

**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: 138 164 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 = jediný oficiální prodejce a servisní středisko pro vybranou velkou měřicí techniku, zabezpečující:**

- 1| Poradenství při výběrů a speciální ceny = oficiální distributor
- 2| Služby Akreditované kalibrační laboratoře = všechna měřidla můžeme dodat již včetně kalibrace
- 3| Servis a opravy všech produktů INSIZE = servisní středisko
- 4| Individuální návštěvy a možnost vyzkoušení si měřících přístrojů před koupí přímo v českém INSIZE showroom = dohodnete si s námi návštěvu
- 5| Zkušený tým se speciálním zaměřením na INSIZE produkty, který je pravidelně proškolený 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 měřících potřeb.

**Značka INSIZE Vás mile překvapí:**

- | kvalitním provedením
- | vysokou spolehlivostí
- | příjemnými cenami



## 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  $\leq \pm(2,5+L/100)$  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: 150x100x200 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

## 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  $\leq \pm(2,5+L/100)$  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

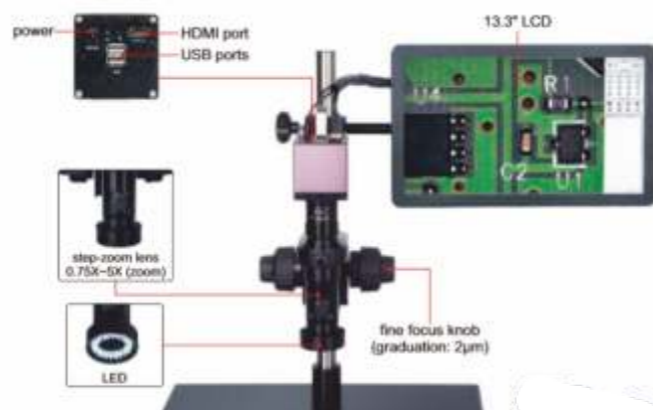


Cena: 455 500 Kč bez DPH

## 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  
Přímocharost 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



Měřicí systémy ISD-V lze dovybavit dotykovou sondou RENISHAW.

Cena: 75 800 Kč bez DPH

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

... dáváme měření zelenou