

Rychlý

optický měřicí přístroj

INSIZE

QMS-A110

Rychlý optický měřicí přístroj model QMS-A110 pro automatizované měření ve 2D, s rychlostí měření <math>< 2\text{s}</math>. Má 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-A110 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

Optická soustava

Telecentrický jednostranný objektiv s nízkým rušením zajišťuje přesné a nezkreslené měření předmětů díky vstupní pupile nastavené na nekonečno.

Zobrazované pole

Jednoduché: 100x80 mm | Ø100 mm

Měřicí rozsah

98x78 mm

Opakovatelnost

± 1 µm

Rozměr skleněného stolku

150x150 mm

Prostředí

Teplota: 20°C±2°C

Relativní vlhkost: 30-80 %

Vibrace: <0,002 g, kmitočet nižší než 15Hz

Posuv v ose Z

až 75 mm

Přesnost měření

± 3 µm

Rychlost měření

<2s

Zvětšení

3,5x

Provedení

S pevným stolem

Volitelné příslušenství

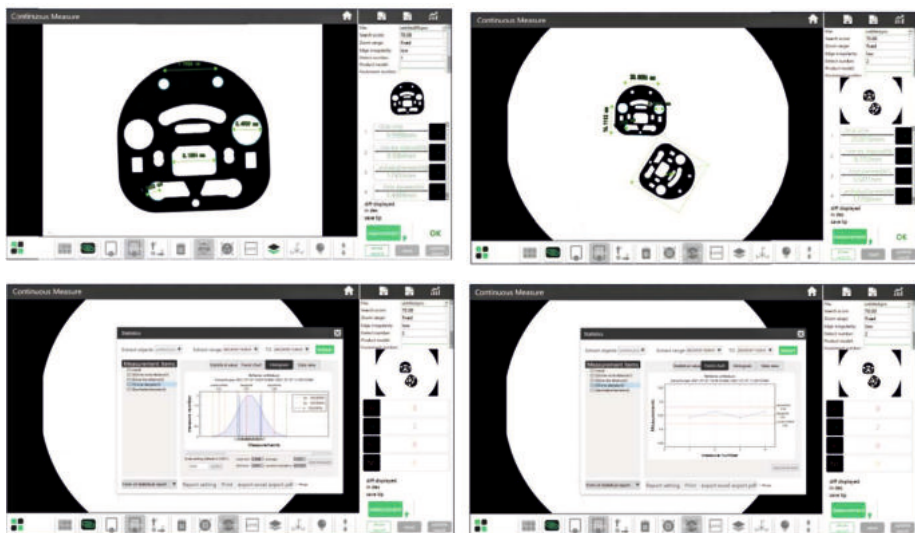
Koaxiální osvětlení (QMS-23-A1) | Import dat z AutoCAD (QMS-23-C)

Přenos dat do systémů PLC, MES atd. (QMS-23-D) | Pedálový spínač (QMS-43-FS)

Zdroj: 220V, 50Hz, 600W

Rozměry: 560x234x685 mm

Hmotnost: 45 kg



- 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.