

Granit 1980i

Scanner de Imagens de Área de Alcance Total de Grau Industrial

O scanner de grau industrial Granit™ 1980i apresenta uma tecnologia de imagens de área de alcance total capaz de ler códigos de barras em 1D e 2D em uma ampla variedade de distâncias. Desde 2 mil códigos de baixa qualidade digitalizados a distâncias curtas até 100 mil códigos pendurados em vigas de armazéns a uma distância de 52 pés (16 m), o 1980i oferece o melhor desempenho. Com um alcance inigualável que oferece uma incrível versatilidade, o Granit permite produtividade máxima do operador nos ambientes mais difíceis.

O 1980i tem várias tecnologias que facilitam o seu uso. Um sistema integrado de mira a laser com autoiluminação, capacidade de leitura omnidirecional e suporte para centralização eliminam as conjecturas em longas distâncias. Operadores de empilhadeiras equipadas com computadores móveis montados no veículo, como a série Honeywell Thor™ apreciarão o fato de que o recurso de digitalização de alcance total do 1980i permite que permaneçam sentados - e, portanto, mais produtivos - enquanto digitalizam paletes a longas distâncias.

Como membro da família de scanners Granit, o 1980i foi construído para aguentar as várias demandas de ambientes de trabalho difíceis. Utilizando a estrutura do Granit, que já há algum tempo definiu o padrão de confiabilidade para scanners, o 1980i é classificado como IP65 e foi construído para sobreviver a 5.000 tombos de 3,2 pés (1 m) e 50 quedas de 6,5 pés no concreto (2 m), até mesmo em temperaturas tão baixas quanto -22°F (-30°C). Como resultado, as operações que implantam scanners Granit podem esperar tempo mínimo de inatividade do dispositivo e um menor custo total de propriedade.



Recursos

- **Desempenho de imagem de área de alcance total:**

Digitaliza (100 mil) códigos de baixa densidade a distâncias de até 52 pés (16 metros) e de alta densidade (2 mil) a distâncias curtas - e tudo o que existe entre os dois.

- **Construção resistente como granito:** Testado para suportar os ambientes mais duros, o Granit tem classificação IP65 e pode suportar 5.000 tombos de 3,2 pés (1 m) e 50 quedas de 6,5 pés (2 m) no concreto.

- **Fácil de usar:** Uma mira a laser, digitalização omnidirecional e recursos como centralização eliminam as conjecturas em longas distâncias.

- **Opção de cabo de grau industrial:** Testado para suportar 300.000 dobras de 90 graus em temperaturas tão baixas quanto -22°F (-30°C). Continua a se comunicar quando até 60 libras de força são aplicadas.

- **Solução de digitalização única:** Pode substituir e consolidar scanners construídos para várias finalidades no centro de distribuição típico e em ambientes de armazenagem.

Especificações técnicas do Granit 1980i

Mecânicas

Dimensões (CxLxA)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5,2" x 2,9" x 7,6")
Peso	335 g (11,8 onças)
Elétricas	
Tensão de entrada	4,0 a 5,5 VCC
Energia Operacional	2,35 W (470 mA a 5,0 V)
Potência de espera	0,5 W (100 mA a 5,0 V)
Interfaces do sistema host	USB e True RS232

Características ambientais

Temperatura de operação	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Umidade	0 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Quedas	Projetado para aguentar 50 quedas de 2 m (6,5') no concreto a -30°C
Tombos	5.000 tombos de 1 m (40")
Vedação ambiental	IP65
Níveis de luz	0 a 100.000 lux (9.290 foot-candles)
ESD	Descarga de ar de ±20 Kv, descarga de contato ±8 kV

Desempenho de digitalização

Padrão de leitura	Captador de imagem de área
Ângulo de leitura	Horizontal: 12,9° Vertical: 8°
Contraste de símbolos	Códigos 1D: mínimo de 30% de diferença de refletância Códigos 2D: mínimo de 40% de diferença de refletância
Resolução mínima	Códigos 1D e 2D: 2 mil
Campo, Distorção	70°, 80°
Garantia	Garantia de fábrica de 3 anos

Consulte o Centro de conformidade da Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaiddc.com/compliance) para rever e baixar qualquer documentação disponível publicamente pertencente à certificação deste produto em um determinado país.

Consulte a Planilha de Simbologias Suportadas da Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaiddc.com/symbologies) para obter uma lista completa de todas as simbologias de código de barra suportadas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Simbologia	Largura estreita do código de barras	Profundidade de campo (típica*)
Código 39	7,5 mil	10,0 - 164,9 cm (3,9 - 64,9 pol.)
	10 mil	10,0 - 216 cm (3,9 - 85,0 pol.)
	20 mil	15,2 - 434,5 cm (6,0 - 171,0 pol.)
	40 mil	36,4 - 989,1 cm (14,3 - 389,4 pol.)
	55 mil	52,2 - 1322,4 cm (20,5 - 520,6 pol.)
	100 mil	103,4 - 1600 cm (40,7 - 629,9 pol.)
EAN/UPC	13 mil	12,2 - 229,8 cm (4,8 - 90,5 pol.)
DataMatrix	7,5 mil	10,0 - 75,9 cm (3,9 - 29,9 pol.)
	10 mil	10,0 - 102,3 cm (3,9 - 40,3 pol.)
	55 mil	42,8 - 591,3 cm (16,9 - 232,8 pol.)
	100 mil	80,7 - 1032,5 cm (31,8 - 406,5 pol.)

*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais.

Para obter mais informações:

www.honeywellaiddc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

www.honeywell.com