

DIGITÁLNÍ STROBOSKOPY LUTRON

DT-2239A, DT-2269, DT-2259 ISO 9001



- Digitální stroboskopy / tachometry Lutron umožňují přesné měření otáček a provádění kontrol u motorů, ozubených soukolí, setrvačnic, generátorů a ostatních částí strojních zařízení. Na výběr máte síťové varianty s xenonovou lampou (4 J / 6500 K) nebo bateriový stroboskop / fototachometr DT-2259, u něhož je jako zdroj záblesků použita vysoce výkonná oranžová LED.
- Naměřené hodnoty jsou zobrazovány na 4 ÷ 6 dig. displeji - dle typu
- Lutron DT-2269 nabízí možnost externí synchronizace a RS-232

Technické specifikace:	DT-2239A	DT-2269	DT-2259
Měřicí rozsah	100 ÷ 10 000 RPM ---	5 ÷ 12500 RPM 0,083 ÷ 208 Hz	100 ÷ 100 000 RPM (stroboskop) - 3 rozsahy 5 ÷ 100 000 RPM (fototachometr)
Rozlišení (RPM/FPM)	1 RPM při < 1 000 RPM 10 RPM při ≥ 1 000 RPM	0,1 RPM při 5 ÷ 1 000 RPM 1 RPM při 1 000 ÷ 10 000 RPM 10 RPM při 10 000 ÷ 12 500 RPM	0,1 RPM/FPM při < 1000 RPM/FPM 1 RPM/FPM při ≥ 1000 RPM/FPM
Rozlišení (Hz)	---	0,001 Hz při < 10 Hz 0,01 Hz při 10 Hz ÷ 99,99 Hz 0,1 Hz při 100 Hz ÷ 208 Hz	---
Přesnost	±1 dig. při 100 ÷ 5 000 RPM ±0,05% při > 5 000 RPM	±(0,15% + 0,2 RPM) při < 1 000 RPM ±(0,5% + 1 RPM) při 1 000 ÷ 3 300 RPM ±1% rozsahu při 3 301 ÷ 12 500 RPM	±(0,1% + 2 dig.)
Externí synchronizace	---	5÷30 V _{RMS} ; 5÷10 500 RPM; 0,083÷175 Hz	---
Detekční rozsah bezk. otáčkoměru	---	---	50 ÷ 150 mm (typ. až 300 mm)
Zdroj záblesků	xenonová lamp; bílá (6500K); 4J 60 ÷ 1 000 μs; úhel 80°	xenonová lamp; bílá (6500K); 4J 60 ÷ 1 000 μs; úhel 80°	vysoce výkonná oranžová LED lamp
Paměť	---	10 sad měřených dat	---
Napájení	AC 110V/220/230V ±10%; 50/60 Hz	AC 110V/220/230V ±10%; 50/60 Hz	4 x 1,5V AA
Spotřeba	< 30 W	< 30 W	
Rozměry a hmotnost	190 x 72 x 37 mm; 250g	210 x 120 x 120 mm; 1 kg	215 x 65 x 38 mm; 300g
Displej	7,6 mm LED, 4 dig.	14 mm LED, 6 dig.	10 mm LED, 5 dig.
Rozhraní	---	RS-232	---
Příslušenství	DT-2239A - návod; DT-2259 - pouzdro, návod DT-2269 - napájecí kabel, návod; za příplatek RS-232 kabel UPCB-02 , USB kabel USB-01 , software SW-U801-WIN		

DIGITÁLNÍ STROBOSKOPY LUTRON

DT-2199, DT-2289 ISO 9001



- DT2199 - digitální bateriový stroboskop, který jako zdroj záblesků používá LED pole. Rozsah měření je od 100 do 99 999 ot./min.
- DT2289 - jsou vlastně 3 zařízení v jednom. Základem je ze sítě napájený xenonový stroboskop s rozsahem 100 až 15 000 ot./min, s možností externí synchronizace. Přístroj dále obsahuje laserový bezkontaktní otáčkoměr s rozsahem 10 až 99 999 ot./min, s rozsahem detekce od 5 cm až do 2 m. Jako volitelné příslušenství si můžete objednat adaptér TA-35, který rozšiřuje možnosti tohoto přístroje ještě o kontaktní otáčkoměr / měřič obvodové rychlosti.

Technické specifikace:	DT-2199	DT-2289
Měřicí rozsah	100 ÷ 99 999 RPM/FPM	100 ÷ 15 000 FPM
Rozlišení (RPM/FPM)	0,1 RPM/FPM při < 1 000 RPM/FPM 1 RPM/FPM při ≥ 1 000 RPM/FPM	0,1 RPM při < 1 000 RPM 1 RPM při ≥ 1 000 RPM
Přesnost	±(0,05% + 1 dig)	±(0,05% + 1 dig)
Zdroj záblesků	vysoce intenzivní LED pole s dlouhou životností	xenonová lamp; bílá (6500K); 4J; 60 ÷ 1 000 μs; úhel 80°
Externí synchronizace	---	5÷30 V _{RMS} ; 5÷15 000 RPM
Bezkontaktní otáčkoměr (rozsah)	---	10 ÷ 99 999 RPM
Rozlišení a přesnost bezk. otáčkoměru	---	0,1 RPM při < 1 000 RPM; 1 RPM při ≥ 1 000 RPM
Detekční rozsah bezk. otáčkoměru / přesnost	---	5 ÷ 200 cm / přesnost ±(0,05% + 1 dig)
Napájení	4 x 1,5 V baterie UM-1 (typ D); vstup pro 9V ext. zdroj	adaptér AC (110÷240V) / 9V (3A)
Spotřeba	160 mA	stroboskop 2,4 A; laserový fototachometr 50 mA
Kontaktní otáčkoměr (rozsah)	---	0,5 ÷ 19 999 RPM (pomocí adaptéru TA-35 - za příplatek)
Kontaktní otáčkoměr (obvodová rychlost)	---	0,05 ÷ 1 999,9 m/min
Kontaktní otáčkoměr (přesnost)	---	±(0,05% + 1 dig)
Kontaktní otáčkoměr (rozlišení)	---	od 0,1 RPM; od 0,01 m/min
Rozměry a hmotnost	210 x 120 x 120 mm; 800g	210 x 120 x 120 mm; 1 kg
Displej	LCD displej, 5 dig. (max. čítání 99 999)	LCD displej, 5 dig. (max. čítání 99 999)
Příslušenství	DT-2199 - návod; za příplatek 9V síťový adaptér DT-2289 - návod; AC/DC adaptér 9V/3A; reflexní páska; za příplatek adaptér kontaktního otáčkoměru TA-35	