

# Imagers de mão da série DS2200

# Preço acessível e simplicidade garantidos

Códigos de barras 2D ganharam espaço no seu ponto de venda, aparecendo em tudo, desde os itens que seus clientes estão comprando até os cupons e cartões de fidelidade impressos e eletrônicos. Seu scanner 1D não consegue capturar os novos códigos 2D, o que leva a exceções que atrasam o processo de finalização das compras e frustram os clientes nesse último ponto de contato pessoal em sua loja. Com a série DS2200, você pode escanear tudo. Você tem um imager 1D/2D por um preço acessível sem comprometer o desempenho nem os recursos. Seus funcionários conseguem escanear sempre na primeira tentativa; basta apontar e disparar. Você tem um imager que não poderia ser mais fácil de implantar e gerenciar. E você pode escolher o modelo que melhor atenda às suas necessidades de ponto de venda (POS), o DS2208 com fio ou o DS2278 sem fio. A série DS2200 oferece o preço acessível que o seu orçamento exige, com a implementação, a facilidade de uso e a simplicidade de gerenciamento que sua empresa requer.



# Fácil de implementar

## Pré-configurado e pronto para uso como sai da embalagem

Como as configurações padrão são otimizadas para aplicações de escaneamento, você pode usar o imager da série DS2200 assim que o remove da caixa, sem necessidade de configuração.

# Cabos com detecção automática de host

Basta conectar o imager da série DS2200 em seu ponto de venda (POS) e os cabos de detecção automática de host identificam a interface e conectam o imager, simplificando e reduzindo o tempo de instalação.

# Integração fácil a um POS baseado em tablet

A série DS2200 oferece todos os recursos de que você precisa para adicionar escaneamento de alta qualidade ao seu POS baseado em tablet. O cabo micro USB oferece uma alternativa de carregamento de baixo custo a uma base. E, com as nossas ferramentas de desenvolvimento de aplicativos simplificado, você pode configurar e atualizar a série DS2200 no próprio tablet.

#### Implante em qualquer lugar no mundo

Com suporte para 90 teclados internacionais, a série DS2200-HC é fácil de implantar em todo o mundo.

# Personalize facilmente as configurações com o 123Scan

Essa ferramenta de software complementar é tão intuitiva que mesmo o usuário inexperiente pode configurar facilmente um imager da série DS2200. A interface guiada por assistente torna fácil embutir todas as configurações em um único código de barras de programação, o que permite configurar seus dispositivos com apenas um escaneamento.

# Compatibilidade com os cabos dos modelos da série anterior LS2208

Se você usa atualmente os scanners 1D LS2208 da Zebra, pode usar os mesmos cabos universais com a série DS2200, permitindo que você aproveite o seu investimento nos acessórios existentes para minimizar o custo de atualização para um gerencionador de imagem 1D/2D



A série DS2200 oferece o preço acessível que o seu orçamento exige, com a implementação simples e a facilidade de uso e de gerenciamento que sua empresa requer.

Para obter mais informações, visite: www.zebra.com/ds2200 ou acesse a nossa lista global de contatos em www.zebra.com/contact.

### Fácil de usar

# Decodificação instantânea com a tecnologia PRZM Intelligent Imaging

Exclusivos da Zebra, os algoritmos de decodificação de software de PRZM para a série DS2200 oferecem desempenho superior em códigos de barras de má qualidade. O resultado é o escaneamento sempre na primeira tentativa, o que ajuda os funcionários a melhorar a produtividade no caixa.

### Faixa de alcance de escaneamento insuperável

Os funcionários podem escanear códigos de barras em uma ampla faixa de alcance (de 0,5 pol./1,23 cm a 14,5 pol./36,8 com), melhorando a agilidade do caixa e reduzindo o tempo de treinamento.

### Simplicidade de escaneamento, basta apontar e disparar

Com o escaneamento omnidirecional, os usuários nunca precisam alinhar o imager com o código de barras, o que não acontece com os scanners 1D.

# Tecnologia com patente pendente para a mira mais intuitiva que existe

A linha de mira é similar à dos scanners 1D que você tem hoje, oferecendo aos seus funcionários uma experiência familiar. Além disso, a linha de mira orienta os usuários a escanear à distância ideal do código de barras, o que é especialmente útil ao capturar códigos de barras mais largos.

## O emparelhamento mais fácil do planeta

Com a nossa inovadora tecnologia Scan-to-Connect, os funcionários podem emparelhar o scanner sem fio DS2278 com qualquer PC, tablet ou smarphone habilitado para Bluetooth® em apenas uma etapa.

# Carregamento rápido, fácil e flexível

Conecte o imager diretamente ao host ou a qualquer tomada de parede padrão com um cabo Micro USB para carregar o DS2278 em apenas uma hora sem a base. A base de apresentação, que permite o escaneamento hands-free, carrega o DS2278 em apenas quatro horas. A base de apresentação carrega a bateria durante o uso, assim você pode manter o scanner em serviço durante o carregamento. E como a base de apresentação não requer uma fonte de alimentação separada, não é necessário comprar e gerenciar tantos acessórios.

# O indicador de decodificação direta aumenta a produtividade

A iluminação no código de barras pisca para indicar o sucesso na decodificação, assim os funcionários sabem instantaneamente se o código de barras foi capturado corretamente, não importa qual seja o nível de ruído no ambiente.

#### Alternância instantânea entre escaneamento manual e hands-free

Estejam usando o DS2208 com fio ou o DS2278 sem fio, os funcionários podem simplesmente colocar o imager na base de apresentação para alterar automaticamente para o modo hands-free, sem necessidade de alterar as configurações.

# Energia de bateria garantida para um turno inteiro

Com 14 horas de energia, seus imagers DS2278 sem fio estão sempre disponíveis para uso, sem necessidade de perder tempo carregando o imager durante o dia de trabalho.

# Fáceis de gerenciar

# Controle os seus scanners em um smartphone, tablet ou PC

Você pode controlar facilmente as configurações de bipe, LED e simbologia, exibir dados dos códigos de barras escaneados, acessar informações de modelo e número de serie, e mais nos hosts com Windows, Android e iOS.

# Elimine a interferência de Bluetooth com o modo proprietário Wi-Fi Friendly da Zebra

Garanta que os imagers sem fio DS2278 com Bluetooth operem apenas em canais que não sejam compartilhados com a sua WLAN, protegendo os níveis de serviço da WLAN para os funcionários e os clientes.

### Uma bateria desenhada para durar

A durável bateria de íon de lítio de 2.400 mAh do DS2278 sem fio provavelmente nunca precisará ser substituída, o que reduz o custo total de propriedade e simplifica o gerenciamento diário, eliminando a necessidade de comprar e gerenciar um conjunto de baterias.

# Ferramentas gratuitas para atender a necessidades de gerenciamento e desenvolvimento de aplicativos avançados

Se você tem scanners em diferentes locais, pode gerenciá-los remotamente com o nosso aplicativo Scanner Management Service (SMS). Precisa de um aplicativo de escaneamento personalizado? Os kits de desenvolvimento de software (SDKs) do scanner fornecem tudo de que você precisa, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e exemplo de código-fonte para Windows, Android, iOS e Linux.

# Especificações da série DS2200

Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem	Dimensões	DS2208 com fio:
16,5 cm A x 6,6 cm L x 9,9 cm D DS2278 sem flor 6,9 pol. A x 2,6 pol. L x 3,5 pol. P 17,5 cm A x 6,6 cm L x 9,0 cm D Base de apresentação: 2,8 pol. A x 3,7 pol. L x 4,8 pol. P 7,2 cm A x 9,4 cm L x 12,2 cm D Peso DS2208 scm flor 5,7 oz /161,6 g DS2278 sem flor 7,5 oz /161,6 g DS2278 sem flor 7,5 oz /121 g Base de apresentação: 5,2 oz /151 g Intervalo de voltagem de entrada DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente DS2208 com flo Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem) DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB Cor Interfaces de host suportadas USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485 Suporte a teclados Usportam ais de 90 teclados internacionais Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimen- to (de mão) Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação 2(2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager Sensor de imagem G40 x 480 pixels Contraste mínimo de impressão Diferença refletiva mínima de 25% impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Usidade Diferença refletiva mínima de 25% Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 60,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F/0,0 "C a 50,0 "C B	2	
6,9 pol. A x 2,6 pol. L x 3,5 pol. P 17,5 cm A x 2,6 cm L x 9,0 cm D Base de apresentação: 2,8 pol. A x 3,7 pol. L x 4,8 pol. P 7,2 cm A x 9,4 cm L x 12,2 cm D DS2208 com fio: 5,7 oz./161.6 g DS2278 sem fio: 7,5 oz./1214 g Base de apresentação: 5,2 oz./151 g Base de apresentação: 6,2 oz./151 g Base de apresentação: 6,2 oz./151 g Base de apresentação: 6,2 oz./151 g Base de apresentação e dabo Micro USB: 500 mA (típico). (Observação: micra automática e iluminação na imagem ao obter a imagem ao obter a imagem b DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: micra automática e iluminação na imagem ao obter a imagem do obter a imagem b DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: micra automática e iluminação na imagem ao obter a imagem do obter a imagem ao obter a image		
17,5 cm A x 6,6 cm L x 9,0 cm D		DS2278 sem fio:
Base de apresentação: 2,8 pol. A x 3,7 pol. L x 4,8 pol. P 7,2 cm Ax 9,4 cm L x 12,2 cm D  Peso  D52208 com fio: 5,7 oz./161,6 g D52278 sem fio: 7,5 oz./214 g Base de apresentação: 5,2 oz./214 g Base de apresentação: 5,2 oz./215 g  Intervalo de voltagem de entrada  D52208/D52278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente  D52208 com fio Corrente o peracional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem) D52208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black Interfaces de host suportadas  Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicadores de decodificação direta, LEDs de decodifi- cação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (há 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC tode mão)  Velocidade de passada (há 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC Illuminação  Campo de visão do imager  G40 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem  Resolução mínima de Data Matrix - 6,0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Jo "F a 122,0 "F n 127,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação: 32,0 "F a 122,0 "F n 10,0 "C a 50,0 "C Base de apresentação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pes/1,5 m em concreto Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de miras tira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de mira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de mira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de mira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de mira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5 pos de mira de 250 tombos de 1,5 pés/0,5		
2,8 pol. A x 3,7 pol. Ľ x 4,8 pol. P 7,2 cm A x 9,4 cm L x 12,2 cm D DS2208 com fio: 5,7 oz./161,6 g DS2278 sem fio: 7,5 oz. / 214 g Base de apresentação: 5,2 oz./151 g DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mÅ (típico) (Observação: mira automática e iluminação na limagem ao obter a limagem) DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mÅ (típico) (Obs: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mÅ (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicadores do usuário Indicadores do usuário Indicadores de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclina-  ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Diferença refletiva mínima de 25%  Tolerância a inclina-  ção/arfagem/rolagem  Lodo y - 4,0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imbiente do usuário  Temperatura de operação  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de arma-  zenamento  Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pes/0,5 de sepacificação de Queda Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 de sepacificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 de sepacificação de		
Peso  DS2208 com fio: 5,7 oz./161,6 g DS2278 sem fio: 7,5 oz. / 214 g Base de apresentação: 5,2 oz./151 g  Intervalo de voltagem de entrada  Corrente  DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 m/a (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 m/a (típico). (Obs: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 m/a (típico) BC 1.2 USB  Cor  Nova White, Twilight Black  Interfaces de host uSB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Godigo 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4.0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de arma-zenamento  Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto		
DS2208 com fio: 5,7 oz. /161,6 g   DS2278 sem fio: 7,5 oz. / 214 g   Base de apresentação: 5,2 oz. / 1214 g   Base de apresentação: 5,2 oz. / 1214 g   DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa   DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem)   DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)   Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB   CSC   USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485   Suporte a teclados   USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485   Suporte a teclados   Indicadores de decodificação direta, LEDs de decodificação direta, LEDs de decodificação posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)   Características de desempenho   Até 5 pol./13 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 5 pol./13 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (de mão)   Até		
Intervalo de voltagem de entrada  DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mÅ (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mÅ (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados  Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação pem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do 32,8" H x 24,8" V nominais  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação (a 14,6 %,0 %) o composição de 15,0 %,0 % Ca 10,0 % Ca 50,0 %		
Intervalo de voltagem de entrada base de apresentação: 5,2 oz./151 g  DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  Corrente DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host suporta mais de 90 teclados internacionais Indicadores do usuário indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (haté 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento Diferença refletiva mínima de 25% impressão  Tolerância a inclinação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm (2) LEDs superver	Peso	
Intervalo de voitagem de entrada  DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  DS2208 com fio Corrente operacional em voitagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem) DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voitagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB So0 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB Suporta de telados USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicadores do usuário Indicadores de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Velocidade de passada (Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (bandos-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm Campo de visão do imager Sensor de imagem 640 x 480 pixels Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil Ambiente do usuário Temperatura de ousuário Temperatura de ousuário Temperatura de armazenamento Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		
de entrada  por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e lluminação na imagem ao obter a limagem) DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485 Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicadores do decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão) Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm Campo de visão do imager Sensor de imagem Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Diferença refletiva mínima de 25% Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil Ambiente do usuário  Temperatura de armazenamento Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Especificação de Queda Pesenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto Especificação de Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto		Base de apresentação: 5,2 oz./151 g
Corrente  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (tipico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (tipico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (tipico) USB padrão, 1100 mA (tipico) USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporta de aclados  Indicadores do usuário  Indicadores do usuário  Indicadores do esempenho  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Lódigo 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código 0R Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Sensor de imagems DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C  Base de apresentação co pesenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Intervalo de voltagem	1 1
Corrente  DS2208 com fio Corrente operacional em voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Diferença refletiva mínima de 25%  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C  Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de operação 10 Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con para estiria 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con para con para con para estiria 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con para	de entrada	1,
voltagem nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) BC 1.2 USB 500 mA (típico) BC 1.2 USB Suporte ateclados  USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de Queda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		externa
(Observação: mira automática e iluminação na imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs:: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação derea, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (has 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação ya ya -4.0 mil, código 128 -4,0 mil, pata Matrix - 6,0 mil, Código 0R Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação Brasa de apresentação: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 124,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con separa estatir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con separa estatir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con se cabo pira de separa estatir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con se cabo pira estatir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 con secon con con con con con con con con con	Corrente	DS2208 com fio Corrente operacional em
imagem ao obter a imagem)  DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Mimbiente do usuário  Temperatura de ousuário  Temperatura de operação  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		
imagem)  D\$2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporta a teclados  Indicadores do usuário  Indicadores do usuário  Indicadores do usuário  Indicadores de esempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Illuminação  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  A16 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC  Maria de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Imagens D\$2208/D\$2278: 32,0 °F a 12,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Base de apresentação: 32,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 ses pos/0,5 cos pos/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 ses pos/0,5 cos pos/1,5 m em concreto		
DS2208 Corrente de espera (ocioso) em voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada) Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black Interfaces de host USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485 Suportadas Suporta mais de 90 teclados internacionais Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do junger (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação (20,0 °C a 70,0 °C a 70		
voltagem nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) BC 1.2 USB 200 mA (típico) BC 1.2 USB 201 mA (típico) BC 1.2 USB 202 Mova White, Twillight Black 203 Mova White, Twillight Black 204 Mova White, Twillight Black 205 Mova White, Twillight Black 206 Mova White, Twillight Black 207 Mova White, Twillight Black 208 Mova White, Twillight Black 208 Mova Wadge, TGCS (IBM) 209 46XX por RS485 209 Mova RS486 209 Mo		l
(Obs.: mira automática ligada)  Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB Activitico (USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suportadas  Suporta mais de 90 teclados internacionais Indicadores do usuário Indicadores do usuário Indicadores de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão) Velocidade de passada (hada de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação Campo de visão do imager Sensor de imagem G40 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/Arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento  Limperatura de operação  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,8 °F a 124,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de operação  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 124,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento Umidade  S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Especificação de Queda  Desenhado para sepistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 Especificação de Queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 Especificação de Queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		
Base de apresentação e cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB padrão, 1100 mA (típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host suportadas USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/darfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento Data Matrix - 6,0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação Sa 158,0 °F/-40,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de pesenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondos con contratos de 1,5 pés/0,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondos contratos de 1,5 pés/0,5 secondos con contratos de 1,5 pés/0,5 secondos contratos contratos contratos de 1,5 pés/0,5 secondos contratos contr		, , , , ,
Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host suportadas  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicadores do usuário  Indicadores do usuário  Indicadores de esempenho  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Illuminação  Campo de visão do imager  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C  Base de apresentação: 32,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de opes/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sespor de fisco pescholos de 1,5 pés/0,5 sespor de gueda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sespor de gueda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sespor de gueda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sespor de gueda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sespor de gueda		,
(típico) BC 1.2 USB  Cor Nova White, Twilight Black  Interfaces de host suportadas  Suporta at eclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Diferença refletiva mínima de 25%  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de operação de queda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou por Rais de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 sou posenhado para resistir a		
Interfaces de host suportadas USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485  Suporte a teclados Suporta mais de 90 teclados internacionais Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão) Até 5 pol./13 cm por segundo para 13 mil UPC  Velocidade de passada (hands-free) Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Iluminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager GAO x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 senedor concreto  Especificação de queda Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 senedor de 1,5 pés/0,5 senedor de 1,5 pés/0,5 senedor de 200 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 senedor de 200 pés/1,5 m em concreto		
Interfaces de host suportadas  Suportadas  Suporte a teclados  Indicadores do usuário  Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 se/0,5	Cor	, ,
Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão) Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Iluminação Ilimação I		
Suporte a teclados Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão) Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm Campo de visão do imager Sensor de imagem Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário Temperatura de operação 32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 50,0°C Base de apresentação: 32,0°F a 104,0°F/-40,0°C a 70,0°C Temperatura de armazenamento Umidade Smartis de visão de 1,5 pés/0,5 m em concreto Especificação de pesenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 solo incoreto		
Indicadores do usuário Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free) Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem G40 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário Temperatura de operação 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  Temperatura de armazenamento Umidade Especificação de queda Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondar securido passa de concreto Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de sou su secondare resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secondares de supera resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 secon	suportadas	46XX por R5485
cação bem-sucedida, LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Iluminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 40,0°C  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
LEĎs de visão posterior, bipe (tom e volume ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LEĎ âmbar linear de 624 nm  Iluminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 40,0°C  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Indicadores do usuário	Indicador de decodificação direta, LEDs de decodifi-
ajustáveis)  Características de desempenho  Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  32,8° H x 24,8° V nominais  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0° F a 122,0° F/0,0° C a 50,0° C Base de apresentação: 32,0° F a 104,0° F/-40,0° C a 70,0° C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5 se/o.5		cação bem-sucedida,
Características de desempenho Tolerância a movimento (de mão)  Até 5 pol./13 cm por segundo para 13 mil UPC  Até 5 pol./13 cm por segundo para 13 mil UPC  Até 30,0 pol./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC  Até		LEDs de visão posterior, bipe (tom e volume
Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Iluminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  32,8° H x 24,8° V nominais  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 50,0°C  Base de apresentação: 32,0°F a 104,0°F/-40,0°C a 70,0°C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação de queda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		ajustáveis)
Tolerância a movimento (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz  Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Iluminação  (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  32,8° H x 24,8° V nominais  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 50,0°C  Base de apresentação: 32,0°F a 104,0°F/-40,0°C a 70,0°C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação de queda  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Características de de	esempenho
to (de mão)  Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Iluminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  Campo de visão do 32,8° H x 24,8° V nominais  Sensor de imagem 640 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento Data Matrix - 6,0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação 32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 50,0°C Base de apresentação: 32,0°F a 104,0°F/-40,0°C a 70,0°C  Temperatura de armazenamento  Umidade 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Tolerância a movimen-	Até 5 nol /13 cm nor segundo para 13 mil LIPC
Velocidade de passada (hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  Illuminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm  32,8° H x 24,8° V nominais  Gampo de visão do imager Sensor de imagem Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação 32,0° F a 122,0° F/0,0° C a 50,0° C Base de apresentação: 32,0° F a 104,0° F/0,0° C a 40,0° C  Temperatura de armazenamento  Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação de queda Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5		The 3 politing chi por segundo para 13 mili or e
(hands-free)  Fonte de luz Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm  (luminação (2) LEDs supervermelhos de 645 nm 32,8° H x 24,8° V nominais  Sensor de imagem G40 x 480 pixels  Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação 32,0°F a 122,0°F/0,0°C a 50,0°C Base de apresentação: 32,0°F a 104,0°F/0,0°C a 40,0°C  Temperatura de armazenamento Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Especificação de queda Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	<u> </u>	Atá 20.0 pol /76.2 cm por cogundo para 12 mil LIDC
Fonte de luz   Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm	•	Ate 50,0 poi./76,2 cm poi segundo para 13 mil OPC
Campo de visão do imager   32,8° H x 24,8° V nominais   32,0° H x 24,8° V nominais   32,0° H x 24,0° N x 24,0° N x 24,0° N x 24,0° N x 25,0° N x 25,0		
Campo de visão do imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Fonte de luz	Padrão de mira: LED âmbar linear de 624 nm
imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  operação  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Especificação de  Diferença refletiva mínima de 25%  ibrerença refletiva mínima de 2	lluminação	(2) LEDs supervermelhos de 645 nm
imager  Sensor de imagem  Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  operação  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Especificação de  Diferença refletiva mínima de 25%  ibrerença refletiva mínima de 2	Campo de visão do	32,8° H x 24,8° V nominais
Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclina-ção/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Soperação  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Diferença refletiva mínima de 25%  ##/- 65°, +/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, -/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Odigo QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, -/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  ##/- 65°,	-	
Contraste mínimo de impressão  Tolerância a inclina-ção/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Soperação  Temperatura de armazenamento  Umidade  Especificação de queda  Diferença refletiva mínima de 25%  ##/- 65°, +/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, -/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Odigo QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, -/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  ##/- 65°, 0-360°  ##/- 65°,	Sensor de imagem	640 x 480 pixels
impressão  Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem  Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	ochovi de illayelli	·
Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem		
ção/arfagem/rolagem       Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil         Ambiente do usuário       Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C         Temperatura de armazenamento       -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C         Umidade       5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto         Especificação de queda       Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de	Differença renetiva minima de 25%
Resolução mínima de elemento  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação  Ilmagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão	
elemento Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Ambiente do usuário  Temperatura de operação S2,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento  Umidade S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina-	
Ambiente do usuário  Temperatura de operação S2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 70,0 °C -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 70,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °F a 70,0 °F a	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°
Temperatura de operação S2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de armazenamento S% a 95% de umidade relativa, sem condensação Especificação de queda Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto Especificação de	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil,
operação  32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de arma- zenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil,
operação  32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de arma- zenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil
Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de arma- zenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil
32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  Temperatura de arma- zenamento  Umidade  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda  Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278:
Temperatura de arma- zenamento  Umidade 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de queda Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C
zenamento  Umidade 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de pesenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclina- ção/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação:
Umidade 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação  Especificação de pés/1,5 m em concreto  Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C
Especificação de queda Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C
queda     pés/1,5 m em concreto       Especificação de     Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação Temperatura de armazenamento	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C
Especificação de Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação Temperatura de armazenamento Umidade	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C
	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação Temperatura de armazenamento Umidade Especificação de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0
tombo em simulador <sup>1</sup>	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação Temperatura de armazenamento Umidade	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0
	Contraste mínimo de impressão Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem Resolução mínima de elemento Ambiente do usuário Temperatura de operação Temperatura de armazenamento Umidade Especificação de queda Especificação de	+/- 65°, +/- 65°, 0-360°  Código 39 - 4.0 mil, Código 128 - 4,0 mil, Data Matrix - 6,0 mil, Código QR Code - 6,7 mil  Imagens DS2208/DS2278: 32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C Base de apresentação: 32,0 °F a 104,0 °F/0,0 °C a 40,0 °C  -40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C  5% a 95% de umidade relativa, sem condensação Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto  Desenhado para resistir a 250 tombos de 1,5 pés/0,5

Descarga eletrostática (ESD)	<b>D52208/D52278 e base CR2278:</b> ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV ar, +/-8 KV direta, +/-8 KV indireta		
Imunidade a luz ambiente	0 a 10.000 pés-velas/0 a 107.600 Lux		
Especificações de rá	dio		
Rádio Bluetooth	Bluetooth padrão versão 4.0 com BLE:		
	Linha de visão direta ao ar livre: Classe 2: mínimo de 30 pés (10,0 m) e até 300 pés (100,0 m) quando usado com a base CR2278. Fatores ambientais podem afetar os resultados. Porta serial e perfis de HID, energia de saída ajustável até um mínimo de 2,0 dBm em 8 etapas		
Bateria			
Capacidade de bateria/ tipo de bateria	Bateria de íon de lítio de 2.400 mAh		
Escaneamentos por carga de bateria2	110.000 escaneamento à taxa de 60 escaneamentos por minuto ou 50.000 escaneamento à taxa de 10 escaneamentos por minuto		
Tempo de operação por carga total2	84 horas		
Tempo de carrega- mento (a partir de esgotada)	Horas para turno de 14 horas/horas para carga total		
USB padrão	Horas para turno de 14 horas: 4 Horas para carga total: 17		
USB BC1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga total: 5		
Fonte de 5 V externa	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga total: 5		
Micro USB	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga total: 7		
Micro USB BC1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga total: 4		
Regulamentar			
Segurança elétrica	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07		
Características am- bientais	RoHS EN 50581		
Proteção de LED	IEC 62471		
Emissões de TI	EN 55032 (Classe B)		
Imunidade a TI	EN 55024		
Emissões de corrente harmônica	EN 61000-3-2		
Flutuação e tremula- ção de voltagem	EN 61000-3-3		
Dispositivos de radio- frequência	47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B		
Aparelho digital	ICES-003 Edição 6, Classe B		
Acessórios sem fio			
Base de apresentação CR2	2278, bateria de reserva, cabo micro USB		
Recursos de decodifi	cação <sup>3</sup>		
Intervalo de voltagem de entrada	DS2208/DS2278 e base: 4,5 a 5,5 VDC alimentado por host, 4,5 a 5,5 VDC com fonte de alimentação externa		
1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7,		

# Coloque a série DS2200 para traballhar em:

# Varejo

- Ponto de venda (POS)
- Aplicações de fidelidade
- Resgate de cupons eletrônicos

### Hospitalidade

- Check-in
- Controle de ingressos (concertos, eventos esportivos e mais)
- Cartões de fidelidade

### Transporte e Logística

- Remessa e recebimento na área administrativa da loja
- Rastreamento de produtos
- Controle de passagens (aeroportos e terminais de trem e ônibus)
- Postal

# Manufatura leve/

- Rastreamento de produtos e componentes
- Trabalho em processo (WIP)

# Governo

- Loterias e jogos
- Administração
- Serviços bancários

### FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

#### IMAGERS DE MÃO DA SÉRIE DS2200

PDF417, códigos compostos, TLC-39, Asteca, Data- Matrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin,
códigos postais

#### Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a série DS2200 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material durante o seguinte período a partir da data de remessa: Scanner com fio DS2208: sessenta (60) meses, scanner sem fio DS2278: trinta e seis (36) meses, base de apresentação CR2278: trinta e seis (36) meses, bateria: doze (12) meses. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, visite: www.zebra.com/

### Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Utilitários e gerencia	Utilitários e gerenciamento			
123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, fornece dados do código de barras escaneado e relatórios de impressão. www.zebra.com/123Scan			
SDK do scanner Symbol	Gera um aplicativo de scanner com todos os recursos, inclusive documentação, drivers, utilitários de			

teste e exemplo de código-fonte. Scanner Management

Gerencia remotamente o seu scanner da Zebra e consulta informações sobre os ativos.

Service (SMS) www.zebra.com/sms

Alcances	de d	lecodifi	cação (	(típi	icos)	4

Alcances de deco	dificação (típicos)⁴
Código 39	Resolução: 5 mil Próximo: 0,2 pol./0,5 cm Distante: 6,0 pol/15,2 cm.
Código 128	Resolução: 5 mil Próximo:0,6 pol./1,5 cm. Distante:4,0 pol/10,1 cm.
PDF417	Resolução: 6,7 mil Próximo: 0,8 pol./2,0 cm Distante: 5,7 pol./14,5 cm.
UPC	Resolução: 13 mil (100%) Próximo: 0,5 pol./1,3 cm Distante: 14,5 pol./36,8 cm.
Matriz de dados	Resolução: 10 mil Próximo: 0,3 pol./0,8 cm. Distante: 6,2 pol./15,7 cm.
QR	Resolução: 20 mil Próximo: 0,0 pol./0,0 cm Distante: 11 pol./27,9 cm.

# Notas de rodapé

- 1. Obs.: 1 tombo = 0,5 ciclo.
- 2. Perfil de caixa simulado de 10 escaneamentos em 10 segundos com descanso de 50 segundos.
- 3. Consulte o Guia de referência do produto para obter a lista completa de simbologias.
- 4. Dependendo da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.

# DataCapture DNA





























Software

Scan-To-Connect



Sede Corporativa/ América do Norte +1-800-423-0442 inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico +65-6858-0722 contact.apac@zebra.com Sede EMEA zebra.com/locations contact.emea@zebra.com

**Sede América Latina** + 55 11 4130 8178 la.contactme@zebra.com