

# Rychlý

## optický měřicí přístroj

←INSIZE→

QMS-A110

Rychlý optický měřicí přístroj model QMS-A110 pro automatizované měření ve 2D, s rychlostí měření <math>< 2s</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](http://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**

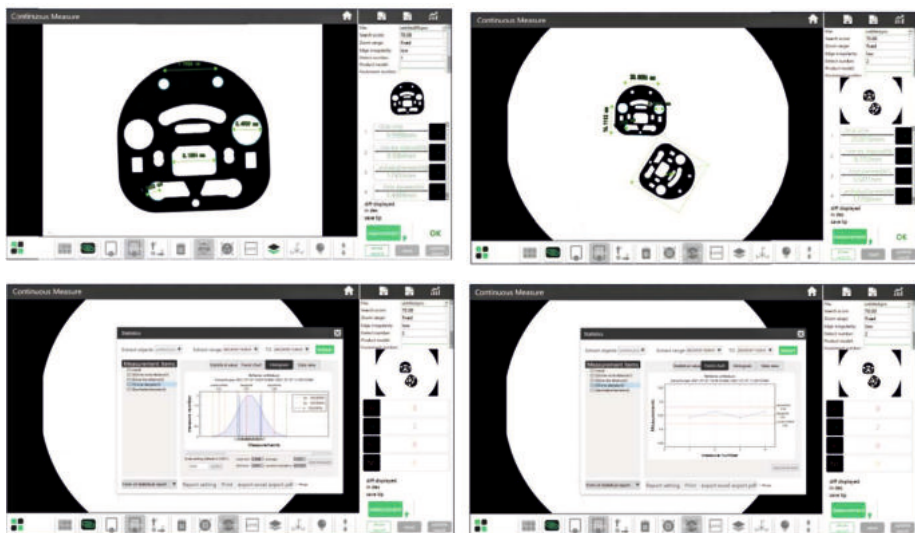
Koaxiální osvětlení (QMS-23-A1) | Import dat z AutoCAD (QMS-23-C)

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 slepých i průchozích děr, rádiusy, závity, 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.**