

# DIGITÁLNÍ STROBOSKOP DT-2239A DT-2249 DT- 2259

LUTRON

ISO 9002



Digitální stroboskop / tachometr **DT - 2239A** umožňuje přesné měření otáček a provádění kontrol u motorů, ozubených soukolí, centrifug, generátorů a ostatních částí strojních zařízení. Stroboskop má xenovou lampu (4 W / 6500 °K) s počtem záblesků 100 až 10 000 za minutu. Všechny funkce jsou ovládány vestavěným procesorem, časová základna je řízena krystalem, naměřené hodnoty jsou odečítány na digitálním displeji.

Digitální stroboskop Lutron **DT - 2249** umožňuje měření RPM / FPM, fáze / zpoždění, času - ms / úhlu. Ovládání a nastavení měřených hodnot umožňuje klávesnice, veškeré funkce a kalibraci zabezpečuje vestavěný mikroprocesor.

Digitální stroboskop/ fototachometr Lutron **DT-2259** umožňuje přesné bezkontaktní měření otáček a provádění kontrol podobně jako **DT-2239**, má funkce ovládané mikroprocesorem, krystalem řízenou časovou základnu, digitální displej. Navíc je lehký, příruční s bateriovým napájením.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### DT-2239A stroboskop

počet záblesků	100 až 10 000 záblesků za minutu (FPM) (RPM - otáčky za minutu)
přesnost	100 až 5 000 FPM / RPM : $\pm 1$ dg nad 5 000 FPM / RPM: $\pm 0,05$ % pod 10 000 FPM / RPM: 1 FPM / RPM nad 10 000 FPM / RPM: 10 FPM / RPM
vzorkování	1 s
měřicí rozsah	automatická volba
<b>zdroj světla</b>	xenová lampička 6 500 °K
záblesk	60 až 1000 $\mu$ s
energie záblesku	4 Ws
úhel paprsku	80°
perioda použití	pod 1 000 RPM - 30 min nad 3 600 RPM - 5 min pro měření 10 min - chlazení X lampičky
napájení	230 V / 50 Hz / 30 W
rozměry	210 x 120 x 120 mm
hmotnost	1 kg

### DT-2249 stroboskop

počet záblesků	5 až 15 000 FPM / RPM
rozdílení	< 1 000 FPM / RPM: 0,1 FPM / RPM > 1 000 FPM / RPM: 1 FPM / RPM
fáze / zpoždění	$\pm 360^\circ$
rozdílení	stupně: 1° ms: < 1 000 RPM - 0,1 ms > 1 000 RPM - 0,01 ms
přesnost	$\pm (0,05 \% + 1)$
vzorkování	1 s
měřicí rozsah	automatická volba
paměť	uchování dvou měřených hodnot
nastavení	digitální, z vestavěné klávesnice
<b>zdroj světla</b>	xenová lampička 6 500 °K
záblesk	60 až 1 000 $\mu$ s
energie záblesku	4 Ws
úhel paprsku	80°
perioda použití	pod 2 000 RPM - 2 hod 2 000 až 3 600 RPM - 1 hod 3 601 až 8 000 RPM - 30 min nad 8 000 RPM - 10 min
napájení	230 V / 50 Hz / 30 W
rozměry	210 x 120 x 120 mm
hmotnost	1 kg



### DT-2259 stroboskop / otáčkoměr

počet záblesků	100 až 100 000 FPM / RPM
rozdílení	< 1 000 RPM/FPM : 0,1 FPM / RPM > 1 000 RPM/FPM : 1 FPM / RPM
přesnost	$\pm(0,1\% + 2$ dg)
měřicí rozsah (fototachometr)	5 až 99 999 RPM
rozdílení	< 1 000 RPM : 0,1 RPM > 1 000 RPM : 1 RPM
vzorkování	1 s ( $\geq 60$ RPM)
paměť	poslední, min. a max. hodnota
<b>zdroj světla</b>	vysoce účinná oranžová LED lampička
záblesk	50 až 1 000 $\mu$ s
napájení	baterie 4 x 1,5 V rozměr AA
rozměry	215 x 65 x 38 mm
váha	300 g včetně baterie