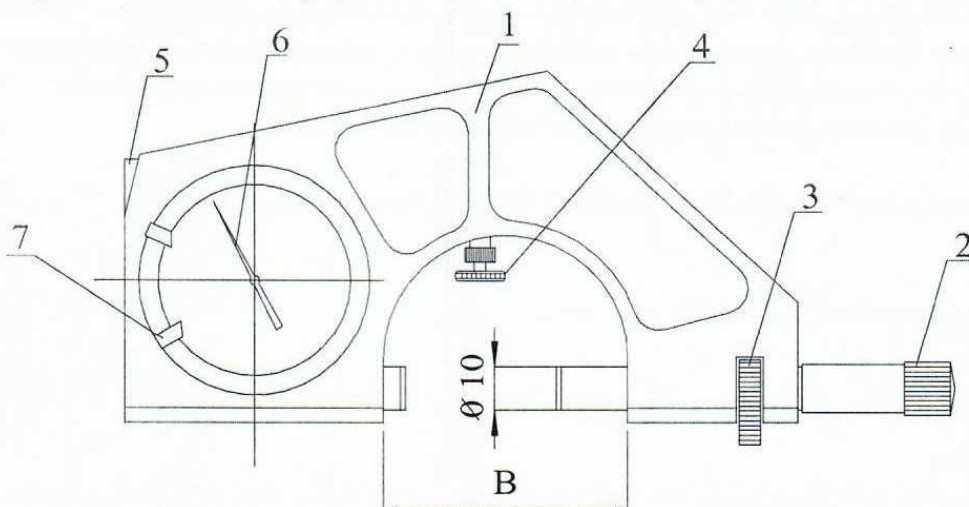




## Návod k použití Pasometru

Pasometr firmy SOMET TEPLICE je přesné měřidlo na měření průměrů, tloušťek a délek .



1. Ocelový třmen
2. Přítužná matice
3. Stavěcí kolečko
4. Opěrný dotek
5. Oddalovací tlačítko
6. Ručička
7. Mezní ukazatele

Obj. číslo	Rozsah [mm]	Mezní chyba [mm]	B	Měřící, upínací síla [ N ]	Numerický krok [mm]	Číselná stupnice
62025700	0 - 25	0,002	33	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62050700	25 - 50	0,002	58	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62075700	50 - 75	0,002	83	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62100700	75 - 100	0,002	108	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62125700	100 - 125	0,003	133	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62150700	125 - 150	0,004	158	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62175700	150 - 175	0,004	183	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8
62200700	175 - 200	0,005	208	2	+;- 0,002	0,8 - 0 - 0,8

Základem měřidla je tuhý ocelový třmen ( 1 ) ve kterém jsou dva měřící doteky osazené tvrdokovem a okénko se stupnicí.

Podmínky pro měření 20 +/-2°C

### Postup seřízení:

Chceme-li např. Měřit rozměr 21,3 použijeme třmen s rozsahem 0-25. Připravíme si koncové měřky číslo 20 + 1,3 a očistíme je.

Povolíme přítužnou matici (2) tak, abychom stavěcím kolečkem (3) mohli nastavit požadovaný rozměr

Vložíme koncové měřky a stavěcím kolečkem (3) posuneme dotek tak, aby ručička pasometru (6) ukazovala hodnotu nulu.

Rozměr zaaretujeme maticí (2). Vložená měra musí mít možnost posuvu.

Jemné doladění na nulu možno provést pootočením objímky. V případě opakovaného měření shodného rozměru je vhodné seředit si opěrný dotek

(4) a mezní ukazatele (7) pro rychlejší kontrolu požadované tolerance. Pro vlastní měření nebo vyjmutí měřky použijte vždy oddalovací tlačítko (5)

### Popis

- používá se na měření průměrů, tloušťek a délek

- pevný ocelový třmen

- pohyblivý dotek se zasouvá pomocí tlačítka

- jemně nastavitelný protilehlý měřící dotek s jednoduchou aretací

- měřící vřetena z kalené oceli, měřící plochy osazené tvrdokovem

- nastavitelný středící doraz pro nastavení na střed měřící plochy

- konstantní měřící síla nezávislá na lidském faktoru

- rovnoběžnost měřících 0 -100 ploch 1,6  $\mu$

- rovnoběžnost měřících 100 - 125 ploch 2  $\mu$

- rovinnost měřících ploch 0,6  $\mu$

- zdvih pohyblivého doteku 1,5 mm

- měřící rozsah indikátoru + - 0,8 mm

- měřidlo je dodáváno v dřevěném pouzdře



## Návod Pasametru

Pasametry dodává a vyrábí firma SOMET TEPLICE s.r.o pod výrobním označením SOMET v rozsahu 0 -200 mm  
Pro passametry v rozsahu 0-100 mm je dána přesnost, základní rozměry a parametry normou ČSN 990688.  
Pro rozsah 100 – 125 mm je určená úchylka rovnoběžnosti měřících ploch podle předcházející tabulky,  
pro přesnost měření a další parametry jsou parametry shodné s normou ČSN 990688.

Každé měřidlo musí být vybaveno ATESTEM se značkou SOMET, s datem a výrobním číslem.

### Značení

Na každém pasametru má být podle ČSN 990688. označeno:

- značka výrobce
- měřicí rozsah
- značka ČSN
- hodnota dílku

Na číselníku je označen znak SOMET a místo ČSN 990688 je číslo 251875, který odpovídá ČSN pro pasametry.  
Na každém třmenu (1) je označeno tučně výrobní číslo.

### Balení

Passametry se dodávají zabalené v dřevěných pouzdech polepených omyvatelnou tapetou.  
Všechny jsou opatřeny typovým štítkem s názvem, měřicím rozsahem a značkou výrobce.

### Výrobce ručí za kvalitu a kompletnost v den prodeje výrobku a za funkčnost měřidla – je-li dodrženo:

kupující zajistí podmínky pro měření ( 20°C, čistota na pracovišti, zaškolení pracovníka s měřidlem )

správné zacházení s přesným měřidlem

dbá se na čistotu měřidla

nezasahuje do mechaniky měřidla ( demontování součástí měřidla )

Svévolné zasahování a demontáž měřidla není bráno jako oprávněná reklamace

### Zakázáno

ponor měřidla do tekutin

úderý nebo jakékoliv násilné porušování měřidla

demontáž měřidla

### Doporučení

po ukončení měření s pasametrem je doporučováno vždy passametr vyčistit, nakonzervovat a vložit do pouzdra určeného rozsahu. Po dobu záruky měřidla mějte uschován atest. Záruka je daná dle zákona.

Výrobce doporučuje 1 x za 1- 2 roky nechat měřidlo odborně zkontrolovat, seřídít, vyčistit a přelapovat měřicí plochy. Vše zajistí výrobce SOMET TEPLICE s.r.o, nebo autorizovaný prodejce  
Dále zajišťuje SOMET TEPLICE s.r.o na požádání zákazníkem nezávislou kalibraci měřidla.

