

Nastavuje vysokou latku pro všechny: Náš univerzální přístroj pro vysoce přesná měření

Hledáte univerzální systém, který zvládne celou řadu úkolů souvisejících s měřením kontur s oslňující přesností?

Potom by se vám přístroj PREMUS VC10 mohl zamlouvat. Změří buď jen samostatné kontury, nebo toto měření zkombinuje s měřením drsnosti*, popřípadě s měřením zaoblení* nebo kombinovanými měřeními*. Hravě tak zvládnete i ta nejsložitější měření komplexně tvarovaných objektů.

Model PREMUS VC10 si vás přitom získá nejen svojí jednoduchou obsluhou, ale také vynikající přesností. Na snímacím hrotu dosahuje skutečného, nikoliv pouze přepočítaného rozlišení méně než 3 mm – a to napříč celým rozsahem měření.

* volitelné

PREMUS VC10 ve standardním provedení



Technické údaje

Rozlišení v ose X a Z	0,002 μm
Dráha měření vertikální (osa Z)	225 mm
Dráha měření horizontální (osa Y)	225 mm
Měřicí systém	optický, inkrementální ve všech osách (X, Z, T)
Přesnost	+/- (0,5 + L/100) μm
Přesnost dle standardu DIN ISO	5 % class 1
Rozlišení snímací jehly	< 3 nm
Maximální měřicí síla	150 mN
Rychlost měření	0,1 - 2 mm/sec (automaticky optimalizovaná)
Délky „cut off“ [mm]	0,08/0,25/0,80/2,50/8,00/ a volně nastavitelné
Počet cut-offs	libovolný
Filtr	Gauss, 2RC, I _s " filtr, DIN EN ISO 13565-1
Rozlišení	Měřítka 1:1 až 5 000:1
Poloměr snímací jehly	0,002 - 1 mm
Měřitelná stoupání	78° nahoru; 87° dolů
Parametry drsnosti DIN EN ISO 4287	Rp, Rv, Rz, Rc, Ra, Rq, RSm, Rdq, Rdc, Rt, Rku, Rsk, Rmr, Rmr (c)
Parametry vlnitosti DIN EN ISO 4287	Wp, Wv, Wz, Wc, Wa, Wq, WSm, Wdq, Wdc, Wt, Wku, Wsk, Wmr, Wmr (c)
Parametry vlnitosti DIN EN ISO 12085	AW, W, Wx, Wt
Parametry profilu DIN EN ISO 4287	Pp, Pv, Pz, Pc, Pa, Pq, PSm, Pdq, Pdc, Pt, Pku, Psk, Pmr, Pmr (c)
Parametry materiálu DIN EN ISO 13565-2	Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk, Rvk, Rk
Parametry drsnosti DIN EN ISO 12085	AR, R, Rx
Parametry profilu JIS B-0601B	Pp, Pv, Pz, Pc, Pa, Pq, PSm, Pdq, Pdc, Pt, Pku, Psk, Pmr, Pmr (c)
Parametry vlnitosti JIS B-0601	Wp, Wv, Wz, Wc, Wa, Wq, WSm, Wdq, Wdc, Wt, Wku, Wsk, Wmr, Wmr (c)
Hodnoty drsnosti JIS B-0601	Rp, Rv, Rz, Rc, Ra, Rq, RSm, Rdq, Rdc, Rt, Rku, Rsk, Rmr, Rmr (c)
Kalibrační normála	je dodávána s certifikátem ke stroji
Rozměry (Š × H × V)	950 × 380 × 725 mm
Hmotnost	150 kg

* Rozsah dodávky:

1 PREMUS VC10 rozsah měření 225 × 225 mm	1 monitor	1 USB rozbočovač
1 průmyslový počítač s operačním systémem Windows	1 sada kabelů pro měřicí systémy	1 dokumentace vč. ovladačů
1 přístrojová síťová zástrčka	1 zásuvková lišta	1 kalibrační normála
1 myš	1 kabel k monitoru	1 snímací hrot 33 mm
1 klávesnice	1 tiskárna	1 snímací hrot 20,5 mm
1 sada kabelů pro pult	1 USB kabel	2 držáky snímacích hrotů

Č. výr.	388900 PREMUS VC 10 (RG 3889)	Rozsah měření (osa X) mm	Rozsah měření (osa Z) mm	Šířka mm	Hloubka mm	Výška mm	Hmotnost kg
0225	43 245,00	225	225	950	80	725	150
0325	59 317,00	325	325	1150	380	725	180
0425	74 236,00	425	425	1150	380	725	200