



A4950 - pocket size LED stroboscope

چراغ استروب جیبی ولی حرفه ای



چراغ استروب A4950 یکی از نادر چراغهای استروب در سایز کوچک است که نه تنها از مهمترین امکانات یک استروب حرفه ای برخوردار است بلکه قادر به تریگر کردن تجهیزات ثالث، مثل آنالایزرهای ارتعاشات A4300- X7 و CMx9 نیز می باشد.

چراغ A4950 مجهز به سه لامپ پر نور LED با سیستم لنز و رفلکتور است. سرعت فلش زدن قابل دوبرابر یا نصف کردن بوده و طول زمان روشن ماندن چراغ قابل کنترل است. امکان اخیر برای فرکانسهای بالا با توجه به برد فرکانسی از

۳۰ تا ۳۰,۰۰۰ فلش در دقیقه بسیار ضروریست. این استروب قابلیت تبدیل شدن به چراغ برای روشنایی محیط را هم دارد.

چراغ استروب فقط برای دورسنجی نیست!

گذشته از کاربرد اندازه گیری دقیق دور و مشاهده وضعیت کارکرد ماشین آلات با حرکات متناوب/رفت و برگشتی، مثل ماشین آلات بسته بندی یا چاپ، چراغ استروب ابزاری برای پایش و عیب یابی است. برخی عیوب خاص و حتی متداول و مخرب بعضاً تنها یا فقط با دیدن با کمک چراغ استروب قابل شناسایی هستند مثل لقی/پالس دوار که باعث مشاهده وضعیتی شبیه حرکت رفت و برگشتی شافت در حد چند درجه در هر دور میشوند، (البته به دلیل خطای چشم که اساس کار چراغ استروب است). از مزایای کلیدی دیگر عدم نیاز به برجسب منعکس کننده جهت اندازه گیری دور و در مورد چراغ A4950 فراهم آوردن امکان اندازه گیریهای سنکرون، یا تریگر کردن اندازه گیری، در تجهیزات آنالیز ارتعاشات از جمله موارد فوق الذکر بدون نیاز به تاکومتر و برجسب است.

Technical data:

منبع نور	3 XR-E ultra-bright LED
رزولوشن فرکانس فلش	0,01 Hz or 0,1 RPM
مدت زمان روشنایی فلش	10° - 0.5° فرکانس دور
Phase shift:	-180° - +180°
ولتاژ پالس خروجی	3.3 V
ولتاژ پالس خارجی برای تریگر فلش	1 - 5 V +/-
تأمین برق برای تاکومتر خارجی	5 V / 100 mA
نمایشگر	colour graphic OLED display 128x128 pixels
مدت زمان کارکرد	تا ۲۰ ساعت با باتری لیتیومی
دمای کارکرد	-5 °C - 55 °C
ابعاد	150 x 60 x 35 mm
وزن با باتری	340 g
پیچ نصب روی سه پایه	¼"
سنسور دور لیزری، کابل اتصال به آنالایزر	لوازم جانبی اختیاری (اگر آنالایزر غیر از موارد ذکر شده در بروشور باشد نوع کانکتور باید مشخص شود)

Key Features

(۳۰ تا ۳۰۰۰۰ فلش در دقیقه) 0.5 to 500 Hz : برد فرکانس فلش
مجهز به کلید ضرب/تقسیم تعداد فلش
کنترل طول زمان فلش
امکان کنترل خارجی فلش (با سنسور دور)
قابلیت تأمین برق تاکومتر لیزری خارجی
دارای خروجی (مثل سنسور دور) برای آنالایزرها
قابلیت روشنایی محیط (جهت محیطهای تاریک)
قابلیت کار با باتری معمولی یا قابل شارژ AA
محفظه Heavy duty آلومینیومی
قابل نصب روی سه پایه استاندارد (سه پایه جزء لوازم جانبی نیست)

قابل نصب روی سه پایه استاندارد

ویژگیها