

GRANIT™ XP 1990iXLR

Escáner de mano industrial de largo alcance ultrarresistente

Tras un legado de exitosas implantaciones, la próxima serie de los escáneres Granit™ XP ofrece un alcance de profundidad de campo mejorado.

Con la tecnología XLR de Honeywell, los modelos Granit™ XP XLR ofrecen una combinación ideal de escaneado de campo cercano sin sacrificio más el alcance ultralargo para leer UPC a 2 metros (6,6 pies) y etiquetas de estantería de 100 mil (2,5 milímetros) a 24 metros (79 pies), abordando muchos flujos de trabajo de almacenes, centros de distribución y fabricación. Con una caída de 3 metros (10 pies), Granit XP está diseñado para mantener

en funcionamiento tras el impacto de caídas desde muelles de carga, carretillas elevadoras y camiones de picking. Una especificación mejorada de 7.000 volteos contribuye a garantizar que los escáneres Granit estén preparados para trabajar a largo plazo en entornos exigentes.

Los escáneres Granit están diseñados con una ventana pequeña, profundamente empotrada y resistente a arañazos e impactos para ayudar a prevenir fallos. Se trata de un componente de sellado crítico que ayuda a evitar que el polvo y la humedad entren en la carcasa y degraden el rendimiento del escaneado o provoquen un fallo prematuro. La solución Granit incluye la clasificación IP67, que protege el dispositivo incluso en condiciones duras.

Los códigos de barras hacen que la introducción de datos sea más rápida y precisa, maximizando la productividad de sus operaciones. Sin embargo, los códigos de barras dañados y de baja calidad pueden hacer que las transacciones sean lentas y dolorosas. Las etiquetas defectuosas suelen producirse en almacenes, centros de distribución y entornos industriales debido a una impresión de baja calidad o a daños durante la manipulación. Granit XP se basa en la plataforma de imágenes de nueva generación de Honeywell, que integra un sensor de alta resolución y algoritmos de decodificación mejorados para leer símbolos de códigos de barras con rapidez y precisión. Granit XP ayuda a garantizar que las etiquetas, que de otro modo supondrían un reto, no creen un cuello de botella en su proceso.



Los escáneres Granit™ XP 1990iXLR ofrecen un escaneado de rendimiento extremo con alcance ultralargo y robustez mejorada para optimizar la fiabilidad y la productividad.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Fabricado para resistir un trato duro, incluidas caídas de 3 m, 7.000 volteretas de 1 m, temperaturas de funcionamiento de -30°C a 50°C (-22°F a 122°F). Granit™ XP ayuda a reducir los costes de mantenimiento y aumenta el tiempo de actividad del dispositivo.



Granit™ XP proporciona un escaneado de rendimiento extremo, incluso en superficies dañadas y códigos de barras de baja calidad.



La utilidad de gestión de escáneres (SMU) de Honeywell crea una solución integral que automatiza cómo implanta y actualiza los escáneres en su entorno.



El modelo XLR es ideal para operaciones de escaneado de campo lejano de códigos de barras 1D y 2D, además de escaneado de alcance ampliado de 13 mil UPC hasta 2 m (6,6 pies) y 100 mil código 39 hasta 24 m (79 pies).



El software Honeywell Operational Intelligence ofrece información de escaneado bajo demanda, mayor productividad y rendimiento de los empleados.

GRANIT™ XP 1990iXLR Especificaciones técnicas

MECÁNICA

Dimensiones (L x A x A):

192 mm x 76 mm x 100 mm
(7,6 in x 3,0 in x 3,9 in)

Peso - Con cable: 320 g (11,3 oz)

Indicadores de usuario: LED de decodificación correcta, señal acústica (tono y volumen ajustables), vibración (ajustable)

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento* - Con cable:

-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)

Temperatura de almacenamiento:

-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

Humedad: Hasta el 95% de humedad relativa (sin condensación)

Caída (múltiple):

1,8 m (6 pies): 50 dops de -30°C a 50°C (-22°F a 122°F), HR no controlada

2,4 m (8 pies): 20 gotas a 25°C (77°F), 55% HR

3 m (10ft): MIL-STD-810G, 25°C (77°F), 55% RH

Voltereta: 7.000 volteretas de 1,0 m (3,3 pies) por

Especificación IEC 60068-2-32 **Sellado**

ambiental: IP67 e IP65 **Niveles de luz:** 0 a 100.000 lux

(9.290 candelas-pie)

ESD: ±20 kV Aire y ±8 kV Contacto Directo

ELÉCTRICO

Tensión de entrada:

4,0 V CC a 5,5 V CC

Potencia de funcionamiento - Con cable:

2,35 W (470 mA a 5 V CC)

Potencia en espera - Con cable:

0,5 W (100 mA a 5 V CC)

Interfaces del sistema anfitrión:

USB, cuña de teclado, RS-232 TTL

RENDIMIENTO DE ESCANEADO

Patrón de exploración: Area Imager

Cerca:

(matriz de 1280 x 800 píxeles) Obturador global

Lejos:

(matriz de 1920*1080 píxeles) Rolling Shutter

Tolerancia al movimiento:

Hasta 4500 mm/s (177 pulg./s)

Contraste de impresión:

20% de diferencia mínima de reflectancia
Balanceo, cabeceo, inclinación: -360°, 45°, 65°.

Capacidad de decodificación: Lee simbologías estándar 1D, PDF, 2D, Postal, Digimarc, DOT Code y OCR.

Garantía - Escáner:

Tres años de garantía de fábrica

RENDIMIENTO MEDIO**

ANCHO REDUCIDO	XLR ALCANCE AMPLIADO
5 mil Código 39	87 mm a 370 mm (3,4 in a 14,6 in)
10 mil Matriz de datos	89 mm a 393 mm (3,5 in a 15,5)
10 mil Código 128	48 mm a 2202 mm (1,9 in a 86,7 in)
13 mil UPC	11 mm a 2244 mm (0 pulg. a 88,3 pulg.)
20 mil Código 39	15 mm a 5944 mm (0 pulg. a 19,5 pies)
100 mil Código 39	24 m (79 pies)
Matriz de datos de 100 mil	11,4 m (37,4 pies)

ANCHO REDUCIDO	XR ALCANCE AMPLIADO
5 mil Código 39	35,7 mm a 108,3 mm (1,4 in a 4,26 in)
10 mil Código 39	0 mm a 1279,3 mm (0 pulg. a 4,2 pies)
10,4 mil Código 128	0 mm a 354 mm (0 in a 14 in)
13 mil UPC	0 a 1548,3 mm (0 pulg. a 5 pies)
15 mil Código 128	0 mm a 1820,7 mm (0 pulg. a 6 pies)
20 mil Código 39	0 mm a 2368 mm (0 pulg. a 7,8 pies)
6,7 mil PDF 417	0 mm a 214 mm (0 pulg. a 8,4 pulg.)
10 mil Matriz de datos	26,3 mm a 230,7 mm (1 in a 9 in)
Código QR de 20 mil	0 mm a 496,3 mm (0 pulg. a 19,5 pulg.)
Código QR de 22 mil	0 mm a 1706,7 mm (0 pulg. a 5,6 pies)
70 mil Código 128	7,9 m (26 pies)
100 mil Código 39	11,26 m (37 pies)
Matriz de datos de 100 mil	208 mm a 6026,7 mm (8,2 in a 19,8 ft)

ANCHO REDUCIDO	SR ALCANCE AMPLIADO
5 mil Código 39	18 mm a 227,7 mm (0 pulg. a 9 pulg.)
10 mil Código 39	0 mm a 503 mm (0 pulg. a 19,8 pulg.)
13 mil UPC	0 mm a 517,3 mm (0 pulg. a 20,3 pulg.)
15 mil Código 128	0 mm a 649,3 mm (0 pulg. a 2,13 pies)
20 mil Código 39	0 mm a 882,7 mm (0 in to 2.9 ft)
6,7 mil PDF 417	18 mm a 214 mm (0 pulg. a 8,42 pulg.)
Matriz de datos de 10 mil	26,3 mm a 230,7 mm (1 in a 9 in)
Código QR de 20 mil	44 mm a 484,3 mm (1,7 in a 19 in)

*Con cable de calidad industrial.
Puede adquirirse por separado.

**El rendimiento puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.

Para obtener una lista completa de todas las homologaciones y certificaciones de conformidad, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Granit es una marca comercial o una marca registrada de Honeywell International Inc.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para más información

sps.honeywell.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

855 S Mint St

Charlotte, NC 28202

800-582-4263

www.honeywell.com

Granit™ XP 1990iXLR Ficha técnica A4| Rev B| 08/22
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell