

Rychlý

optický měřicí přístroj

INSIZE

QMS-A320

Rychlý optický měřicí přístroj model QMS-A320 pro automatizované měření ve 2D, s rychlostí měření <math><2s</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-A320 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 posuvným stolem.

Série QMS představuje jeden z nejrychlejších způsobů strojového měření vůbec.



S posuvným 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

Optická soustava

Bi-telecentrický objektiv s nízkým rušením zajišťuje přesné a nezkreslené 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: 300×210 mm
Malé pole: 200×135 mm

Přesnost měření (bez posuvu | s posuvem)

Široké pole: $\pm 5 \mu\text{m}$ | $\pm(7+0,02L)\mu\text{m}$
Malé pole: $\pm 2 \mu\text{m}$ | $\pm(4+0,02L)\mu\text{m}$

Rozměr skleněného stolku

318×268 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-A1) | Import dat z AutoCAD (QMS-23-C)
Přenos dat do systémů PLC, MES atd. (QMS-23-D) | Pedálový spínač (QMS-43-FS)
Laser senzor (QMS-43-SJ)

Zdroj: 220V, 50Hz, 600W

Rozměry: 669x510x883 mm

Hmotnost: 68 kg

Rozsah posuvu v osách X×Y×Z

150×100×75 mm

Opakovatelnost (bez posuvu | s posuvem)

Široké pole: $\pm 1 \mu\text{m}$ | $\pm 2 \mu\text{m}$
Malé pole: $\pm 0,5 \mu\text{m}$ | $\pm 1,5 \mu\text{m}$

Zvětšení

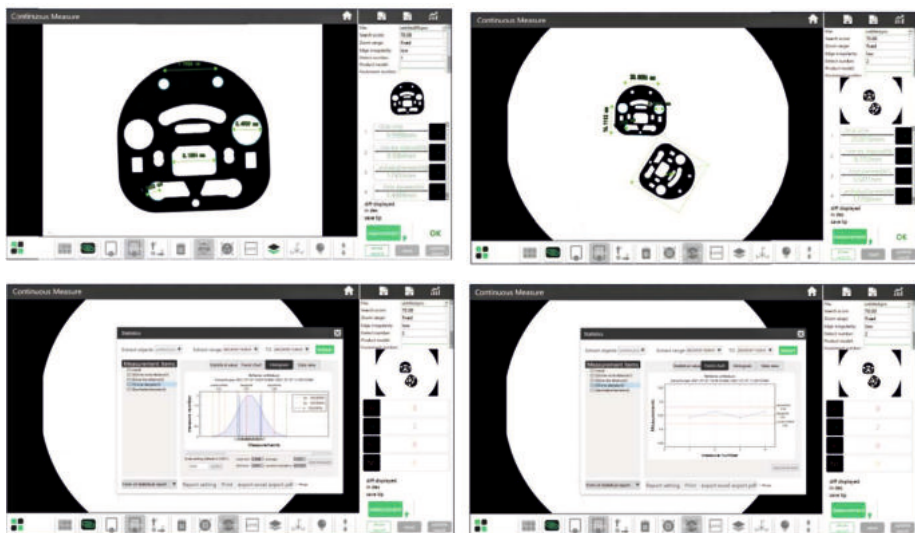
Široké pole: 1,9×
Malé pole: 5,75×

Rychlost měření

<2s

Provedení

S posuvným 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 dodávána koncovým zákazníkům výhradně přes naši obchodní síť.