



Charakteristika:

Přenosný drsnoměr pro měření Ra a Rz

- Přenosný drsnoměr s výborným poměrem cena/kvalita
- Nejmenší a nejlevnější
- Piezoelektrický systém
- Ra a Rz parametry v jednom přístroji
- Jednoduchá kalibrace na klávesnici
- Dobíjecí baterie
- Velký měřicí rozsah
- Použitelný přímo ve výrobě



SUPER CENA



Standardní dodávka:

- Přístroj TR-100 s integrovaným mikrosnímačem
- Normál drsnosti Ra
- Kryt na snímač
- Dobíjecí adaptér
- Kufřík
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- UKAS normály drsnosti
- Taška

Technická data

Parametry drsnosti	Ra (ISO) a Rz (DIN)
Jednotky	μm/μinch přepínatelné
Rozsah	Ra : 0,05-15,0 μm/ Rz : 0,1-50,0 μm
Cut-OFF	0,25mm/0,8mm/2,50mm
Fitř	2CR
Kalibrace	Pomocí CAL-funkce na klávesnici
Délka úseku	6 mm
Rychlost posuvu snímače	1,0 mm/sek
Přesnost	Dle ISO třídy 3
Měřicí princip	Piezoelektrický snímač
Špička snímače	Diamant, rádius 5 μm ± 1 μm
Teplota okolí	0-40°C
Napájení	3,6 V/2x NiCd baterie/ na displeji stav baterií
Dobíjecí adaptér	9V DC (dobíjení také během měření)
Rozměry	125x73x26 mm
Hmotnost	200 g

DRSNOMĚR TR-110

Charakteristika:

Přenosný drsnoměr pro měření Ra a Rz

- Nový model
- Přenosný drsnoměr s výborným poměrem cena/kvalita
- LCD displej s osvětlením
- Piezoelektrický systém
- Postup měření dynamicky zobrazován na displeji
- Li-Ion dobíjecí baterie
- Integrovaný posuvný kryt pro snímač
- Automatické vypnutí po 90-ti sek.
- Signalizace Start/Test/Ready
- Ra a Rz parametry v jednom přístroji
- Jednoduchá kalibrace na klávesnici



Standardní dodávka:

- Přístroj TR-110 s integrovaným mikrosnímačem
- Normál drsnosti Ra
- Dobíjecí adaptér
- Kufřík
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- UKAS normály drsnosti
- Taška

Technická data

Parametry drsnosti	Ra (ISO) a Rz (DIN)
Jednotky	$\mu\text{m}/\mu\text{inch}$ přepínatelné
Rozsah	Ra : 0,05-15,0 μm / Rz : 0,1-50,0 μm
Cut-OFF	0,25mm/0,8mm/2,50mm
Fitř	2CR
Funkce	Kryt snímače, signalizace Start/Test/Ready, autom.vypnutí po 90-ti sek, osvětlení displeje
Kalibrace	Pomocí CAL-funkce na klávesnici
Délka úseku	6 mm
Rychlost posuvu snímače	1,0 mm/sek
Přesnost	Dle ISO třídy 3
Měřicí princip	Piezoelektrický snímač
Špička snímače	Diamant, rádius 5 μm
Teplota okolí	0-40°C
Napájení	3,0 V/Li-Ion baterie/ na displeji stav baterií
Dobíjecí adaptér	9V DC
Rozměry	102x70x22 mm
Hmotnost	180 g



Charakteristika:

Přenosný drsnoměr s otočným snímačem

- CV-R135 s výstupem dat
- Výjimečný, přenosný drsnoměr
- Otočný snímač umožňuje měření ve 4 pozicích
- Po každém měření možno zobrazit Ra, Rz a Ry
- RS232 výstup na PC a tiskárnu
- Přenosná tiskárna jako další příslušenství
- Standardně 9V baterie
- Cut-OFF 0,8 mm, volitelný posuv snímače 1-3-5x
- Piezoelektrický měřicí princip s diamantovou špičkou (2 μ m rádius) odpovídající novým ISO standardům

CV-R135 je přenosný drsnoměr určený pro kontrolu povrchu. Hodnota drsnosti je digitálně zobrazena. Přístroj je použitelný v laboratoři, na kontrole i přímo ve výrobě.

Technická data

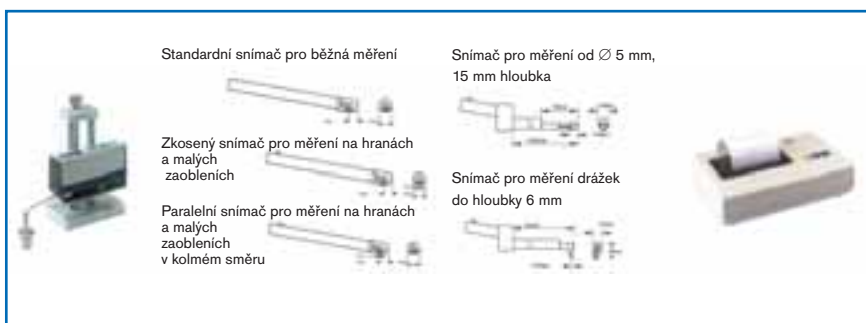
Rozsah	Ra : 0,03-6,3 μ m/ Rz : 0,2-25,0 μ m
Rozlišení	0,01 μ m
Cut-OFF	0,25mm, 2RC filtr, volba 1-3-5x 0,8mm, 2RC filtr, volba 1-3-5x 2,5mm, 2RC filtr, volba 1x
Zobrazení	3-místný LCD displej
Přesnost	Dle DIN4772 třídy 3
Měřicí princip	Piezoelektrický snímač
Max. přítlak	15,0 mN/1500mgf
Špička snímače	Diamant, rádius 2 μ m
Napájení	9 V blok alkalických baterií
Kapacita	Cca. 3000 měření
Výstup dat	RS232 na PC nebo tiskárnu

Standardní dodávka:

- Přístroj CV
- Ochranný kryt
- Normál drsnosti Ra
- 9V blok baterií
- Kufřík
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- Snímače pro speciální aplikace
- UKAS normály drsnosti
- Stojan
- Mini tiskárna (R130/4200)
- RS 232 kabel



DRSNOMĚR TR-200

Charakteristika:

Přenosný drsnoměr s grafickým zobrazením

- Kompaktní přístroj
- Jednoduché ovládání přes menu
- Velký, grafický LCD displej
- 13 parametrů drsnosti
- Zobrazení profilu drsnosti na displeji
- Zobrazení křivky materiálu na displeji
- Zobrazení pozice měřícího snímače
- Automatické vypnutí po 5 min s uložením nastavení a hodnot
- RS 232 výstup pro připojení PC nebo na tiskárnu
- Kapacita baterií - 3000 měření na jedno nabití (Li-Ion technologie)



Standardní dodávka:

- Přístroj TR-200
- Mikrosnímač TS100
- Normál drsnosti Ra
- Ochranný kryt
- Adaptér 8 mm pro stativ
- Adaptér pro stupňové měření
- Propojovací kabel
- Dobíjecí adaptér 220V
- Klíč
- Kufřík
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- Snímače pro drážky a malé otvory
- UKAS normály drsnosti
- Stojan TA610
- Adaptér pro montáž na stativ TA610
- Tiskárna TA220S

TS100 - Standardní snímač - pro měření na rovných plochách, hřídelích a otvorech od 6 mm. Max. hloubka 15 mm.



SE-A - Prodloužení - pro všechna provedení, délka 50 mm. Průměr 10 mm.



TSE-B - Prodloužení 90° - proměření na vačkových hřídelích, délka 70x25 mm. Průměr 10 mm.



Technická data

Parametry drsnosti	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rmax, Rm, R3z, S, Sm, Sk, tp, Pc
Profil	Nefiltrovaný primární (P-profil), profil drsnosti (R-profil), materiálová křivka (Tp-křivka)
Zvětšení profilu	Vertik.: 200x až 20000x, horiz.: 20x/50x/200x
Norma	Dle ISO/DIN/JIS/ANSI (volitelně v menu)
Přesnost	Dle DIN4772 třídy 2
Jednotky	mm/minch volitelně
Rozlišení	0,001 µm/µinch 0,04
Zobrazení	LCD displej s rozlišením 128x64 bodů, s osvětlením
Rozměry displeje	50x30 mm
Zobrazení na displeji	Pozice snímače, stav baterií, přímé zobrazení drsnosti a profilu, tisk, osvětlení LCD, automatické vypnutí s uložením, kalibrace přes software (pro každý Cut-OFF)
Volba jazyka	Anglicky, německy, francouzky, italsky, španělsky, holandsky
Výstup dat	RS232, přímo na tiskárnu nebo PC
Rozsah	Ra, Rq : 0,01-40,0 µm, Rz, Rp, Rt, R3z : 0,02-160,0 µm Sm, S : 2-4000 µm, Tp : 1-100% (%Ry)
Cut-OFF	025/0,8/2,5 mm
Délka měřeného úseku Ln	1-5 Cut-OFF
Délka měřeného úseku Lt	(1-5 Cut-OFF) + 2 Cut-OFF
Filtr digitální	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Měřicí princip	Standardní model TS100, induktivní, diamantová špička, rádius 5 µm (2 µm na přání)
Otvory od	6,0 mm, hloubka 15,0 mm
Napájení	Li-Ion baterie, dobíjecí
Kapacita	1000 mAh (> 3000 měření)
Adaptér	220V, 50Hz
Okolní teplota	5-40°C
Rozměry	141x56x48 mm (bez snímače)
Hmotnost	440 g
Typ TR-210	4 parametry drsností, bez grafiky
Typ TR-220	19 parametrů drsností, s grafikou

Charakteristika:

Přenosný drsnoměr pro laboratoř i do výroby

- Příklad vhodný do laboratoře i do dílny
- Velké množství snímačů s výměnnými špičkami
- Zobrazení téměř všech existujících parametrů drsnosti
- Měřicí dráhy os 0,08 do 25 mm
- Odpovídající mezinárodním normám ISO, DIN, ASME, JIS
- Měření v pravoúhelnících, úhlech, např. vačkové hřídele
- Měření zvlnění odpovídá ISO normě
- Přednastavení 9 měřících programů
- Integrovaná termo tiskárna
- Dobíjecí baterie
- Statistické vyhodnocení
- RS232 C výstup



Standardní dodávka:

- Vyhodnocovací jednotka
- Měřicí jednotka
- Integrovaná termo tiskárna
- Papír do tiskárny
- Normální drsnosti Ra
- Dobíjecí sada baterií
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- Snímače s výměnitelnými špičkami –spec. prospekt
- UKAS normály drsnosti
- Přípravek pro zaoblení FT-22
- 2m prodlužovací kabel – vzdálenost jednotek až 3,5 m
- RS232 kabel 1,5m
- Držák pro vyhodnocovací jednotku
- Sada náhradních baterií
- Kufřík

Technická data

Měřicí princip	S nebo bez volného posuvu, induktivní snímač (LVDT) s výměnnými špičkami
Parametry drsnosti	Ra, Rz, tp, Sm, Rt, Rp, Rv, Pc, HSC, Ra/RMS, RmaxD, R3Z, Rmax, RSm, Rmr(c), Rdc, Rsk, Rku, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, A1, A2, Pa, Pz, Pp, Pv, Pq, RSm, Pmr(c), Pdc, Pt, Pak, Pku, Wa, Wz, Wp, Wv, Wq, Wsm, Wmr(c), Wdc, Wt, BAC, ADC, P/R/W Profil
Zobrazení	Grafický displej
Filtr	Gauss, 2RC, ISO 13565-1 (DIN4776)
Cut-OFF	0,08/0,25/0,8/2,5/ R+W λ_s ISO3274(96)/ISO97 $\lambda_c - \lambda_f$ 0,08-0,8/0,25-0,5/0,8-8 mm
Měřený úsek	25 mm
Délka snímaného úseku	$\lambda_c \times 1,2,3,4,5$ /od 0,08 až 16 mm nastavitelná
Vertikální zvětšení	50 až 100000 (11 kroků)/auto
Horizontální zvětšení	1 až 1000 (10 kroků), 25 mm/ λ_c , 50 mm/ λ_c
Přesnost přímého pohybu	0,8 μ m / 10 mm
Rozsah/rozlišení	520 μ m / 0,008 μ m
Snímač/volný	R5 μ m diamant/R40 mm safír
Přítlačná síla	0,7 mN
Funkce	Paměť na 9 měřících programů, Multi-analýza, vytvoření profilu, 99 hodnot pro SPC, přenos dat do PC-software
Výstup dat	RS232C
Tiskárna	Integrovaná termo tiskárna 8 bodů/1 mm
Napájení	Ni-H sada baterií, 6 hod. provozu, 100-240V adapter
Hmotnost	Vyhodnocovací jednotka 1,8 kg, měřicí 0,7 kg

Charakteristika:

Přenosný multifunkční drsnoměr pro kontrolu ploch i tvaru

- Přístroj vhodný do laboratoře i do dílny
- Pro kontrolu ploch, přímosti, rovinnosti a tvaru
- Velké množství snímačů s výměnnými špičkami
- Zobrazení téměř všech existujících parametrů drsnosti
- Měřicí dráhy os 0,08 do 30 mm
- Odpovídající mezinárodním normám ISO, DIN, ASME, JIS
- Měření v pravouhelnících, úhlech, např. vačkové hřídele
- Měření zvlnění odpovídá ISO normě
- Přednastavení 9 měřících programů
- Dobíjecí baterie
- Statistické vyhodnocení
- RS232 C výstup



Standardní dodávka:

- Vyhodnocovací jednotka
- Měřicí jednotka
- Integrovaná termo tiskárna
- Papír do tiskárny
- Normál drsnosti Ra
- Dobíjecí sada baterií
- Návod na obsluhu
- CV Instruments certifikát

Další příslušenství:

- Snímače s vyměnitelnými špičkami –spec.prospekt
- UKAS normály drsnosti
- Paměťová karta na 16 měřících programů
- UKAS normály drsnosti s certifikátem
- Přípravek pro zaoblení FT-22
- 2m prodlužovací kabel – vzdálenost jednotek až 3,5 m
- RS232 kabel 1,5m
- Držák pro vyhodnocovací jednotku
- Sada náhradních baterií
- Kufřík

Technická data

Měřicí princip	S nebo bez volného posuvu, induktivní snímač (LVDT) s výměnnými špičkami
Parametry drsnosti	Ra, Rz, tp, Sm, Rt, Rp, Rv, Pc, HSC, Ra/RMS, RmaxD, R3Z, Rmax, RSm, Rmr(c), Rdc, Rsk, Rku, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, A1, A2, Pa, Pz, Pp, Pv, Pq, RSm, Pmr(c), Pdc, Pt, Pak, Pku, Wa, Wz, Wp, Wv, Wq, Wsm, Wmr(c), Wdc, Wt, BAC, ADC, P/R/W Profil
Zobrazení	Dotykový LCD displej
Filtr	Gauss, 2RC, ISO 13565-1 (DIN4776), spec. Gauss filtr
Profily	Primární profil, profil drsnosti, profil osy,
Cut-OFF	0,08/0,25/0,8/2,5/ R+W λ_s ISO3274(96)/ISO97 $\lambda_c - \lambda_f$ 0,08-0,8/0,25-0,5/0,8-8 mm
Měřený úsek	30 mm
Délka snímaného úseku	$\lambda_c \times 1,2,3,4,5$ /od 0,08 až 16 mm nastavitelná
Vertikální zvětšení	50 až 100000 (11 kroků)/auto
Horizontální zvětšení	1 až 1000 (10 kroků), 25 mm/ λ_c , 50 mm/ λ_c
Přesnost přímého pohybu	0,3 μ m /30 mm
Rozsah/rozlišení	800 μ m / 0,003 μ m
Snímač/volný	R2 μ m diamant/R40 mm safír
Přítlačná síla	0,7 mN
Funkce	Výšková kompenzace, Multi-analýza, Dotyková obrazovka, paměť na 9 měřících programů, 99 hodnot pro SPC, přenos dat do PC-software
Paměť	2 měřící programy (16 na přání)
Výstup dat	RS232C
Napájení	Ni-H sada baterií, 6 hod. provozu, 100-240V adapter
Hmotnost	Vyhodnocovací jednotka 4,5 kg, měřicí 0,9 kg

Drsnoměr DH-7 je navržen pro použití v provozu, dílně, přímo u stroje nebo na pracovišti výrobní kontroly. Vyniká odolnou, tuhou konstrukcí, která zaručuje stálost parametřů. Ovládání přístroje je velmi jednoduché.

K přístroji je možno dodat celou řadu speciálních snímačů jak pro měření z ruky, tak pro měření z přístrojového stojáнку. Snímače rozšiřují aplikační oblast i pro měření drsnosti malých otvorů, drážek, boků zubů, hran a řady dalších úloh.

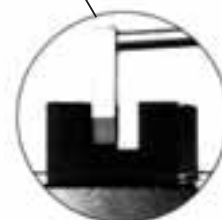


Direct RS232



Přístroj z jednoho měření vyhodnotí všechny druhy drsnosti, které má ve svém programu (viz.technická data). Naměřené hodnoty aktuálně nezobrazené jsou přístupné po stisku tlačítka a lze jimi listovat. Měření je možno spouštět z vyhodnocovací jednotky, případně dálkově tlačítkem přímo na posuvové jednotce.

Předností posuvové jednotky je schopnost pracovat v horizontální i vertikální poloze. Snímač instalovaný v posuvové jednotce je chráněn proti poškození vestavěnou ochranou, která je schopna detekovat a signalizovat zda je snímač správně přiložen k měřenému povrchu (zelená dioda) nebo, zda je snímač přiložen špatně popřípadě přetížen ohybovým momentem (červená dioda). Výsledky měření je možno zobrazovat buďto pouze na displeji nebo též vytisknout na tiskárně, která je integrální součástí přístroje. Přístroj je možno konfigurovat pro tisk aktuálně nastavené hodnoty nebo pro tisk všech naměřených hodnot. Vytisknout lze také graf reliéfu povrchu a křivku nosného podílu. Jednoduchým nastavením konfiguračních přepínačů je možno upravit měřítko grafu reliéfu povrchu.



Obj. č	Popis
13-3052	Model Diavite DH-7/VH se standardní posuvovou jednotkou VH
13-3050	Model Diavite DH-7/VHF se speciální posuvovou jednotkou VHF pro volné snímače

DRSNOMĚR DIAVITE DH-7

Ve standardní výbavě je Diavite DH-7 vybaven tiskárnou, kalibrační destičkou, základním snímačem, posuvovou jednotkou VH, adapterem a českým návodem k používání. Přístroj je možno dále vybavit dotyky, stojánkem, pohonnou jednotkou a normály drsnosti dle požadavku zákazníka.

Technická data drsnoměru Diavite DH-7

měřené hodnoty	Ra, Rz (DIN).Rmax, R3z, Rt, Rq(RMS), R _k , R _{pk} , R _{vk} , MR1, MR2, R _{pc} nosný podíl profilu (graficky)
rozsahy měření	Ra, Rq 0-20 mikrometrů Rz, Rmax, R3z, Rt 0-200 mikrometrů
zobrazení naměřených hodnot	LCD displej 2 řádky po dvaceti znacích
Cut-off lc (mm)	0,08 0,25 0,8 2,5
vyhodnocovaná délka (mm)	0,4 1,25 4,0 12,5
délka měřeného úseku lt (mm)	0,48 1,5 4,8 15,0
napájení	NiCd akumulátory, síťový adapter
výstup	RS232
rozměry (mm)	130x78x245
hmotnost (kg)	0,7

SNÍMAČ

systém snímače	Hallův senzor s vysoce lineárním výstupním signálem, plně srovnatelný s nejlepšími induktivními systémy
hrot snímače	diamantový hrot s rádiusem 5 mikrometrů, 90 st.
opěrná plocha	průměr 25 mm, speciální snímače dle potřeby
statická síla na měřicím hrotu	do 0,5 mN
statická síla na opěrné ploše	do 0,15 mN
linearita snímače	do 2% měřicího rozsahu
rozměr (mm)	průměr 8, délka 72 (snímač pro otvory od průměru 5 mm)
dosah standardního snímače	25 mm do hloubky
hmotnost (kg)	0,14

STANDARDNÍ POSUVOVÁ JEDNOTKA VH

délka měřeného úseku (mm)	0,48 1,50 4,80 15,0
rychlost snímání (mm/s)	0,8
rychlost zpětného chodu (mm/s)	2,0
rozměr (mm)	20x31x136 (s opěrným dílem)
hmotnost (kg)	0,14

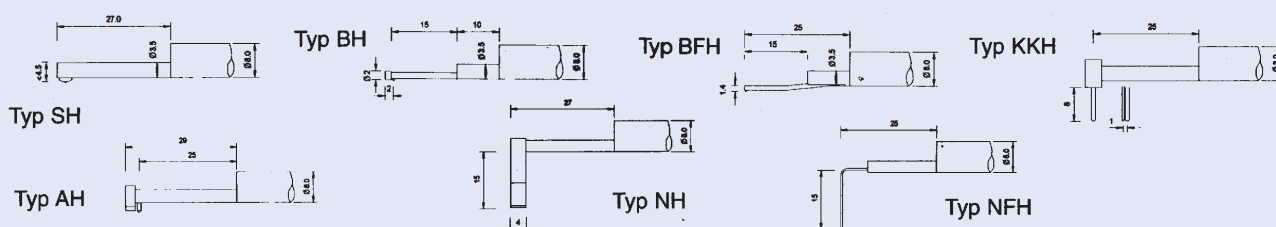
SPECIÁLNÍ POSUVOVÁ JEDNOTKA VHF

dodává se pro snímače se vztažnou plochou a pro snímače bez kluzné opěrky (volné snímače)

NAPÁJENÍ

Akumulátor	Typ NiCd
Kapacita akumulátoru	
měření bez tisku	více jak 1150 měření
měření s tiskem jedné hodnoty	více jak 400 měření
měření s tiskem všech hodnot	více jak 250 měření
měření s tiskem všech režimů	více jak 70 měření
signalizace zbývající kapacity akumulátoru na displeji při stisku zapínacího tlačítka, možný provoz a dobíjení akumulátoru adaptérem (je součástí standardní dodávky přístroje)	

PŘÍDAVNÉ SONDY





Charakteristika:

Jednoduchý na obsluhu, univerzální a kvalitní - pro kontrolu konečné úpravy

- Jednoduchý, ale kvalitní, univerzální drsnoměr s excelentním srovnáním kvalita/cena
- Pro použití v laboratoři i ve výrobě
- Velký počet speciálních snímačů, standardně dlouhý a krátký
- Další parametry drsnosti na přání
- Odpovídající mezinárodním normám ISO, DIN, ASME, JIS

Standardní dodávka:

- Základní přístroj
- Snímač a dva standardní doteky
- Granitová základna se sloupem
- Univerzální pracovní stůl
- Kontrolní a řídicí box
- Standardní normál drsnosti
- V-blok 90x60x40 mm (45°)
- V-blok 40x30x20 mm (45°)
- Propojovací kabely
- PCI deska se software a kabely
- CV Instruments certifikát
- Instalace a návod k použití

Další příslušenství:

- Další snímače pro různé aplikace
- Další parametry drsnosti
- PC s hardware a software vybavením

Technická data

Měřicí systém	Smyková metoda využívající induktivní snímač s výměnnými doteky
Měřené parametry	Ra, Rz, Rt, Rp, Rv, Rq, RSm, RmaxD, materiálová křivka
Rozsah drsnosti	Ra 0,01-10 mm
Cut off (L)	0,08/0,25/0,8/2,5 mm
Vyhodnocovaná délka (LN)	1L,2L,3L,4L,5L
Filtr	
Měřená délka	Horizontálně 60 mm (vertikálně 0,6 mm)
Rozlišení	0,001 mm
Přesnost	max 6 % ± 0,004 mm
Rychlost posuvu	0,5 mm/s
Dotek	R=2 mm
Přítlačná síla doteku	0,7 mN
Dotek 1 (standard)	Pro kontrolu drsnosti na rovných a válcových plochách a v otvorech od průměru 10 mm, max hloubka 18 mm
Dotek 2 (standard)	Pro kontrolu drsnosti na rovných plochách a v otvorech od průměru 4 mm, max hloubka 15 mm
Pracovní stůl	
Rozsah rotace	360°
Naklonění	±10°
x-Y rozsah	15 mm
Výška jednotky	115 mm
Snímač	
Výška snímače od stolu	min 100 – max 380 mm
Naklonění	±10°
Rozměry	
Granitová deska	630x400x100 mm
Sloup	500 mm
Jednotka	360x100x80 mm
Napájení	220V 50Hz

STOLNÍ PŘÍSTROJ PRO KONTROLU DRSNOSTI CV-SE3500



Charakteristika:

Počítačem řízený přístroj pro kontrolu drsnosti a tvaru

- Kontrola drsnosti, konečné úpravy, vlnitosti, přímosti a tvaru
- Široký rozsah snímačů s výměnnými doteky
- Velký rozsah parametrů
- Měřená délka 0,08 až 100 mm
- Odpovídající mezinárodním normám ISO, DIN, ASME, JIS
- Měření vlnitosti dle ISO standardu

Systém je možno rozšířit na kontrolu tvaru a kontur

Standardní dodávka:

- Základní přístroj
- Snímač
- Vyhodnocovací jednotka
- Lože se sloupem
- Řídicí jednotka
- Vyrovnávací stolek
- Řadič
- Nastavovací normál Ra
- CV Instruments certifikát
- Instalace a návod k použití

Další příslušenství:

- PC s monitorem
- Další snímače pro různé aplikace - viz speciální prospekt
- Další UKAS nastavovací normály
- Laserová tiskárna

Technická data

Měřicí systém	Smyková metoda využívající induktivní (LVDT) snímač
Měřené parametry	Ra, Ra75, Rq Rv, Rmax, Rt Rz,Rz5, Rz3, R3z, R3zmax, Rp, RzmaxD,RzD, Sk, Ku, Pc, HSC, PPI, Rpm, Si, Sm, S, Rp, Rv, qa, qq, Da, Dq, la, lq, K, tp, BC, ADC, FFT, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Wca, Wcm, Wea, Wem, přímost, diference, souřadnice
Měřicí rozsah	Vertikální 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000, 100000, 200000, 500000 Horizontální 1, 2, 5, 10, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000
Měřená délka	Horizontálně 100 mm (vertikálně 0,6 mm)
Vyhodnocovaná délka	0,25/0,8/2,5/8/25/80 mm/lc x 1, 2, 3, 4, 5,
Rychlost posuvu	0,05/0,1/0,2/0,5/1/25/10 mm/s
Cut off	Drsnost 0,08/0,25/0,8/2,5/8 mm Vlnitost fi 0,8/2,5/8/25/ fh 0,08/0,25/0,8/2,5
Filtr	Gauss/2CR/special Gauss
Vzorek/rozlišení	Max. 32000 bodů/16 bit
Automatické vyrovnání	Metoda konečných čtverců, 2-bodová metoda, korekce R-křivky, korekce kvadratickou křivkou
Pomocné funkce	Uložení rozpracovaných projektů, vzor grafu, průměr výroby, statistika výroby, přerušované měření, přepočty, identifikace snímače, uložení poznámek, kalibrace automatické citlivosti, přepínání mm/inch, automatické měření, vrubová měření, změna velikosti profilu
Lože se sloupem	Lože 600x315 mm max. zatížení 70 kg, auto stop, přesnost 0,2 na 100000x, rozsah pohybu snímače 250 mm
Vyrovnávací stolek	160x50 mm, s V uložením, rotace $\pm 3^\circ$, vertikálně $\pm 3^\circ$, Y-posuv ± 3 mm
Řídicí jednotka	Přímost 0,2 / 100 mm
Snímač	R2mm, 0,7mN, diamant
Dotek	R=2 mm
Rozměry	Měřicí oblast 600x400x593 mm, 80 kg Vyhodnocovací oblast 900x600x520 mm, 30 kg
Napájení	AC 90-120V 50/60 Hz, 800VA

Charakteristika:

Měřicí systém pro kontrolu kontur a tvaru

- Měřicí systém vyšší třídy na kontury a tvar
- Rozsah snímače 200 mm (manuální CV-EF150E)
- Rozsah snímače 200 mm (motorický CV-EF150ED)
- Digitální kompenzace chyby pohybu snímače
- Naklápěcí mechanismus 45°
- Synchronizace mezi pohybem snímače a záznamem
- Nastavení času pro ukládání při přerušovaném měření
- Jednoduché provedení komparativního měření a tloušťky
- Perfektní bezpečnostní funkce jako: Mechanismus pro pomalé dojezdy snímače
Stop při překročení zatížení
Signalizace při překročení horního limitu

Standardní dodávka:

- Základní přístroj
- Lože se sloupem
- Vyhodnocovací jednotka
- Snímač (standard PU/FG25 s dotekem SB-609)
- Zesilovač
- Software na analýzu kontur
- Nastavovací normál
- CV Instruments certifikát
- Instalace a návod k použití

Další příslušenství:

- PC s monitorem
- Další snímače pro kontury - viz speciální prospekt



Technická data

Přesnost	Z: 0,1%/5 mm, X: 0,2%/5 mm
Měřicí rozsah	Z: 50 mm, X: 100 mm
Rozlišení	0,1 mm v X ose
Zvětšení displeje	1x až 200x v X a Z ose (až 2000x na přání)
Rychlost	0,02 až 5 mm/s pro měření 0,02 až 10 mm/s pro zpětný chod
Přesnost přímosti	1mm/100 mm
Snímač	Dotek R25 μm, karbidový
Měřicí síla	10mN až 30mN (nastavitelná)
Úhel dráhy	Stoupající: 77, klesající 87°
Směr měření	Nahoru a dolů, dopředu a dozadu
Rozsah pohybu snímače	200 mm manuální (200 mm motorický)
Rozměry měřicí části	640x685x315 mm, 70 kg
Rozměry zesilovače	436x387x150 mm, 10 kg
Rozměry PS a tiskárny	650x500x550 mm, 30 kg
Pracovní podmínky	10 až 30°C, <80% rel. vlhkost
Napájení	AC 10V 50/60 Hz 500VA, obsahuje 30VA pro PC a tiskárnu
Funkce	Vyrovňovací funkce (posuv bodu, rotace, otočení), funkce spojení, korekce poloměru doteku, korekce chyby ramene doteku, funkce best fit (nejlepší výběr)
Analýzy	Analýza elementů (bod, přímka, kružnice, nejvyšší bod, nejnižší bod, průsečík, průsečík přímek, spojovací bod), výpočtové analýzy (vzdálenosti od os, úhly, vzdálenosti, poloměry), analýza kuličkových závitů, porovnávací analýzy, analýza vepsané kulové plochy
Podpora funkcí	Makro funkce, auto funkce
Pomocné funkce	Volná editace hladin, bzučák, limit měřicího rozsahu, stop při přetížení, měření nahoru/dolů, varování při přejetí pravítka

STOLNÍ PŘÍSTROJ PRO KONTROLU KRUHOVITOSTI CV-EC1550

Charakteristika:

Počítačem řízený měřicí systém pro kontrolu kruhovitosti

- Manuální vystředění a naklápění stolku
- Geometrické funkce:
Kruhovitosť, přímota, ovalita, šroubovi-
cová ovalita, sousost, soustřednost,
rovnoběžnost, rovinnost, kolmost,
házení, odchylka tloušťky, odchylka
poloměru, analýza ostří
- Výkonný vyhodnocovací software
- Statická vzduchová ložiska
- Velmi vysoká přesnost rotace
(0,04+0,0006H) μm
- Max. průměr kusu 368 mm
- Max. výška kusu (OD): 420 mm – vnější
průměr
- Max. výška kusu (ID): 270 mm – vnitřní
průměr
- 12 vyměnitelných doteků pro všechny
speciální aplikace



STOLNÍ PŘÍSTROJ PRO KONTROLU KRUHOVITOSTI CV-EC1600W

Charakteristika:

Počítačem řízený měřicí systém pro kontrolu kruhovitosti

- Manuální vystředění a naklápění stolku
- Geometrické funkce:
Kruhovitosť, přímota, ovalita, šroubovi-
cová ovalita, sousost, soustřednost,
rovnoběžnost, rovinnost, kolmost,
házení, odchylka tloušťky, odchylka
poloměru, analýza ostří
- Výkonný vyhodnocovací software
- Statická vzduchová ložiska
- Velmi vysoká přesnost rotace
(0,04+0,0005H) μm
- Max. průměr kusu 368 mm
- Max. výška kusu (OD): 545 mm – vnější
průměr
- Max. výška kusu (ID): 320 mm – vnitřní
průměr
- 12 vyměnitelných doteků pro všechny
speciální aplikace



Charakteristika:

Počítačem řízený měřicí systém pro kontrolu kruhovitosti

- Motorické auto - vystředění a naklápění stolku
- Velké pracovní místo 230 mm
- Geometrické funkce: Kruhovitosť, přímota, ovalita, šroubovová ovalita, sousost, soustřednost, rovnoběžnost, rovinnost, kolmost, házení, odchylka tloušťky, odchylka poloměru, analýza ostří
- Výkonný vyhodnocovací software
- Statická vzduchová ložiska
- Velmi vysoká přesnost rotace (0,04+0,0006H) μm
- Max. průměr kusu 368 mm
- Max. výška kusu (OD): 545 mm – vnější průměr
- Max. výška kusu (ID): 320 mm – vnitřní průměr
- 12 vyměnitelných doteků pro všechny speciální aplikace



STOLNÍ PŘÍSTROJ PRO KONTROLU KRUHOVITOSTI CV-EC2500

Charakteristika:

Počítačem řízený měřicí systém pro kontrolu kruhovitosti

- Motorické auto - vystředění a naklápění stolku
- Bezpečnostní funkce snímače
- Velké pracovní místo 260 mm
- Geometrické funkce: Kruhovitosť, přímota, ovalita, šroubovová ovalita, sousost, soustřednost, rovnoběžnost, rovinnost, kolmost, házení, odchylka tloušťky, odchylka poloměru, analýza ostří
- Výkonný vyhodnocovací software
- Statická vzduchová ložiska
- Velmi vysoká přesnost rotace (0,02+0,0003H) μm
- Max. průměr kusu 450 mm
- Max. výška kusu (OD): 570 mm – vnější průměr
- Max. výška kusu (ID): 420 mm – vnitřní průměr
- 12 vyměnitelných doteků pro všechny speciální aplikace

Na přání:

- Automatické měření a vyhodnocení IN/OUT
- Garance radiální přímosti ramene 0,5 μm /100 mm, kolmost 1 μm /100 mm

