



## testo 470

### Ruční elektronický otáčkoměr

## Návod k obsluze

Měřicí přístroj odpovídá EN 50 082-1, EN 55 011 skupina 1 Třída A

Ruční otáčkoměr **testo 470** je číslicový elektronický přístroj s kombinovaným optickým a mechanickým snímáním otáček. Při optickém snímání je pozorovaný objekt opatřen reflexní značkou. Dobře pozorovatelný červený paprsek se zaměří na tuto reflexní značku. Odražený paprsek je dále zpracován v otáčkoměru. Jednoduchým způsobem lze nasadit adaptér pro mechanické snímání (s odvalovacím kolečkem pro měření rychlosti nebo s kuželovým hrotem).

### Technické parametry:

<b>snímač:</b>	-optický s modulovaným světelným paprskem -mechanický s adapterem a kuželkou nebo odvalovacím kolečkem
<b>měřicí rozsahy:</b>	
<b>otáčky:</b>	-optické snímání: 1,00...99 999otáček/min -mechanické snímání: 1,00...19 999 otáček/min
<b>rychlost:</b>	0,10...1 999m/minutu 03,0...6500ft/min 4,00...78 000in/minutu
<b>délka:</b>	0,02...99 999m 0,01...99 999ft 1,00...99 999in
<b>přesnost:</b>	±0,02% z měřené hodnoty (±1 digit / 0,02 m / 1,00 inch v závislosti na rozlišení)
<b>Rozsah pracovních teplot:</b>	0...+50°C
<b>Skladovací teplota:</b>	-20...+70°C
<b>Baterie:</b>	2 x 1,5V AA
<b>Auto – Off:</b>	30 sekund (do paměti je uložena střední a maximální hodnota a poslední naměřená hodnota)
<b>Rozměry:</b>	175 x 60 x 28 mm ( bez kuželky a odvalovacího kolečka)
<b>Váha:</b>	190 g
<b>Záruka:</b>	4 rok{



## **Uvedení do provozu**

1. Vložte baterii, dbejte na správnou polaritu. Doporučujeme použít alkalické baterie s vyšší kapacitou.
2. Při optickém snímání opatřete sledovaný objekt reflexní značkou. Světelný modulovaný paprsek zaměřte na objekt ze vzdálenosti maximálně 350 mm.
3. Při mechanickém snímání nasadte mechanický adaptér. (V axiálním směru až na doraz). Na osu adaptéru nasadte buď kuželku nebo odvalovací kolečko.
4. Tlačítkem „mode“ navolte příslušný měřicí mód.
5. Měřicí cyklus činí 0,5s
6. Tlačítko „mem“ umožňuje uložení naměřené hodnoty do vnitřní paměti přístroje.
7. Při měření držte stisknuté prostřední tlačítko, režim měření je indikován symbolem v pravém horním rohu displeje.
8. **Při provádění mechanického snímání otáček ( s kuželkou) nebo mechanického měření rychlosti (s nasazeným odvalovacím kolečkem) dbejte na přiměřenou přitlačnou sílu, aby nedocházelo k prokluzu.**

## **Záruky firmy Testo**

Vážená zákaznice, Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za důvěru, kterou jste projevil(a) přístrojům firmy **Testo** koupí tohoto přístroje. Vaše rozhodnutí bylo správné. Kvalitě vyráběné produkce je věnována soustavná pozornost a systém řízení jakosti byl certifikován podle normy ISO 9001 Vyskytnou-li se i přes důvody pro reklamaci našeho výrobku, odstraníme nedostatky bezplatně, pokud jejich příčinou byly prokazatelně nedostatky při výrobě. Předpokladem však je, že zjištěnou závadu nám bezodkladně nahlásíte ještě v průběhu záruční lhůty.

Přiřazeně se záruka nevztahuje na díly podléhající běžnému provoznímu opotřebení (akumulátory, snímače plynů, filtry, měřicí elementy, atd.). Záruce rovněž nepodléhají snadno rozbitné díly. Dále není možné uplatňovat záruku, jestliže k poškození došlo neodborným, popř. násilným zacházením, nebo manipulací, která neodpovídá pokynům uvedeným v návodu k používání.

### **Záruka rovněž zaniká pokud**

- byl přístroj otevřen (není-li to výslovně povoleno v návodu k užívání)
- byla poškozena nebo přepsána identifikační značka přístroje (např. výrobní číslo)
- Pro ruční přístroje je záruka 36 měsíců, pro sondy 12 měsíců. Pokud není definováno jinak, vztahuje se na příslušenství záruka 6 měsíců. Výkony spojené se zárukou nemají za následek prodloužení doby záruky.
- Pokud jsou v souvislosti s provedením záruční opravy uskutečněny další opravy nebo seřízení, budou zákazníkovi náúčtovány stejně, jako náklady na přepravu a zabalení.
- Jiné nároky (např. náhrady za škody vzniklé v důsledku špatné funkce nebo poruchy přístroje v záruční době) nelze uplatňovat.

### **Pozáruční opravy**

Samozřejmě jsme připraveni odstranit i závady vzniklé po uplynutí záruční doby. Přístroj pečlivě zabalte (pokud možno do originálního obalu) a odešlete do našeho servisního střediska. Neopomeňte připojit stručný popis závady, popř. telefonní číslo odpovědného pracovníka, pro případ upřesnění závady.