

# HawkEye 1515

## Cámara inteligente para lectura de Data Matrix

### El producto

El HawkEye™ 1515 incorpora la última tecnología capaz de proporcionar capacidad de proceso y control de calidad en al lectura de piezas marcadas con 2D y etiquetas con códigos de barras en una amplia gama de materiales y superficies. El HawkEye™ 1515 proceza diez veces más rápido que los modelos anteriores adaptándose a la velocidad industrial.

Dada la alta fiabilidad en la lectura de códigos en piezas con grandes dificultades por sus condiciones, en las diferentes fases de producción, proporciona la garantía total de trazabilidad.

El HawkEye 1515 está protegido por una caja compacta para su empleo en ambientes reducidos de espacio. Emplea la funcionalidad del plug and play via el dispositivo QuiqSet™ que minimiza el set-up y el cambio del lector sin precisar PC ni monitor.



El HawkEye 1515 usa un sistema de luz integrado que aumenta el contraste de los códigos tanto para etiquetas cómo para símbolos marcados directamente sobre piezas, permitiendo descodificar una amplia gama de marcas, incluidas las que dan un bajo contraste y aquellas que presenten imperfecciones o baja calidad del marcado.

Como verificador en línea comprueba la calidad de cada marcaje en tiempo real, garantizando que las piezas estén correctamente identificadas antes de pasar a los procesos industriales siguientes.

El HawkEye™ 1515 es una poderosísima herramienta para la trazabilidad en producción.

### Funciones y beneficios

Lectura en movimiento a gran velocidad de símbolos Data Matrix y códigos de barras. Ajuste y lectura sin necesidad de monitor o PC. Sistema integrado de iluminación especializado. Configuración de instalación flexible y compacta. Verificación In-line para inmediato y definitivo control de calidad del marcado. Networking Ethernet para rápida captura de datos y transmisión. Rápido y fácil Set-up.

### Aplicaciones

Trazabilidad unitaria. Control de calidad y de proceso. Work-in-process Tracking. Identificación de piezas no correctas.

### Gama del HawkEye 1500

La gama HawkEye 1500 abarca una serie completa de lectores inteligentes pensados para resolver cualquier aplicación de lectura de símbolos 2D o códigos de barras.

**HawkEye 1500:** lector universal para 2D y 1D en piezas marcadas directamente.

**HawkEye 1525:** Lector On-axis para 2D en piezas marcadas directamente con bar codes en superficies muy reflectantes.

**HawkEye 1510:** Lector para aplicaciones que precisen ópticas e iluminación especial.



Visión Artificial



Data Matrix



Rayado



Micro Punción



Laser



Etiquetas



Sitraza



PicTicket



Sidocu



Software

# HawkEye 1515

## Especificaciones

Dimensiones: 4.46cm Al x 5.72 Anc  
x 1 1.17 cm L

Peso: 0.4 Kg

Potencia: 24 v a 350 mA

Resolución Óptica: 640 x 480 Pixels

Contraste Mínimo: 20% a 360 nm

Iluminación: LED brillante con strobe integrado

Descodifica: 1-D: Code 39, Cobadar, Code 93,  
12de5, UPC/EAN, UPC-E,  
Suplementos UPC, Postnet,  
Pharmacode, Code 128  
2-D: Data Matrix, PDF417

Interfaces: RS232, Baudios desde 1200bps  
hasta 115.2 Kbps; Ethernet;  
1 opto-isolated trigger input;  
3 opto-isolated discrete outputs;  
4 TTL level programmable  
I/Os; optional TTL level strobe  
index output.

Velocidad: Hasta 1800 piezas por minuto

Temperatura Oper: 0°C hasta 40°C

Temp. Almacen: -20°C hasta 65°C

Humedad: Hasta 95% no condensado

## Prestaciones

	Campo de Visión:	Profundidad de campo:	Tamaño mínimo:
HawkEye 1515 MD	3.30 cm Al x 2.54 cm An a 10,16 cm	10.16 cm a 15.24 cm	1-D: 0-12 mm 2-D: 0.25 mm
	3.94 cm Al x 3.02 cm An a 12.70 cm		
	4.57 cm Al x 3.45 cm An a 15.24 cm		
HawkEye 1515 HD	0.87" H x 0.67" V a 2.5" 2.21 cm H x 1.70 cm V a 6.35 cm	2.5" a 3.5" 6.35 cm a 8.89 cm	1-D: 0.07 mm 2-D: 0.15 mm
	1.0" H x 0.75" V a 3.0" 2.54 cm H x 1.90 cm V a 7.62 cm		
	1.11" H x 0.85" V a 3.5" 2.82 cm H x 2.16 cm V a 8.89 cm		
HawkEye 1515 SHD	1.27 cm Al x 0.97 cm An a 7.62 cm	7.62 cm a 10.16 cm	1-D: 0.04 mm 2-D: 0.07 mm
	1.40cm Al x 1.14 cm An a 8.89 cm		
	1.55 cm Al x 1.07 cm An a 10.16 cm		
HawkEye 1515 UHD	0.61 cm H x 0.46 cm V a 5.41 cm	5.50 cm a 6.03 cm	1-D: 0.02 mm 2-D: 0.03 mm
	0.64 cm Al x 0.48 cm An a 5.71 cm		
	0.66 cm Al x 0.51 cm An a 6.05 cm		



Visión Artificial



Data Matrix



Rayado



Micro Punción



Laser



Etiquetas



Sitraza



PicTicket



Sidocu



Software