

## 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.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.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.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.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.

**LASER LIGHT- DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT.**  
鐳射光，請勿直視鐳射光束，等級2鐳射產品。RAYONNEMENT LASER NE PAS  
REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL À LASER DE CLASSE 2. MAX. 1mW:  
630-680 nm IEC 60825-1:2007. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

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.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road  
Fort Mill, SC 29707  
800.582.4263  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Granit 1980i DS Rev C 05/15  
© 2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**