






# Szögtapintós mérőórák (vízszintes típus) - 0,01 mm

## Sorozat 513

Sorozat 513		513-404-10E	513-474-10E	513-415-10E	513-477-10E	513-464-10E	513-414-10E	513-424-10E	513-466-10E	513-426-10E
<b>Funkciók</b>										
 Dupla skála köz										
 Tengelyirányú elfordulás számláló										
 Típus										
 Hosszú tapintó										
 Nem mágneses										

### Specifikáció

Tapintó Menet M1,7 x 0,35

Tartozékok a fejezet végén.

### Külön tartozék

No.	Leírás
21AAB363	Határérték jelző, 2 db, mérőórákhoz

- Drasztikusan megnövelt tartósság, érzékenység és láthatóság.
- Csillogás-mentes, lapos óraburkolat a mérési eredmények könnyebb leolvasása érdekében. Az O-gyűrű tömítés az előlapon sima elfordulást eredményez, megvédi a számlapot a portól és olajtól.
- Többretegű bevonat a kristályon.
- Kemény és csillogásmentes bevonatok a kristályon gátolják a karcolódást, szennyeződést és a csillogást a felületen.
- Nemeskő csapágyszáz és precíziós fogaskerekek biztosítják sima, pontos mozgást és gyors válaszsebességet eredményeznek.



513-466-10E



513-424-10E



513-414-10E



513-464-10E



513-404-10E



513-415-10E



513-426-10E

### Metrikus

#### Alapkészlet

No.	Tartomány [mm]	Síklapúság	Skála	Mérőerő [N]	Keményfém tapintó ø2 mm No.	Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Tömeg [g]
513-466-10E	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,3	137557	29,2	22,2	18,7	41
513-424-10E	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,3	137557	40	22,2	18,7	45
513-414-10E	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,2	131324	40	37,4	33,9	45
513-464-10E	0,8 - 0,8	0,01 mm	0-40-0	0,01-0,3	103006	29,2	20,9	17,4	41
513-404-10E	0,8 - 0,8	0,01 mm	0-40-0	0,01-0,3	103006	40	20,9	17,4	45
513-415-10E	1 - 1	0,01 mm	0-50-0	0,01-0,2	136013	40	44,5	41	45
513-426-10E	1,5 - 1,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,4	137557	40	22,2	18,7	45

### Metrikus

#### Alapkészlet - Rubin tapintócsúcs

No.	Tartomány [mm]	Síklapúság	Skála	Mérőerő [N]	Rubin tapintócsúcs ø2 mm No.	Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Tömeg [g]
513-478-10E	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,3	21CZA210	40	22,2	18,7	45
513-474-10E	0,8 - 0,8	0,01 mm	0-40-0	0,01-0,3	21CZA201	40	20,9	17,4	45
513-477-10E	1 - 1	0,01 mm	0-50-0	0,01-0,3	21CZA211	40	44,5	41	45

### Metrikus

#### Teljes készlet

No.	Tartomány [mm]	Síklapúság	Skála	Mérőerő [N]	Keményfém tapintó ø2 mm No.	Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Tömeg [g]
513-424-10T	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,3	137557	40	22,2	18,7	45
513-414-10T	0,5 - 0,5	0,01 mm	0-25-0	0,01-0,2	131324	40	37,4	33,9	45
513-404-10T	0,8 - 0,8	0,01 mm	0-40-0	0,01-0,3	103006	40	20,9	17,4	45
513-415-10T	1 - 1	0,01 mm	0-50-0	0,01-0,2	136013	40	44,5	41	45

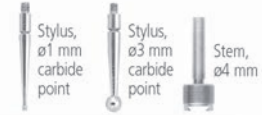
# Szögtapintós mérőórák (vízszintes típus) - 0,01 mm

No.	DIN 2270 (2017)				EN ISO 9493 (2010)					
	Hiba a jelzésnél többféle tartományban		Hiszterézis	Ismételhetőség	Hiba a jelzésnél többféle tartományban				Hiszterézis	Ismételhetőség
	Bármely 10 skálaosztás	mérési tartomány			Bármely 10 skálaosztás	Minden 1/2 fordulat	Minden 1 fordulat	mérési tartomány		
513-466-10E	5	5	3	3	5			5	3	3
513-424-10E	5	5	3	3	5			5	3	3
513-414-10E	5	10	4	3	5			10	4	3
513-464-10E	5	8	3	3	5	6		8	3	3
513-404-10E	5	8	3	3	5	6		8	3	3
513-415-10E					5	8		10	4	3
513-426-10E					5		10	16	4	3
513-478-10E	5	5	3	3	5			5	3	3
513-474-10E	5	8	3	3	5	6		8	3	3
513-477-10E					5	8		10	4	3
513-424-10T	5	5	3	3	5			5	3	3
513-414-10T	5	10	4	3	5			10	4	3
513-404-10T	5	8	3	3	5	6		8	3	3
513-415-10T					5	8		10	4	3

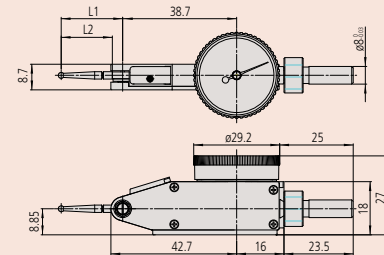
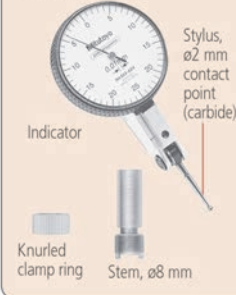
## Set Configuration: Metric

### Full set

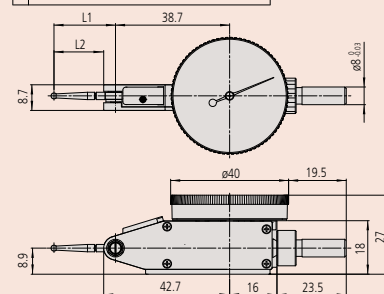
Swivel clamp (900321, for  $\varnothing 4$  mm,  $\varnothing 8$  mm, dovetail) Metric holding bar (L: 100 mm)



### Basic set



### 513-466-10E, 513-464-10E



513-404-10E, 513-404-10T, 513-414-10E, 513-414-10T, 513-415-10E, 513-415-10T, 513-424-10E, 513-424-10T, 513-426-10E, 513-474-10E, 513-477-10E, 513-478-10E