

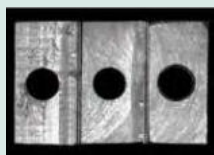
Quick Image

Technické parametry

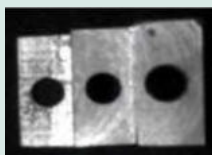
Měřicí režim	Režim s vysokým rozlišením a normální režim
Pracovní vzdálenost optického systému	90 mm
Hloubka ostrosti optického systému	Režim s vysokým rozlišením: ±0,6 mm (modely QI-A, QI-B a QI-C) Normální režim: ±11 mm (modely QI-A a QI-C) ±1,8 mm (modely QI-B)
Přesnost ⁽¹⁾	$E_{1(x,y)} = \pm(3,5+0,02L) \mu\text{m}$ L = měřená délka (mm) ⁽¹⁾ Podle Mitutoyo kontrolní metody
Zvětšení optického systému	Modely QI-A a QI-C: 0,2X Modely QI-B: 0,5X
CCD kamera	3 Megapixelová barevná CCD kamera
Osvětlení	- Procházející LED - Koaxiální LED - 4-kvadrantové LED prstencové světlo

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
937179T.	Nožní spínač
12AAJ088.	Zesílený nožní spínač



Obrázek stupňové měřky pomocí dvojitého telecentrického objektivu ukazující vytvořený ortografický pohled.



Obrázek stejného předmětu pomocí standardního objektivu.



Více informací viz prospekt Quick Image.

Jedinečné v jednoduchém ovládní s měřením jedním kliknutím.

Tyto bezkontaktní 2D kamerové měřicí systémy Vám přinášejí nový koncept 2D kamerových měřicích systémů, které představují účinné, cenově výhodné měření v kontrolních místnostech a laboratořích.

Určené pro aplikace vyžadující nezkrácené snímání obrazu se schopností přesného měření.

- Velký rozsah hloubky ostrosti a zorného pole.
- Dvojitý telecentrický optický systém.
- 3 Mega-pixelová barevná kamera.
- 4-kvadrantové prstencové LED světlo.
- Motorické provedení poskytuje nejvyšší možnou účinnost měření.



QI-A 4020D



QI-C 2017D

Modely QI-A, Zvětšení 0,2x, Manuální stůl

Model	QI-A1010D	QI-A2010D	QI-A2017D	QI-A3017D	QI-A4020D
Obj. č.	361-850A	361-851A	361-852A	361-853A	361-854A
Rozsah měření v ose X a Y [mm]	100 x 100	200 x 100	200 x 170	300 x 170	400 x 200
Rozsah měření v ose Z [mm]	100	100	100	100	100
Rozměr skla stolu [mm]	170 x 170	242 x 140	260 x 230	360 x 230	440 x 232
Max. zatížení stolu kg	10	10	20	20	15
Hmotnost kg	65	69	150	158	164

Modely QI-B, Zvětšení 0,5x, Manuální stůl

Model	QI-B1010D	QI-B2010D	QI-B2017D	QI-B3017D	QI-B4020D
Obj. č.	361-855A	361-856A	361-857A	361-858A	361-859A
Rozsah měření v ose X a Y [mm]	100 x 100	200 x 100	200 x 170	300 x 170	400 x 200
Rozsah měření v ose Z [mm]	100	100	100	100	100
Rozměr skla stolu [mm]	170 x 170	242 x 140	260 x 230	360 x 230	440 x 232
Max. zatížení stolu kg	10	10	20	20	15
Hmotnost kg	65	69	150	158	164

Modely QI-C, Zvětšení 0,2x, Motorický stůl

Model	QI-C2010D	QI-C2017D	QI-C3017D
Obj. č.	361-860A	361-861A	361-862A
Rozsah měření v ose X a Y [mm]	200 x 100	200 x 170	300 x 170
Rozsah měření v ose Z [mm]	100	100	100
Rozměr skla stolu [mm]	242 x 140	260 x 230	360 x 230
Max. zatížení stolu kg	10	20	20
Hmotnost kg	72	153	161

Série ručně ovládaných Quick Scope QS-L

Technické parametry

Přesnost ⁽¹⁾	$E_{1(x,y)} = (2,2 + 0,02L) \mu\text{m}$ $E_{1(z)} = (4,5 + 0,006L) \mu\text{m}$ L = délka měření [mm] (1) Podle Mitutoyo kontrolní metody
Osvětlení	- Procházející - Bílé LED světlo - Koaxiální - Bílé LED světlo - Prstencové světlo - 4- kvadrantové bílé LED světlo

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
937179T	Nožní spínač pro SPC
12AAJ088	Nožní spínač
02AVA410	Z-Objektiv 1X
02AVA450	Z-Objektiv 2X

Více informací o kalibrační destičce najdete na stránce Optické příslušenství pro Quick Scope / Quick Vision.



1X, 1,5X a 2X vyměnitelné objektivy



Prospekt Quick Scope je k dostání na vyžádání.

Tyto ruční kamerové měřicí systémy se vyznačují výborným systémem pozorování povrchu použitelným pro široký rozsah různých druhů obrobků.

Přístroje Quick Scope nabízí následující výhody:

- Rozlišení 0,1 μm a rozsah měření v ose Z 150 mm.
- Motorický zoom umožňující snadné a rychlé změny zvětšování (pouze u modelů QS-L Zoom).
- Jemné podsvícení umožňuje možnost změny osvětlení tak, aby odpovídalo požadavkům obrobku.
- Rychloposuvový systém stolu umožňuje okamžité přepínání mezi hrubým a jemným posuvem.
- Funkce rychlé navigace umožňuje uživateli rychlejší opakování a provádění měření.
- Motorická osa Z umožňuje rychlé a přesné auto-zaostřování.



Modely QS-L Z/AFC

Model	QS-L2010Z/AFC	QS-L3017Z/AFC	QS-L4020Z/AFC
Obj. č.	359-713-10	359-714-10	359-715-10
Typ sensoru	Barevná CMOS 3 Megapixely	Barevná CMOS 3 Megapixely	Barevná CMOS 3 Megapixely
AF (motorická osa Z)	Ano	Ano	Ano
Systém změny zvětšení	Provedení Zoom	Provedení Zoom	Provedení Zoom
Rozsah měření v ose X a Y [mm]	200 x 100	300 x 170	400 x 200
Rozsah měření v ose Z [mm]	150	150	150
Zvětšení (optický systém)	0,75X -> 5,25X s 1,5X objektivem	0,75X -> 5,25X s 1,5X objektivem	0,75X -> 5,25x s objektivem 1,5X
Měření osou Z	Motorické s AF	Motorické s AF	Motorické s AF
Max. zatížení stolu kg	10	20	15