Comparex

Technické údaje:

Tubusová délka	mm	170
Maximální průměr zorného pole	Ø mm	7
Celkové zvětšení		12× — 45× (60×)
Vnitřní Ø okulárového tubusu	Ø mm	23,2
Vnější Ø okulárového tubusu	Ø mm	25
Měřicí rozsah	mm	5 po 0,1
Osvětlovací žárovky 6 V, 3 W		
Tesla 1564, patice E 10		
Osvětlovací žárovky 6 V, 0,3 W		
Tesla 1542, patice E 10		
Šířka mikroskopu	mm	110
Délka mikroskopu	mm	220
Výška mikroskopu	mm	42
Skříňka	mm	200 × 250 × 60
Váha skříňky	kg	1,20
Váha mikroskopu se skříňkou	kg	2,40

Vyrábí: **MEOPTA, PRAHA,** n. p.
Praha-Košíře, ul. Dr. Musilka 208/5

Dodává: **ODBYT STROJŮ A NÁŘADÍ,** n. p.
Oblastní odbytová základna Teplice.
nám. Zdeňka Nejedlého č. 2,
Teplice Lázně v Čechách

OS a N - 4246-60 — 2-069/59 — DPS

POROVNÁVACÍ MIKROSKOP

Comparex

meopta

WWW.TUKE.SK/SMETROLOGIA

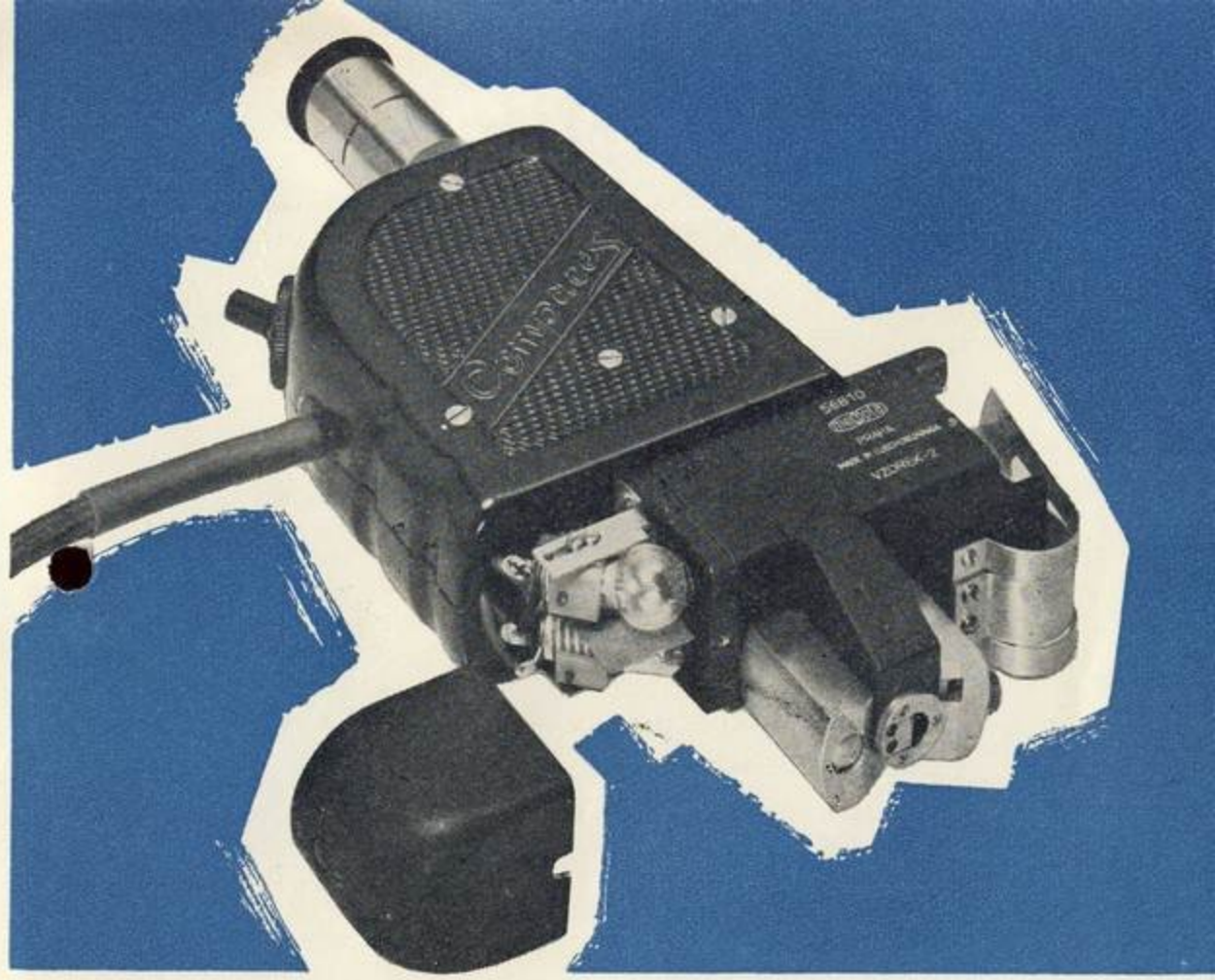
POROVNÁVACÍ MIKROSKOP COMPAREX TYP MEOPTA 66710

Mikroskop COMPAREX jest přístroj pro
zjišťování jakosti povrchů strojně obrobených dílců všemi způsoby obrábění,
zjišťování jakosti povrchových úprav lakováním, pokovením a pod.
zjišťování jakosti a složení některých druhů materiálu jako brusných kotoučů, brusných papírů, textilních látek apod.
současným porovnáváním se vzorky.

Přístroj umožňuje i proměřování velikostí ok v sítech, hrubost zrna, velikostí trhlin a lze jej použít i k měření malých délek jako na př. průměru otvorů, šířky drážek apod. do 5 mm s přesností 0,1 mm. Práce s porovnávacím mikroskopem COMPAREX je velmi jednoduchá, protože pozorovaný předmět i vzorek je pouhým přiložením na dosedací plochy zaostřen. Dioptricky se doostřuje posuvem okuláru v okulárovém tubusu. Pro povrchy s velkou světelnou odrazivostí (leštěné, broušené, soustružené apod.) se používá přímého osvětlení. Šikmého osvětlení se používá pro povrchy drsné s malou odrazivostí světla.
Je zvláště výhodné použíti porovnávací mikroskop Comparex vybavený držákem vzorkovnic E s kruhovými vzorkovnicemi drsnosti povrchu VP-030.

Popis:

Porovnávací mikroskop COMPAREX je monokulární mikroskop s pevnou tubusovou délkou. Dvojitý osvětlovač, pro světlo dopadající kolmo na pozorovaný předmět a světlo dopadající pod úhlem 45°, je umístěn ve spodní části mikroskopu.
Osvětlovací žárovky jsou umístěny pod snímacím krytem, ve kterém jest také okénko pro kontrolu, zda jest přístroj zapnut či vypnut. Prisma ve spodní části přístroje usnadňuje kladení mikroskopu na předmět válcového tvaru. V přední části mikroskopu je příchytné zařízení pro vkládání porovnávacích vzorků (na př. vzorků drsnosti). Osvětlovací žárovky jsou nízkonapěťové a jsou napájeny vestavěným transformátorem. Síťový vypínač je připevněn na přívodním kabelu. Okulár se nasouvá do okulárového tubusu, na jehož vnější stěnu je možné připevnit nasouvací fotokomoru.



Normální příslušenství:

Porovnávací mikroskop COMPAREX se dodává s tímto příslušenstvím:

držák B pro přímé vkládání vzorků např. textilu apod.
okulár H 4× typ č. 572 00
okulár P 10× typ č. 573 23
okulár P 15× typ č. 572 25
objektivový mikrometr typ č. 669 92
3 ks žárovka 6 V, 3 W
3 ks žárovka 6 V, 0,3 W
přepravní skříňka typ č. 669 91

Zvláštní příslušenství:

Na zvláštní objednávku a příplatek je dodáván:
držák D pro vzorkovnice drsnosti povrchu VP-1
držák E pro kruhové vzorkovnice drsnosti povrchu VP-030.

WWW.TUKE.SK/SMETROLOGIA