Granit 1280i

Escáner láser de amplio rango de nivel industrial

El escáner láser de amplio rango de nivel industrial Granit™ 1280i lee códigos de barras a una distancia de 16,5 m. El 1280i está diseñado para leer prácticamente todos los códigos de barras lineales en un amplio rango de profundidades de campo con comodidad, desde códigos en papel de 7,5 mil de mala calidad hasta códigos reflectantes de 100 mil; gracias a su rango de lectura mejorado, sus patrones de encuadre configurables y su rápida respuesta, permite maximizar la productividad del operador.

Como miembro de la familia Granit de escáneres industriales, el 1280i está diseñado para soportar las distintas exigencias necesarias en entornos de trabajo adversos. El 1280i, que utiliza la carcasa Granit, que es el punto de referencia en cuanto a fiabilidad en escáneres, incorpora un grado de protección IP65 y está diseñado para soportar 5000 golpes (1 m) y 50 caídas sobre cemento desde 2 m; incluso a temperaturas inferiores a los -30 ºC. Como consecuencia, las empresas que aplican esta solución líder en el sector pueden contar con que tendrán períodos de inactividad mínimos en los dispositivos y un coste total de propiedad inferior.

Además, la maquinaria ruidosa y las condiciones de luz escasa a menudo plantean un reto para los operadores, quienes cuentan con la información de los resultados del escáner como confirmación de las “lecturas adecuadas”. El 1280i responde a este reto con indicadores LED brillantes, un volumen del indicador acústico mejorado y una respuesta táctil de resultados vibrantes, lo que garantiza unos resultados de descodificación rápidos y elimina las lecturas redundantes.

Creado específicamente para las aplicaciones en las que se prevén realizar lecturas a larga distancia y en las que la durabilidad tiene un gran valor, el Granit 1280i es la solución óptima para aquellas empresas que trabajan en condiciones impredecibles.



Características

- **Profundidad de campo lineal de amplia gama:** Se pueden realizar lecturas a 16,5 m de etiquetas reflectantes de 100 mil, o a 8,9 cm de códigos de barras de alta densidad de 7,5 mil, y todas las opciones intermedias.
- **Opción de cable de nivel industrial:** Preparado para resistir 300 000 flexiones de 90° a -30 ºC y sigue comunicándose cuando se aplican 27,22 kg de fuerza. El cable de nivel industrial se adapta al entorno.
- **Optimizado para aplicaciones industriales de lectura intensiva:** Ofrece una lectura de códigos de barras excelente y una precisión sin igual, además de unos resultados de escáner mejorados, para utilizarlo en entornos extremadamente ruidosos.
- **Durabilidad líder de su clase:** la carcasa fabricada a medida con un grado de protección IP65 es capaz de soportar hasta 5000 golpes (desde 1 m de distancia) y de resistir a 50 caídas desde una altura de 2 m a una temperatura de -30 ºC, lo que reduce los costes de servicio e incrementa el tiempo de funcionamiento del dispositivo.
- **Rendimiento de lectura extraordinario en códigos de barras dañados o de baja calidad:** mantiene la productividad mediante la aportación de una solución de lectura sin preocupaciones que minimiza la necesidad de la entrada de datos manual, tan propensa a errores.
- **Software de gestión de escaneado Remote MasterMind™:** solución rápida y práctica para los administradores de TI que quieran gestionar los escáneres de su red desde una sola ubicación remota.

Especificaciones técnicas de Granit 1280i

Mecánicas	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	133 mm x 75 mm x 195 mm
Peso	350 g
Eléctricas	
Tensión de entrada	De 4,0 a 5,5 V CC
Consumo en funcionamiento	1,80 W (360 mA a 5 V CC)
Consumo en espera	0,75 W (150 mA a 5 V CC)
Interfaz del sistema host	True RS232
Ambientales	
Golpes	5000 golpes desde 1 m de distancia
Sellado ambiental	IP65
Caídas	Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 2 m en todo el intervalo de temperaturas
Temperatura de funcionamiento[1]	De -30 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Descargas electrostáticas	Descarga de aire de ±20 kV, descarga de contacto de ±8 kV
Humedad	Hasta 95 % de humedad relativa, sin condensación
Niveles lumínicos	De 0 a 70 000 lux
Rendimiento de lectura	
Tipo de lectura	Una sola línea de lectura
Ángulo de lectura	Típico de 13,5°
Contraste de impresión	Contraste de 35 % de gris sobre blanco
Paso, oblicuidad, inclinación	±65°, ±65°, ±10°
Garantía	3 años de garantía de fábrica
Rendimiento típico*	**Amplia gama (FR)**
Anchura estrecha	
Papel	
7,5 mil	De 8,9 cm a 47,0 cm
10 mil	De 10,2 cm a 82,5 cm
15 mil	De 10,2 cm a 158,7cm
20 mil	De 11,4 cm a 211,8 cm
55 mil	De 34,3 cm a 453,4 cm
100 mil	De 92,7 cm a 466,1 cm
Reflectante	
70 mil	De 59,7 cm a 11,9 m
100 mil	De 97,8 cm a 16,5 m

[1] +40 °C para el modo de presentación; para -30 °C se requiere un cable de nivel industrial
*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento. Resolución mínima: 5,0 mils

Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility
Avda. de Italia, 7
Polígono Industrial CTC
28821 – Coslada (Madrid), España
Tel.: +34 902 656 346
Fax: +34 902 656 348
www.honeywell.com

HSM-Granit1280i-ES(0314)-DS-E
© 2014 Honeywell International Inc.