OTÁČKOMĚRY TESTO

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Měření otáček a průtoku > Otáčkoměry Testo

Otáčkoměr testo 460

Výrobci a značky: Testo



Princip měření: odraz paprsku z LED diody

Otáčkoměr Testo 460 je určen pro bezkontaktní měření otáček pomocí reflexních značek. Na měřený objekt se nalepí reflexní značka, od které se odrazí paprsek vyslaný LED diodou přístroje a naměřená hodnota se zobrazí na displeji. Vzdálenost mezi otáčkoměrem a měřeným objektem může být až 400 mm.

Základní charakteristika otáčkoměru testo 460:

- dobře čitelný podsvícený displej
- jednoduché ovládání jednou rukou
- funkce MIN/MAX a Hold
- bezkontaktní optické měření pomocí reflexních značek (ideální vzdálenost 100 až 400 mm)
- kompaktní design, malé rozměry
- podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou reflexní značky, poutko na ruku, pouzdro na opasek a baterie

Technické údaje		
Princip měření		odraz paprsku z LED diody (optická metoda)
Optické měření otáček	Rozsah:	100 – 29 999 ot/min
	Rozlišení:	0,1 ot/min v rozsahu 100 – 999,9 ot/min nebo 1 ot/min v rozsahu 1 000 – 29 999 ot/min
	Přesnost:	±0,02 % z naměřené hodnoty
Rychlost měření		0,5 s
Provozní podmínky		teplota okolí: 0 – 50 °C
Rozměry		119 x 46 x 25 mm
Hmotnost		85 g
Napájení		2x AAA baterie (životnost cca 20 hodin bez podsvícení displeje)
Krytí		IP40
Možnost objednání kalibračního certifikátu ISO – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.		

LED otáčkoměr testo 460

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 105 600 460	testo 460	Včetně reflexních značek, poutka na ruku, pouzdra na opasek a baterií	2-3 týdny	4 690 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Reflexní značky

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
456 055 540 493 1	Samolepicí reflexní značky, délka 150 mm	5	2-3 týdny	770 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogovy-list-LED-otackomer-Testo-460.pdf

Otáčkoměr laserový Testo

Výrobci a značky: Testo

Princip měření: odraz laserového paprsku



Otáčkoměry Testo jsou určeny pro bezkontaktní měření otáček pomocí reflexních značek. Na měřený objekt se nalepí reflexní značka, od které se odrazí viditelný červený laserový paprsek vyslaný z přístroje a naměřená hodnota se zobrazí na displeji. Vzdálenost mezi otáčkoměrem a měřeným objektem může být až 600 mm. Některé přístroje nabízí kombinaci optického a mechanického měření otáček.

Základní charakteristika laserových otáčkoměrů Testo:

- 2 typy: **465** pro optické měření otáček a **470** pro optické měření otáček nebo mechanické měření otáček, rychlosti a délky
- dobře čitelný 5místný LCD displej
- jednoduché ovládání jednou rukou
- funkce MIN/MAX, uložení průměrné a naposledy naměřené hodnoty
- bezkontaktní optické měření pomocí reflexních značek (vzdálenost max. 600 mm)
- mechanické měření pomocí adaptéru pro snímací kužel nebo oběžné kolečko (pouze Testo 470)
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou reflexní značky, ochranné pouzdro, transportní kufřík a baterie; součástí dodávky typu Testo 470 je navíc adaptér, měřicí kužel a oběžná kolečka 0,1 m a 6“

Technické údaje laserových tachometrů Testo		
Typ	**465**	**470**
Princip měření	odraz laserového paprsku (optická metoda)	odraz laserového paprsku (optická metoda) mechanické měření otáček, rychlosti a délky

Optické měření otáček	Rozsah:	1 – 99 999 ot/min	
	Rozlišení:	0,01 ot/min v rozsahu 1 – 99,99 ot/min 0,1 ot/min v rozsahu 100 – 999,9 ot/min 1 ot/min v rozsahu 1000 – 99 999 ot/min	
	Přesnost:	±0,02 % z naměřené hodnoty	
Mechanické měření otáček	Rozsah:	ne	0,1 – 19,999 ot/min
	Přesnost:	ne	±0,02 % z naměřené hodnoty
Mechanické měření rychlosti	Rozsah:	ne	0,1 – 1,999 m/min
Mechanické měření délky	Rozsah:	ne	0,02 – 99,000 m
Provozní podmínky		teplota okolí: 0 – 50 °C	
Rozměry		144 x 58 x 20 mm	175 x 60 x 28 mm
Hmotnost		145 g	190 g
Napájení		2x AA baterie (životnost cca 40 hodin)	
Možnost objednání kalibračního certifikátu ISO – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.			

Laserové otáčkoměry Testo

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
456 055 630 465	465	Včetně reflexních značek, ochranného pouzdra, transportního kufříku a baterií	2-3 týdny	6 820 Kč
456 055 630 470	470	Včetně adaptéru, měřicího kuželu, oběžných koleček 0,1 m a 6“, reflexních značek, ochranného pouzdra, transportního kufříku a baterií	2-3 týdny	9 330 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Reflexní značky

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
456 055 540 493	Samolepicí reflexní značky, délka 150 mm	5	2-3 týdny	770 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogovy-list-Laserovy-otackomer-Testo-465.pdf
- Katalogovy-list-Laserovy-otackomer-Testo-470.pdf

Otáčkoměr stroboskopický testo 477

Výrobci a značky: Testo



Měřicí přístroj s LED diodami pro vysoké otáčky

Otáčkoměr Testo 477 je určen k měření otáček nebo kmitočtu periodických pohybů. Používá se ke kontrole velmi malých, nepřístupných a rychle se pohybujících součástí strojů, jeho výhodou je měření bez přerušení provozu. Díky stroboskopickému jevu dochází ke zdánlivému zpomalení pohybu, a to umožňuje lepší pozorování měřeného objektu.

Základní charakteristika stroboskopického otáčkoměru testo 477:

- dobře čitelný LCD displej
- rozsah měření: až 300 000 záblesků za minutu a vysoká intenzita osvětlení (až 1 500 lux) umožňuje měření až do 300 000 ot/min
- nastavitelná doba trvání záblesku
- tlačítko pro násobení a dělení dvěma (umožňuje rychlé nastavení dvojnásobných nebo poloviční kmitočtů záblesků)
- statický obraz umožňuje kontrolu a kvalitativní posouzení dílů pohybujících se s vysokou frekvencí
- vstup a výstup pro trigger (umožňuje připojení na externí zařízení a ovládání přes externí senzor)
- vhodný i do náročných podmínek (ochrana proti nárazu, krytí IP65), provoz na baterie (výdrž až 5 hodin)
- oblast použití: měření otáček oběžných kol, ventilátorů a soustruhů, monitorování balicích strojů, sledování vedení nitě pletacích strojů, kontrola kvality tisku u tiskových strojů, vibrační testování dopravníkových pásů, vizualizace amplitud vibrací apod.
- podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je přenosný kufřík, kabel s konektorem a otevřeným koncem pro vstup a výstup externího signálu a baterie

Technické údaje	
Typ senzoru	LED
Měřicí rozsah	30 – 300 000 fpm (záblesky za minutu)
Rozlišení	±0,1 v rozsahu 30 – 999 fpm nebo ±1 v rozsahu 1 000 – 300 000 fpm
Přesnost	0,02 % (±1 digit)
Intenzita světla	1500 lux při 6000 fpm / 20 cm
Rozměry	191 x 82 x 60 mm
Hmotnost	cca 400 g
Napájení	6x AAA baterie (životnost cca 5 hodin při 6000 FPM)
Krytí	IP65
Možnost objednání kalibračního certifikátu ISO – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
456 055 634 770	testo 477	Včetně přenosného kufříku, kabelu s konektorem a otevřeným koncem pro vstup a výstup externího signálu a 6 ks AAA baterií	2-3 týdny	27 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogovy-list-Stroboskopicky-otackomer-Testo-477.pdf