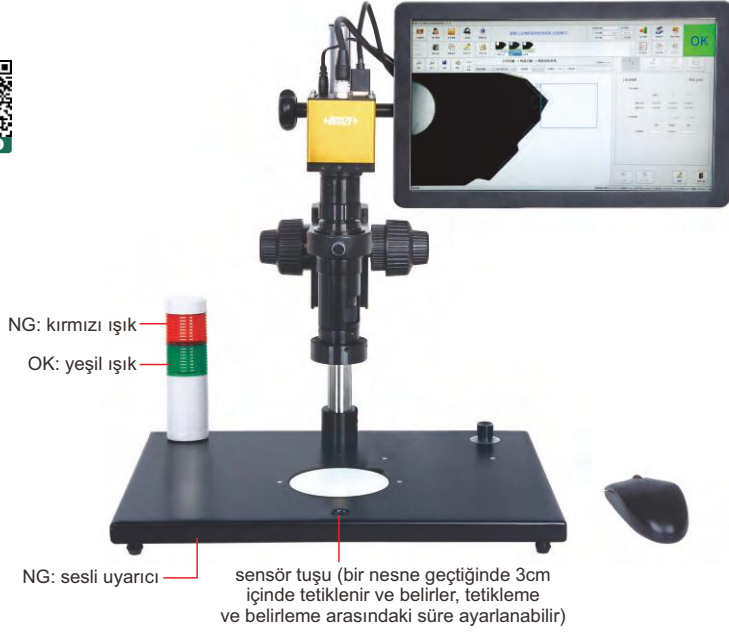


AKILLI MİKROSKOP KOD ISM-DL400

KONUM VE YÖNE BAKILMAKSIZIN İŞ PARÇALARININ
OTOMATİK OLARAK YERLEŞTİRİLMESİ

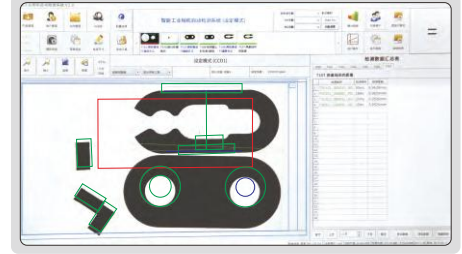
BİLGİSAYRSIZ
DAHİLİ YAZILIM



kamera fonksiyonu

- yüzey belirleme
- boyut ölçümü
- barkod okuma
- pürüz belirleme
- kontur eşleştirme
- özellik tanımlama
- renk belirleme
- QR kod okuma
- nesne sayımı
- vida ölçümü

tek seferde çoklu ve birbirinden farklı iş parçaları belirlenir



- Farklı iş parçalarını otomatik olarak tanımlar
- Konum ve yöne bakılmaksızın iş parçaları otomatik olarak yerleştirilir
- Dahili yazılım, plc kontrol girişi ve çıkışı arayüzü
- Çoklu belirleme araçlarını içerir
- Test sonuçlarını otomatik olarak hesaplar, saklar ve Excel'e aktarır

Item	Part Name	Inspection Time	OK Count	NG Count	Yield Rate	Defective Rate
T101	Part A	400	200	100	66.67%	33.33%
T102	Part B	500	250	150	62.50%	37.50%
Summary		900	450	250	64.58%	35.42%

Item	Part Name	Inspection Time	Detection Rate	Number of Layers	Maximum Thickness
T102 Cluster					
1	T00101_000641_001	33ms	白色	0	0.0000mm
2	T00101_001151_001	31ms	白色	0	0.0000mm
3	T00101_001202_001	31ms	白色	0	0.0000mm

her bir aracın performans sürelerini, OK ve NG miktarını gösteren rapor kaydedilebilir

her algılama raporu, otomatik olarak oluşturulur ve kaydedilir

ÖZELLİK

Büyütme	15X~100X
Hassasiyet	1920×1080
Piksel	2M
Tek piksel boyut	3,75×3,75µm
Kare sayısı	60fps
Sensör	1/2" CMOS
Çip yapısı	FPGA+ARM
İşletim sistemi	Linux 3,10
Güç kaynağı	220V, 50/60Hz
Boyut (LxWxH)	570×300×430mm
Ağırlık	6,5kg

STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 parça
0,5X kamera adaptörü	1 parça
1X yardımcı objektif	1 parça
Kalibrasyon mastarı	1 parça
16G USB hafıza kartı	1 parça
Beyaz/siyah pleyt	1 parça
HDMI kablo	1 parça
Güç adaptörü	3 parça

BÜYÜTME; ODAK MESAFESİ VE GÖRÜŞ ALANI

Yardımcı objektif	Özellik	Kamera adaptörü	
		0,5X (dahil)	1X (opsiyonel)
1X (dahil)	Büyütme	15~100X	30~200X
	Odak mesafesi	70±2mm	70±2mm
	Görüntü	16×11~2,5×1,6mm	7,8×5,3~1,2×0,8mm
2X (opsiyonel)	Büyütme	30~200X	60~400X
	Odak mesafesi	29±2mm	29±2mm
	Görüntü	7,8×5,3~1,2×0,8mm	3,8×2,7~0,6×0,4mm

OPSİYONEL AKSESUAR

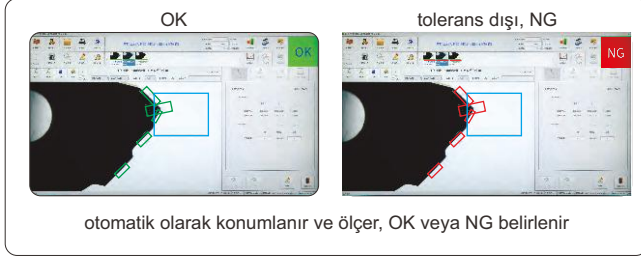
1X kamera adaptörü	ISM-DL-CA1X
2X yardımcı objektif	ISM-DL-OB2X
LED ışık	sayfa 347~348
Yardımcı objektif lens	sayfa 349

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı

■ UYGULAMA ÖRNEKLERİ:

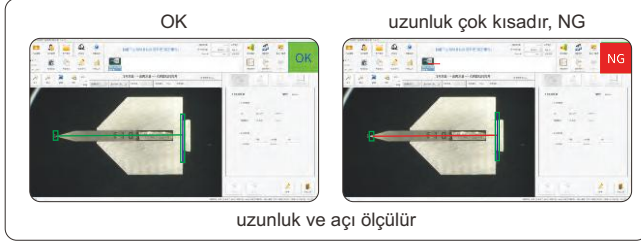
boyut ölçümü



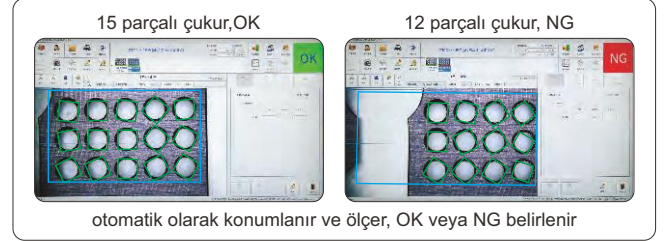
vida ölçümü



kesim araçları ölçümü



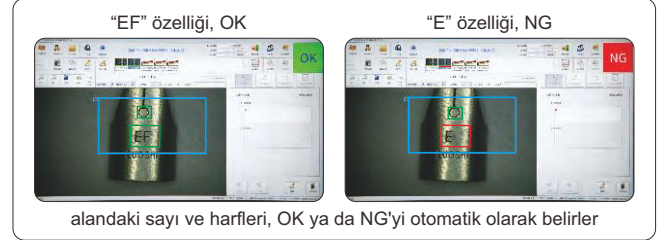
sayma



var ya da yok



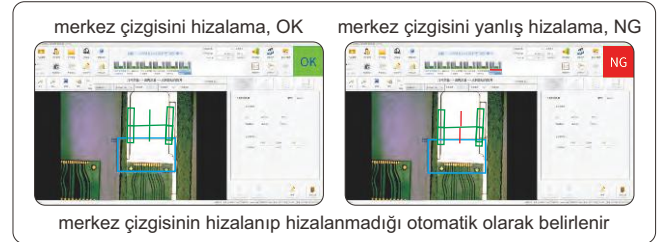
özellik tanımlama



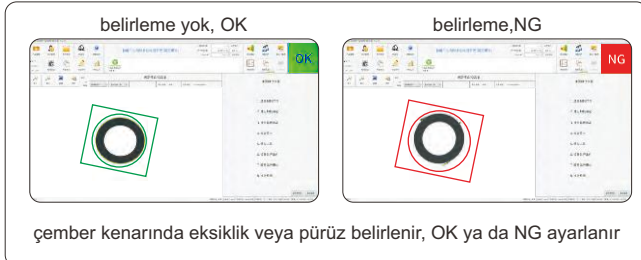
renk belirleme



konum belirleme



yüzey belirleme



yapıştırıcı belirleme

