M&B Calibr
... s námi napříč metrologií

Profilprojektor ISP-Z3015

Profilprojektor bez detektoru hran

Měřicí rozsah 150x50 mm
Max. zatížení 4 kg
Přesnost 4+L/25 µm
Zvětšení: 10x + volitelné 20x, 50x, 100x

Cena: **159 273** Kč bez DPH

Profilprojektor ISP-AZ3020

Profilprojektor bez detektoru hran

Měřicí rozsah 200x100 mm
Max. zatížení 50 kg
Přesnost 3+L/75 µm
Zvětšení: 10x + volitelné 20x, 50x, 100x

Cena: **229 500** Kč bez DPH

Profilprojektor ISP-A1000E

Profilprojektor s detektorem hran

Měřicí rozsah 150x50 mm
Max. zatížení 4 kg
Přesnost 4+L/25 µm
Zvětšení: 10x + volitelné 20x, 50x, 100x

Cena: **227 999** Kč bez DPH

Profilprojektor ISP-A5000E

Profilprojektor s detektorem hran

Měřicí rozsah 200x100 mm
Max. zatížení 50 kg
Přesnost 3+L/75 µm
Zvětšení: 10x + volitelné 20x, 50x, 100x

Cena: **293 120** Kč bez DPH

Digitální tvrdoměr ISH-RSR400

Digitální tvrdoměr s dotykovým LCD displejem

Automatické testování, předběžná a hlavní testovací síla se generuje automaticky. Automatický převod na další stupnice (HV nebo HB). Zapisování výsledků na USB Flash-disk v podobě Excelu. Testovací síla se vybírá automaticky podle stupnice tvrdosti.

Stupnice tvrdosti: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
Volitelné HRE, HRH, HRK ,HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
Předběžná testovací síla: 98 N/10 kgf
Testovací síla- 588 N (60 kg), 980 N (100 kg), 1471 N (150 kg)
Prodleva zatížení- 0-60 s
Rozlišení 0,1 HR
Výstup dat přes USB
Max. výška obrobku 220 mm
Max. hloubka obrobku 200 mm
Rozměr 510x260x780 mm
Váha 70 kg

Cena: **151 980** Kč bez DPH

Drsnoměr ISR-C300

Drsnoměr s dotykovou obrazovkou

22 parametrů drsnosti
Paměť až na 100 záznamů
Dá se propojit s mobilním telefonem

Parametry: Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, Rs, R3z, R3y, Rt, Rc, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry, Rmax
Rozsah osy X 17,5 mm
Rozsah osy Z 320 µm (-160 µm~160 µm)
Přesnost +/- 10 %
Rozlišení Ra 0,001 µm
Měřicí síla 4 mN

Cena: **29 990** Kč bez DPH

M&B Calibr je oficiální zastoupení značky INSIZE v ČR zabezpečující:

1| Poradenství při výběrů a speciální ceny
= oficiální distributor
2| Služby Akreditované kalibrační laboratoře
= všechno zboží můžeme dodat již včetně kalibrace
3| Servis a opravy všech produktů INSIZE
= servisní středisko
4| Jediné showroom INSIZE v Evropě
od komunálních měřidel až po velké měřicí přístroje
= dohodněte si individuální návštěvu
5| Zkušený tým se speciálním zaměřením na INSIZE produkty, který je pravidelně proškolován přímo výrobcem díky naší úzké spolupráci

O značce

… dáváme měření zelenou.

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením v 54 zemích světa.

Měřicí přístroje INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Značka INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením
| vysokou spolehlivostí
| příjemnými cenami

M & B Calibr, spol s.r.o.
Ke Karlovu 62/10 | 664 91 Ivančice
| obchod@mbcalibr.cz | +420 546 434 700 |
| www.INSZ.eu |

Platnost ceníku je od 6 /2020.
Uvedené ceny jsou bez DPH a jsou platné do vydání nového ceníku.

Měřicí systém VISION ISD-V250A

Měřicí systém s pracovní vzdáleností 92 mm,
objektivem 0,7-4,5x (zoom), kamerou 1/3" color CCD 1,5M pixelů, nastavitelným LED osvětlením a rozlišením 0,5 µm. Model dodáván již s PC.

Rozsah: 250x150x200 mm
Přesnost os x/y je </=(2,5+L/100) µm
Opakovatelnost os x/y je 2 µm
Zvětšení 33-195x (19" obrazovka)
Max. výška obrobku: 160 mm
Max. váha obrobku: 20 kg
Ovládací jazyk: Angličtina

Další dostupné modely s PC:
ISD-V150A | rozsah: 150×100×200 mm
ISD-V300A | rozsah: 300x200x200 mm

Ceny v Kč bez DPH

ISD-V150A	**157 160** Kč
ISD-V250A	**174 170** Kč
ISD-V300A	**190 560** Kč

Měřicí systémy ISD-V lze dovybavit dotykovou sondou RENISHAW.

Cena:**75 800** Kč bez DPH

Balení obsahuje dotykovou sondu Ø 2 mm a Ø 3 mm a kalibrační kouli Ø 25 mm s přesností měření 10 µm.

CNC měřicí systém ISD-V220CNCA

CNC měřicí mikroskop s rozsahem měření
X=220*Y=120*Z=150

Velikost měřicí plochy 450x280 mm,
skleněná plocha 306x196 mm.
Osvětlení povrchu koaxiálním světlem a programovatelné segmentové kruhové světlo.
Osvětlení obrysu pomocí nastavitelného LED světla.

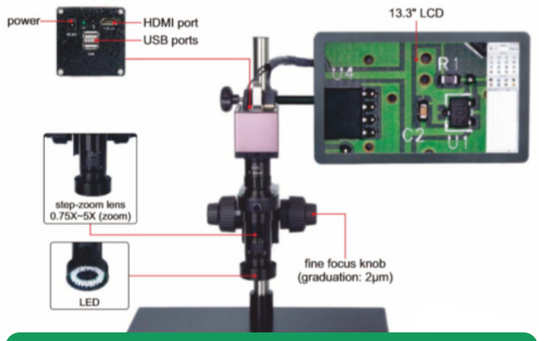
Rozlišení os X/Y/Z je 0,5 µm
Přesnost os X/Y je ≤(2,5+L/100) µm
Opakovatelnost os X/Y 2 µm.
Objektiv 0,7x-4,5X (zoom)
Pracovní vzdálenost 92 mm
Zvětšení 20x-128x (na monitoru 19,5")
Kamera 1/2" color CCD, 0.4M pixel
Rozhledové pole 1,7-11,1 mm
Max. výška obrobku 160 mm
Max. váha obrobku 30 kg

Cena: **455 500** Kč bez DPH

Digitální měřicí mikroskop ISM-DL301

Digitální měřicí mikroskop s displejem a protisvětlem,
vysokým rozlišením a zabudovaným softwarem, takže není potřeba PC.

Zvětšení 15x-100x
Senzor 1/2" CMOS
2M pixel
Rozlišení 1920x1080
60 fps



Cena: **53 508** Kč bez DPH

Konturoměr SPM-1000

Konturoměr včetně softwaru pro měření a výstup dat
ve formátu xy, txt, csv, etc

Měřicí rozsah osy X 140 mm
Rozlišení osy X 0,2 µm
Přímočarost osy X 0,8 µm/100 mm
Rychlost pojezdu X 0,1-10 mm/s
Měřicí rozsah osy Z +/- 20 mm
Rozlišení osy Z 0,05 µm
Rychlost pojezdu osy Z (0,5-10) mm/s
Lineární přesnost +/-(1,5+|0,2H) µm
Úhlová přesnost měření +/-2´
Přesnost měření rádiusů +/-(2+R/8) µm
Měřicí síla 0,69-0,98 mN

Vyžádejte si nabídku

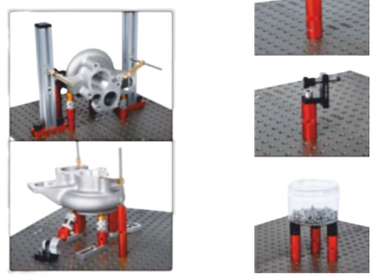
3D měřicí CNC stroj CMM-NM432

3D měřicí CNC stroj s vysokou přesností,
jednoduchou instalací a uživatelsky příjemným intuitivním ovládáním.

Měřicí rozsah 400x300x200 mm
Rozlišení 0,4 µm
Chyba indikace +/-(4,5+L/200) µm při (15-30)°C
Chyba indikace +/-(5,5+L/200) µm při (10-40)°C
Chyba sondy +/-5 µm
Max. zátěž 50 kg

Vyžádejte si nabídku

Upínací sada ISY-100

Velká upínací sada (106 ks) k upnutí obrobku při měření na 3D stroji.

Cena: **51 038** Kč bez DPH