

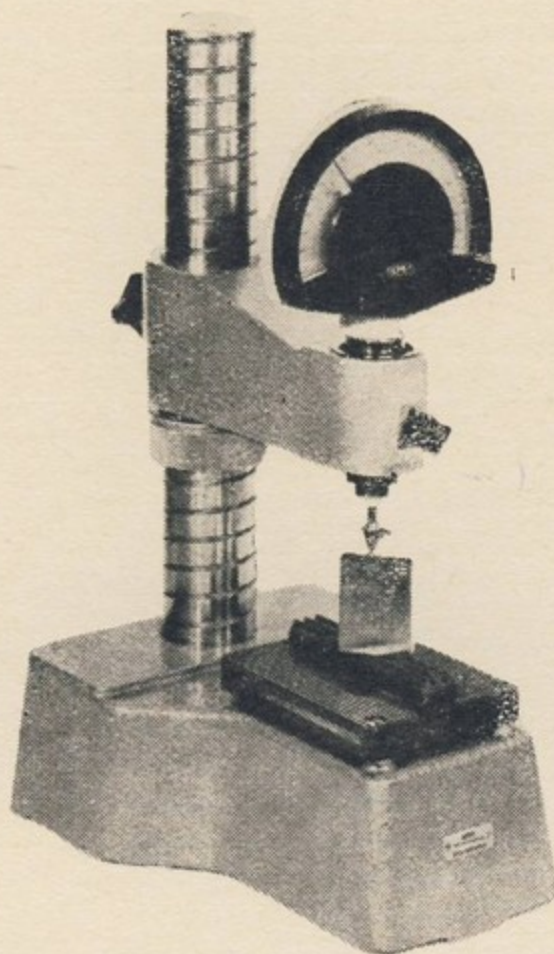
SOMET

SOMET, národní podnik, TEPLICE V ČECHÁCH

Pákový úchylkoměr

Pákový úchylkoměr MILISOM 2 je univerzální, přesný měřicí přístroj, který slouží k měření vnějších rozměrů součástek nejrůznějšího tvaru, a to s přesností 0,001 mm. Měření se provádí porovnáváním s přesným rozměrem základních měrek, kalibrů nebo vzorových kusů.

Protože lze úchylkoměr snadno seřídit na požadovaný jmenovitý rozměr, možno jej s výhodou používat i pro měření jednotlivých rozměrů součástí.



PROVEDENÍ:

Měřidlo tvoří skříňka kruhovitěho tvaru, opatřená na čelní straně okénkem z nerozbitného skla. Pod okénkem je umístěna stupnice s nulou uprostřed a na každou stranu je rozdělena na 100 dílků, takže hodnota jednoho dílku je 0,001 mm. Vpravo na zadní straně skříňky je umístěno ovládací kolečko, kterým lze stupnici natáčet v rozmezí 10 dílků a tak přesně nastavit nulovou polohu. K vymezení šířky tolerančního pole slouží dva červené mezní ukazatele, které jsou umístěny před okénkem a lze je libovolně přestavit.

Pro zvýšení citlivosti a zvýšení životnosti měřidla jsou všechny hřídelky uloženy v kuličkových ložiskách.

Skříňka je upevněna ke stopce o \varnothing 28 mm, která slouží k upnutí měřidla do stojánku nebo na stroj. Ve stopce je též uložena měřicí tyčka s dotekem, kterou se přenáší pohyb z doteku převodovým ústrojím až na ručičku přístroje.

Pro snadné zvedání doteku (při vkládání měřené součástky) je na spodní části stopky upevněna objímka se zvedací páčkou. Tuto lze podle potřeby sejmout. Dodatek lze při měření zvednout ještě asi o 4 mm po dosažení krajní hodnoty měřicího rozsahu stupnice, aniž by se poškodil jemný mechanismus přístroje.

Proti vnikání nečistot je měřicí tyčka chráněna gumovým měchem.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsah stupnice	mm	$\pm 0,1$
Hodnota dílku	mm	0,001
Přesnost v celém měřicím rozsahu	mm	$\pm 0,001$
Váha	asi g	700
Průměr stopky	mm	28h6
Délka upínací části stopky	mm	60
Oborové číslo dle jednotné klasifikace		409 118 030 001

Nezbytným doplňkem pákového úchylkoměru je měřicí stolek typ 67209 nebo 67210 (25 1890) s ramenem o upínacím průměru 28 mm, do kterého se pákový úchylkoměr upíná. Dalšími doplňky měřicího stolku pro rozšíření možností využití úchylkoměru jsou:

- upínací hroty typ 67221 — (ON 25 1891)
- stavitelný dotek s podpěrami
- sada výměnných doteků, držák pro výměnné doteky, objímka s opěrnou tyčí a podložky s držákem, typ 67222, 67223 — ON 25 1892.