



TIME Tagger

این دستگاه برای ثبت و تحلیل دقیق زمان رویدادها در آزمایش‌های فوتونیکی و اپتیک کوانتومی طراحی شده است. حداکثر نرخ نمونه‌برداری آن 1 مگاسمپل بر ثانیه بوده و با رزولوشن زمانی 50 پیکوثانیه، قابلیت اندازه‌گیری اختلاف زمان رویدادها با دقت بسیار بالا را فراهم می‌کند. مقدار jitter سیستم حدود 200 پیکوثانیه و زمان مرده (dead time) کمتر از 100 نانوثانیه است که امکان ثبت پی در پی پالس‌های سریع را فراهم می‌سازد. این دستگاه در کاربردهایی همچون اندازه‌گیری هم‌بستگی زمانی فوتون‌ها، آزمایش‌های QKD، و دیگر پژوهش‌های اپتیک کوانتومی و پیکوثانیه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تعداد کانال	4
حد اکثر نرخ نمونه برداری	1 Ms/s
رزولوشن زمانی	50 ps
jitter	200 ps
زمان مرده (dead time)	100 ns
تغذیه	12V-2A
کانکتور ورودی	SMA



021-29904039

09105908326-7

www.nooralaser.com

info@nooralaser.com

BELIEVE LIGHT

