

INFORMACE O NOVÉM PRODUKTU

QUICK VISION WLI SERIE



NEW-STYLE
Vision Measuring Systems

Kombinovaný přístroj využívající optického a interferometrického bílého světla jako měřicího systému



Vlastnosti

- > Kombinované bezkontaktní měření s optickým systémem a interferometrickým bílým světlem (WLI)
- > Snadné vyrovnaní a polohování s optickým senzorem
- > Plná funkčnost QVPAK s optickým systémem
- > Rozšířená funkčnost se systémem WLI pro vysoké rozlišení hodnocení povrchu
- > Měřicí rozsah (osa X, Y, Z): 400 x 400 x 250 mm



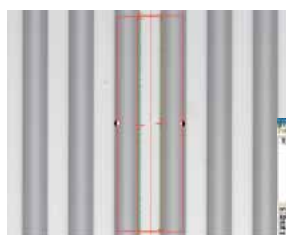
QV WLI Objektiv 10X a 25X

Mitutoyo

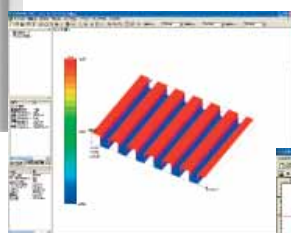
Specifikace

Model		Hyper QV WLI 404 PRO	Hyper QV WLI 606 PRO
Měřicí rozsah (X x Y x Z)	Optický systém	400 x 400 x 240 (mm)	600 x 650 x 240 (mm)
	WLI systém	315 x 400 x 240 (mm)	515 x 650 x 240 (mm)
WLI systém			
Objektiv		2x	
Zorné pole (HxV)		Objektiv 10X: cca 0,32 x 0,24 (mm) / Objektiv 25X: cca 0,128 x 0,096 (mm)	
Opakovatelnost		$2\sigma \leq 0,2 \mu\text{m}$	
Měřicí rozsah osy Z		200 μm	
Optický systém			
Zvětšení		PPT 1x-2x-6x	
CCD kamera		Č&B	
Jednotka osvětlení	Povrch	Halogenové nebo barevné LED	
	Kontura	Halogenové nebo barevné LED	
	PRL	Halogenové nebo barevné LED	
Přesnost měření	E ₁ osa XY	(0,8+2L/1000) μm	
	E ₁ osa Z	(1,5+2L/1000) μm	
	E ₂ plocha XY	(1,4+3L/1000) μm	
Hlavní jednotka			
Rozlišení		0,01 μm	
Maximální hmotnost obrobku		25 kg	35 kg
Rozměry hlavní jednotky ŠxHxV		1350 x 1790 x 1445	1310 x 1900 x 1990

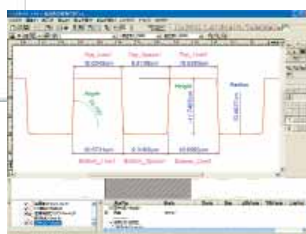
Příklad použití



2D pohled shora
(Optický systém)



3D obraz (WLI systém)



Analýza oddílu

Souřadnicové měřicí stroje	_____
Systémy zpracování obrazu	_____
Přístroje na měření tvaru	_____
Optické měřicí přístroje	_____
Senzory - snímací systémy	_____
Testovací přístroje a seismometry	_____
Linear Scale a DRO systémy	_____
Ruční měřidla a systémy přenosu dat	_____

Mitutoyo Česko s.r.o.
Dubská 1626
41501 Teplice
Tel: +420 417 579 866
Fax: +420 417 579 867
info@mitutoyo.cz
www.mitutoyo.cz

Poznámka: Všechny informace o našich výrobcích v tomto tištěném materiálu, společně s vyobrazeními, nákresey, provedením a specifikací měřidel, jakož i další technické informace, jsou předkládány jako průměrné hodnoty. V tomto ohledu si vyhrazujeme právo na změnu v konstrukci, technické specifikaci, včetně hmotnosti a rozměrů. Naše specifické standardy, stejně jako technické regulace, popisy a ilustrace produktů jsou platné ke dni tisku tohoto dokumentu. Dále jsme ještě vázáni našimi všeobecnými obchodními podmínkami, platnými a revidovanými v době prodeje. Pouze nabídka, kterou Vám přímo vytvoříme, je platná. Právo na změny a možnosti výskytu chyb jsou vyhrazeny.

Mitutoyo