

SG20

Leitor de Códigos de Barras 2D para Área da Saúde



A Intermec SG20 é uma linha de leitores de códigos de barras acessíveis, de alto desempenho e portáteis, disponíveis em modelos sem fio e com cabo. Projetado para as necessidades da área da Saúde, o SG20 ajuda a assegurar que os padrões de segurança do paciente sejam atendidos de modo consistente.

- Possui o módulo de leitura 2D mais rápido do mercado para rápida leitura omnidirecional
- Seu estilo único e ergonômico maximiza o conforto e economiza espaço
- Possui corpo na cor branca feito de material que pode ser desinfetado
- Um grande LED oferece um ótimo retorno operacional de leitura
- A grande faixa de acessórios acessíveis e multifuncionais aumenta a flexibilidade do digitalizador
- Integra-se facilmente com os sistemas de gerenciamento de informação da área da Saúde, pontos de venda, PCs, e soluções comuns de software

Os hospitais estão sob alta pressão para evitar erros ao oferecer cuidado eficiente e de alta qualidade aos seus pacientes. O leitor Intermec SG20 de alto desempenho oferece desempenho perfeito e confiável para ajudar a eliminar erros e melhorar o cuidado com o paciente. Seja na mesa de internação, enfermagem, leito de paciente, laboratório ou farmácia – o SG20 diminui o tempo e o esforço para leitura de um código de barras, melhorando a produtividade e assegurando que processos de verificação sejam concluídos.

Inovações nos sistemas de gestão de informações hospitalares e conformidade com regulamentos do governo melhoraram o acompanhamento com o paciente, a segurança e a manutenção de prontuários. Os leitores de códigos de barras compõem um dispositivo de entrada de dados essencial nesses sistemas, mas geralmente são lentos, não confiáveis e não bem adaptados para o rigor de ambientes hospitalares. O SG20 foi projetado para operar com sucesso no hospital, com a mais rápida tecnologia de leitura de código 2D, com tolerância a movimentos mais de 50 vezes superior aos leitores padrão de mercado. Isso assegura que os códigos 1D e 2D mais comuns sejam facilmente lidos, de forma consistente e em qualquer direção, proporcionando menor intervenção nos processos e minimizando o desconforto do paciente

Uma série de opções de comunicação torna a transferência dos dados rápida e fácil. Conectar sua infraestrutura existente é fácil com suporte para USB, RS232 e interfaces de cabo para teclados – e opcional conectividade por Bluetooth®.

Perfeitamente adequado à sua necessidade

Quando utilizados em uma aplicação da área de Saúde, os dispositivos de coleta de dados geralmente são usados no ponto de atendimento em que o controle de infecção é essencial.

O corpo do SG20, que pode ser desinfetado, quando combinado com um protocolo de desinfecção, pode minimizar a proliferação de doenças infecciosas oferecendo serviço confiável nessas condições durante muitos anos.

A Intermec entende que a abordagem “generalizada” a leitura de códigos na área da Saúde pode limitar a eficiência e a precisão, portanto, a linha SG20 inclui a opção de leitor sem fio Bluetooth ou com ligação por cabo. Isto possibilita a uniformização de uma linha de leitores simples em toda a sua operação em atendimento médico permitindo o modelo certo para sua necessidade de precisão.

Uma série de acessórios acoplados, como suportes para o leitor, permitem leitura com as mãos livres e liberam mais espaço no balcão. Independente da configuração, toda a linha SG20 oferece grandes benefícios e preço acessível.

Configurando um novo padrão de design

Atenção cuidadosa em testes de utilização detalhada e extensiva resultaram em um design elegante e ideal para o conforto do usuário. Seu corpo todo branco se vincula ao aspecto de limpeza da maioria dos ambientes hospitalares. O perfil em arco do SG20 é perfeito para espaços reduzidos e o LED grande de diversas cores permite que um modelo visual claro confirme uma leitura bem-sucedida que pode ser útil em ambientes com muitos ruídos. Para áreas em que um tom sonoro não é desejado, como, por exemplo, leito de paciente após cirurgia, o SG20 pode ser silenciado e somente o LED oferece indicação de status.

Parte de uma solução Intermec completa

O SG20 pode ser configurado rápida e facilmente com a ferramenta de programação EasySet™ PC, exclusiva da Intermec. Com apenas alguns cliques, este utilitário baseado em Windows pode imprimir códigos de barras para programação e configurações personalizadas, como ajuste de segurança, tom de bip e volume e cor de LED.

Serviços de suporte abrangente disponíveis

Os leitores de código de barras Intermec operam em ambientes comerciais dinâmicos e um plano de suporte é capaz de evitar emergências imprevistas. Os programas do Serviço Intermec Medallion® oferecem os mais elevados níveis de produtividade, confiabilidade do dispositivo e rapidez. Escolha a cobertura certa e adequada para suas operações. Para mais informações, acesse www.intermec.com/services

Características Físicas

Dimensão (C x L x A):

20 cm (7,9 in) x 6,1 cm (2,4 in) x 6,5 cm (2,6 in)

Peso (SG20T): 125 g (4,41 oz)

Peso (SG20B): 175 g (6,17 oz)

Características Elétricas

Bateria: Ion de Lítio recarregável (1567 mAh)

Vida útil da bateria: 8.000 leituras com 70% da capacidade

Ciclo de recarga de bateria: 3 hrs quando conectado a alimentação de energia externa; 6 hrs quando carregado por uma porta USB típica

Consumo de Energia Típico

Com cabo (fio) Versões @5V DC: 330mA

Versões sem fio (Estação de Base): 0,5A máximo

Rádio Bluetooth

Tipo: Bluetooth Classe 2 v2.1+EDR

Alcance: 10 m (999,74 cm)

Recursos: Salto de Frequência Adaptativo (AFH)

Conectividade

- USB: Teclado HID, HID POS*, IBM SurePOS*, porta Serial virtual
- Teclado de PC
- RS232

*Versões com cabo

Tecnologia de Leitura

Módulo de leitura Area Imager da Intermec (EA30)

Simbologias de Código de Barras

Central Australiana, Aztec, BPO, Central Canadense, Infomail, Codabar, Codablock A, Codablock B, Codablock F, Código 11, Código 39, Código 93/93i, Código 128 / GS1-128, DataMatrix, Central holandesa, EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar Expandida, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar unidirecional, GS1 Barra de dados Configurado, Correio inteligente, intercalado de 2 de 5, Central Japonesa, Matriz 2 de 5, Maxicode, Micro PDF417, MSI, Multicode, PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR Code, Standard 2 de 5, Central sueca, Telepen, TLC 39

Características Ambientais e de Temperatura

Temperatura de Operação: 0°C a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C

Umidade Relativa: 5 a 95% sem queda de condensação:

Resistência a Quedas: 1,2 m no concreto

Selagem: IP30

Iluminação ambiente: 0 a 100.000 lux

Padrões de Emissões Eletromagnéticas

Atende aos padrões de emissão a seguir:

- FCC Part 15 Class B (United States)
- Industry Canada ICES-003 Class B (Canada)
- EN 55022: CISPR 22 Class B (European Union)

Requisitos de Conformidade Ambiental

Em conformidade com requisitos ambientais para RoHS, China RoHS, WEEE e REACH.

Desinfetantes Aprovados

CaviCide (Metrex); CidexPlus (Johnson & Johnson); Clorox; MadaCide-1 (MadaMedicalProduct); Super Sani-Cloth (PDI); Viraguard (Veridien)

Aprovações Regulatórias

UL; CE Mark (EU); NOM (México); C-TICK (Austrália and Nova Zelândia); CQC e SRRS (China); IDA (Singapura); ANATEL (Brasil); Indústria Canadense ICES-003 Classe B (Canadá)

Garantia Padrão

- Modelos com cabo (SG20T): 5 anos
- Modelos com Bluetooth (SG20B): 3 anos
- Proteção estendida disponível com suporte Intermec Medallion

Acessórios

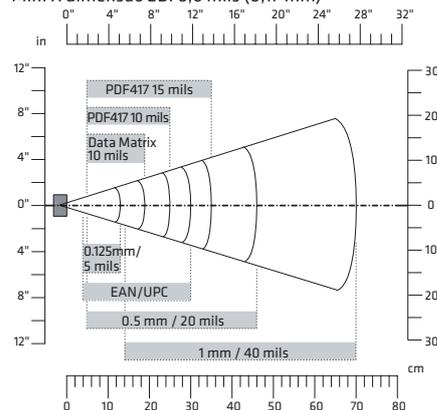
Consulte o Manual de Acessórios do SG20 para obter detalhes sobre os acessórios.

- Suporte de leitura de mesa para uso com mãos livres, ajustável
- Suporte para montagem na parede/mesa
- Base de carga (para versões sem fio)
- Base de carga Bluetooth (para versões sem fio)
- Cabos USB, RS232 e para interface com teclado
- Software de configuração EasySet™

Distâncias de Leitura Típicas*

Mín. X dimensão 1D: 4 mils (0,1 mm)

Mín. X dimensão 2D: 6,6 mils (0,17 mm)



* As distâncias de leitura apresentadas são típicas, medidas em um ambiente de escritório (200 lux)



América do Norte

Matriz Corporativa

600136 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Telefone: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

América Latina (Sul)

Matriz Corporativa

Brasil
Telefone: + (55 11) 3711-6770
Fax: + (55 11) 5502-6780

Internet

www.intermec.com.br