接入接口		千兆以太网（RJ45端口）

a. 在运行时，电源电压波动范围最高为标称电压的±10%。

型号配置

	33-E-E	28-O-F	28-O-SM	10-O-F
描述	33 GHz电采样示波器	28G光示波器，支持内置的10G滤波器	28G光示波器，支持内置的10G滤波器	10G光示波器，支持外接的1.25G和2.5G滤波器
波长范围	N/A	830-1600nm	1250-1600nm	750-1650nm
连接器类型	K(2.92mm)	FC/PC (50/125μm)	FC/PC (9/125μm)	FC/PC (62.5/125μm)
10G滤波器 (选件10)	—	√	√	—
2.5G滤波器 (选件25E)	—	—	—	√
1.25G滤波器 (选件125E)	—	—	—	√
应用	电眼图	全波长范围——单模和多模，支持10G PON测试	单模，支持10G PON测试	GPON、EPON、XGS-PON等

订购信息

STEA-0400-XX-YY		
STEA-0400	XX	YY
采样示波器	10-O-F = 10G光示波器 (750nm~1650nm) 28-O-F [a] = 28G光示波器 (830nm~1600nm) 28-O-SM [b] = 28G光示波器 (SMF) (1250nm~1600nm) 33-E-E [c] = 33GHz数字式电示波器（差分）	10 = 增添内置的10G滤波器 [d] 25E = 增添外接的1.25G滤波器 [e] 125E = 增添外接的2.5G滤波器 [e]

a. 持多模和单模。

B .最适用于单模。

c. 最适合分析电眼图。

d. 适用于EA-4000-28-O-F和EA-4000-28-O-SM。

e. 仅适用于EA-4000-10-O-F。

如欲获得乘讯信息科技的产品、应用和服务信息，请与上海乘讯信息科技有限公司联系。

如欲获得完整的产品列表，请访问：www.steligent.com

上海乘讯信息科技有限公司

Shanghai Steligent Information Technologies Co., Ltd.

E-mail: sales@steligent.com

Address：上海市浦东新区秀浦路2555号A8栋1503室

Postal Code：200120

Tel：021-69986313

Web：www.steligent.com

Copyright © Steligent Inc. All Rights Reserved.