

HH490

Escáner de mano para imágenes 2D



El HH490 está diseñado para entornos comerciales que requieren operaciones de escaneo 1D/2D de alta velocidad. El lector de imágenes lee los códigos de barras de forma rápida y continua, aunque los códigos de barras estén dañados, parcialmente oscurecidos o mal impresos.



El HH490 pertenece a una nueva generación de escáneres de mano para imágenes 2D diseñados para satisfacer una amplia variedad de necesidades de escaneo en una variedad de aplicaciones y situaciones. Entre ellas la identificación de socios, los pagos en centros comerciales y supermercados, los registros en hoteles, aplicaciones hospitalarias y escolares, o para cualquier caso en que datos deban leerse e identificarse rápidamente.

El HH490 cuenta con un MCU de 1 GHz y una cámara de 1 MPx para ofrecer un excelente rendimiento de lectura de códigos de barras.

El HH490 ofrece un excelente rendimiento de escaneo de códigos de barras 1D y 2D a un precio más que razonable. El escaneo rápido puede aplicarse a una gran variedad de necesidades de escaneo, ayuda a los clientes a obtener datos rápidamente, simplifica los procedimientos operativos y mejora sobremanera la eficiencia de gestión de su negocio. En pocas palabras, ¡el HH490 facilita y agiliza el escaneo!

Para hacer frente a los retos actuales de despliegue comercial y a las infraestructuras a gran escala, el HH490 está equipado con los avanzados controladores EZ Config y POS de Honeywell, simplificando enormemente el proceso de configuración y ahorrando tiempo. El HH490 es totalmente compatible con los accesorios existentes del HH400, y ayuda a los clientes originales a reducir los gastos de, y proteger, la inversión original.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Flexibilidad y versatilidad

El HH490 está diseñado para satisfacer las necesidades de escaneo en una amplia variedad de aplicaciones de clientes, incluidos códigos de mercancía impresos, códigos digitales en comercios minoristas, o matrices de datos y DotCode utilizados en aplicaciones gubernamentales y de hotelería. El HH490 puede leerlos todos fácilmente.



El mejor rendimiento del sector

Equipado con un MCU de 1 GHz, una cámara con obturador global de 1 MPx y la mejor tecnología de decodificación de Honeywell, el HH490 ofrece un rendimiento líder en varios tipos de códigos de barras. Esto incluye códigos dañados, para ayudar a evitar errores asociados con la introducción manual de datos, ahorrar tiempo y mejorar la productividad.



Herramientas de software inteligentes

El HH490 es compatible con los controladores EZ Config, OPOS/JPOS, POSNET4, SMU y complementos de Honeywell. Estas herramientas de software inteligentes simplifican sobremanera la configuración y la instalación del HH490, y facilitan la integración con otros equipos.



Una gama completa de accesorios

Hay disponible una gama completa de accesorios, como cables USB, cables RS232, soportes y fuentes de alimentación. Estos accesorios satisfacen perfectamente los requisitos de los clientes en diversas aplicaciones, y son compatibles con toda una serie de equipos de punto de venta, asegurando la facilidad de uso para sus clientes.

Honeywell

Especificaciones técnicas del HH490

MECÁNICAS/ELÉCTRICAS

Dimensiones (L x W x H):
72,5 mm x 125 mm x 154 mm
(2,85 in x 4,92 in x 6,06 in)
Peso del escáner: 130 g (4,58 oz)
Voltaje de entrada: 5 ± 0,5 V CC
Potencia de funcionamiento: 2 W
(400 mA @ 5 V CC) Potencia en espera:
0,55 W (110 mA @ 5 V CC) Interfaces del
sistema principal: USB, RS-232

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento:
0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento:
-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Descarga electrostática (ESD) (escáneres y
bases): plano de acoplamiento indirecto de
±8 kV, aire directo de ±15 kV
Humedad: 0 % a 95 % de humedad relativa,
sin condensación
Especificaciones de sacudida: 250
sacudidas 0,5 m (1,6 ft) (impactos) Caída:
diseñado para resistir 2 caídas en concreto
de 1,2 m
Sellado medioambiental: IP40
Niveles de luz: 0 a 100.000 lux
(9290 luz de velas)

RENDIMIENTO DE ESCANEO

Patrón de escaneo: imagen de área
(1280 x 800 píxeles)
Tolerancia al movimiento: hasta 75 cm/s
para UPC de 13 mm en el enfoque óptimo
Ángulos de escaneo: horizontal: 48°
nominal
Vertical: 30° nominal
Balanceo, giro, inclinación: ±180°, ±60°,
±65
Contraste mínimo: 25 %
Capacidades de decodificación: lee
simbología estándar 1D, PDF, 2D y DotCode
Nota: Las capacidades de decodificación
dependen de la configuración.

GARANTÍA

Garantía: 3 años de garantía de fábrica

RANGOS DE DECODIFICACIÓN (DOF)

RENDIMIENTO TÍPICO*	RANGO ESTÁNDAR	
Simbología	Distancia cercana/mm	Distancia lejana/mm
5 mm Código 39	40	225
6,7 mm PDF417	50	210
Matriz de datos de 10 mm	45	185
13 mm UPC-A	35	430
20 mm Código QR	20	355
Resolución mínima		
Resolución (Código 39)	3 mm	
Resolución (PDF 417)	4 mm	
Resolución (QR)	6 mm	
Resolución (DM)	5 mm	

*El rendimiento puede verse afectado por la calidad del código de barras y de las condiciones medioambientales.
**Matriz de datos (DM)