

Rychlý

optický měřicí přístroj

←INSIZE→

QMS-A200

Rychlý optický měřicí přístroj model QMS-A200 pro automatizované měření ve 2D, s rychlostí měření <math><2\text{s}</math>. Má bi-telecentrický objektiv zajišťující přesné a nezkreslené měření předmětů. Je možné okamžité měření jednoho nebo více předmětů najednou. Měřený předmět je možné položit kamkoliv v rámci měřicí plochy. QMS-A200 automaticky zaostřuje a měří předměty až do hmotnosti 5 kg.

Zobrazuje paralelní obraz předmětu, tedy není zkreslen perspektivou, proto dokáže zobrazovat a přesně měřit předměty, které jsou umístěny kdekoli na měřicí ploše. Provedení s pevným stolem.

Série QMS představuje jeden z nejrychlejších způsobů strojového měření vůbec.



S pevným stolem

Osvětlení

Spodní osvětlení

- » Telecentrické zelené světlo

Prstencové osvětlení

- » 4zónové bílé vysoké světlo kruhové (směrové), zelené světlo s nízkým úhlem (programovatelné)

Koaxiální osvětlení (volitelné)

- » Vertikální bílé světlo

Software

- » Automaticky měří délky, díry slepé i průchozí, úhly v jednom momentu.
- » Výsledek měření se ukládá automaticky.
- » Automaticky vyhodnocuje a počítá dobré i zmetkové kusy.

www.insize.cz



M&B Calibr

M & B Calibr, spol. s r.o. | +420 546 434 700 | obchod@mbcalibr.cz | www.mbcalibr.cz

Optická soustava

Bi-telecentrický objektiv s nízkým rušením zajišťuje přesné a nezkrácené měření předmětů díky vstupní pupile nastavené na nekonečno.

Zobrazované pole

Široké: 150×110 mm | Ø150 mm
Malé: 50×35 mm | Ø50 mm

Měřicí rozsah

Široké pole: 148×108 mm
Malé pole: 48×33 mm

Opakovatelnost

Široké pole: ±1 µm
Malé pole: ±0,5 µm

Rozměr skleněného stolku

175×175 mm

Prostředí

Teplota: 20°C±2°C
Relativní vlhkost: 30-80 %
Vibrace: <0,002 g, kmitočet nižší než 15Hz

Volitelné příslušenství

Koaxiální osvětlení (QMS-23-A2) | Import dat z AutoCAD (QMS-23-C)
Přenos dat do systémů PLC, MES atd. (QMS-23-D) | Pedálový spínač (QMS-43-FS)

Zdroj: 220V, 50Hz, 600W

Rozměry: 638x336x885 mm

Hmotnost: 60 kg

Posuv v ose Z

až 75 mm

Přesnost měření

Široké pole: ±5 µm
Malé pole: ±2 µm

Zvětšení

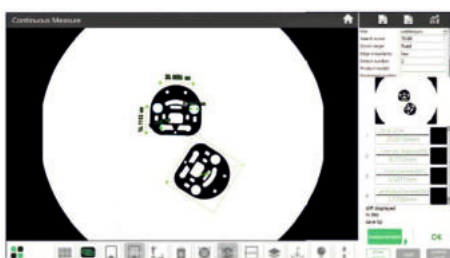
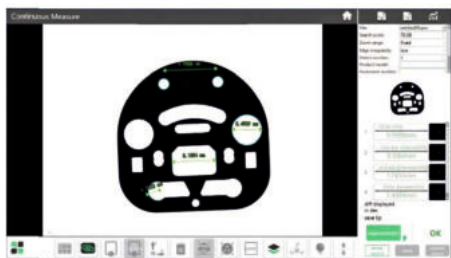
Široké pole: 1,9×
Malé pole: 5,75×

Rychlost měření

<2s

Provedení

S pevným stolem



- Automaticky měří délky, průměry, průchozí díry, radii, závit, úhly i geometrické tolerance v jednom momentu.
- Výsledek měření se ukládá automaticky.
- Automatické vyhodnocení, počítání dobrých i zmetkových kusů, zpracovaná statistická analýza naměřených dat a to za libovolné časové období.
- Lze měřit N dílců najednou co vejde na pracovní plochu a tím získat rychlé sortování produkce na GO/ NOGO měření s výrazným grafickým znázorněním.

Série QMS musí být dodávaná koncovým zákazníkům výhradně přes naši obchodní síť.