

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 | |