

# SR31T

Scanner Portátil  
Durável 1D/2D



O scanner SR31T da Intermec oferece desempenho, durabilidade e facilidade de uso superiores para uma ampla variedade de aplicações que requerem intensa digitalização



#### DIGITALIZAÇÃO

Disponível com a tecnologia de leitura 2D mais rápida do mercado para uma digitalização segura e confiável.



#### ROBUSTO

Testado para resistir a quedas em concreto a 1,80 metros de altura e com classificação IP53



#### PLUG & PLAY

Basta conectar o scanner e iniciar a digitalização imediatamente, sem necessidade de configuração demorada.



#### ADAPTÁVEL

Pode ser personalizado para o seu ambiente, com configuração de cor de LED, tom de bip e vibração ajustável



#### ERGONOMIA

Design conhecido, confortável de se segurar por longos períodos



#### LED

Disponível em configuração sem laser, ideal para aplicações voltadas ao cliente

#### Ganhe Vantagem em Desempenho

O SR31T foi projetado para maximizar a produtividade do usuário. Versões de area imager integram os mecanismos de leitura EA30 e EA31 da Intermec, atingindo um nível de velocidade de digitalização e resposta encontrados apenas nos mais rápidos scanners a laser. A altíssima tolerância a movimentos (até 500 in/s) e leitura omnidirecional resultam em digitalização consistente, sem esforço, em qualquer orientação.

Com uma incrível capacidade de ler códigos de baixa qualidade, o SR31T pode ajudá-lo a evitar rotinas de entradas de dados manuais propensas a erros. Leia códigos danificados, parcialmente obscurecidos, fora de ângulo, coloridos, de alta resolução ou com baixo contraste. E graças ao Vesta, o algoritmo de digitalização patenteado da Intermec, a faixa de leitura de EAN/UPC e Code 39 é aumentada em 60 por cento em média.\*

#### Pronto para o Futuro

O scanner de alto desempenho SR31T foi desenvolvido para atender às suas necessidades de digitalização agora e no futuro. Ele não só lê todas as simbologias 1D, PDF, 2D e postais como também lê esses códigos de forma confiável a partir de telas de smartphone, tablet e computadores.

#### Confiabilidade a Longo Prazo

O desempenho não é apenas de velocidade, mas também de longevidade em ambientes exigentes. O SR31T define um novo padrão de robustez, com uma classificação IP53 de proteção contra a entrada de líquidos e poeira, e uma especificação impressionante de queda em concreto de 1,8 metros de altura.

#### Fácil de Instalar, Fácil de Usar

Integrar o SR31T em seu ambiente é simplesmente plug-and-play. Basta conectar o scanner e iniciar a digitalização. Se surgirem novos requisitos de aplicação, basta trocar o cabo de interface – não há necessidade de substituir o scanner inteiro. Essa flexibilidade reduz os custos e a complexidade do dispositivo, para você e sua equipe de TI.

O SR31T também inclui elementos de design distintos que contribuem para sua versatilidade. Toques exclusivos, como o enorme tubo de luz de LED na cabeça do scanner que fornece 360 graus de alto brilho em qualquer condição de iluminação, e é possível personalizar sua cor para combinar com a decoração do ambiente.

#### Configuração do Scanner Simplificada

O SR31 pode ser rápido e facilmente personalizado com a ferramenta de

programação para PC EasySet™ exclusiva da Intermec. Com apenas alguns cliques, este utilitário baseado em Windows é capaz de imprimir códigos de barras de configuração, ajustar as configurações de segurança, ativar ou desativar simbologias e alterar as configurações de bip, vibração ou LED. Até mesmo rotinas de edição de dados sofisticadas podem ser definidas. Quando estiver satisfeito com as configurações, basta criar um código de barras de configuração para rapidamente transferi-las para scanners adicionais.

#### Physical Characteristics

##### Dimensions (LxWxH):

10.7 cm (4.2 in) x 6.8 cm (2.7 in) x 16.8 cm (6.6 in)

Weight: 195 gm (6.9 oz)

#### Typical Power Consumption

SR31T2D/HP: 360 mA @ 5V DC

SR31T1D: 120 mA @ 5V DC

#### Connectivity

- USB: Virtual Com, HID profiles
- POS Interfaces: HID POS, IBM SurePOS
- PC Keyboard Wedge
- RS232
- Wand Emulation
- OS Compatibility: iOS, Android®, Windows XP/Vista/7/8

#### Scan Technology

SR31THP: Intermec Area Imager with Laser Aimer (EA30)

SR31T2D: Intermec Area Imager with LED Aimer (EA31)

SR31T1D: Intermec Linear Imager (EV14+)

#### Bar Code Symbolologies for 1D Model (SR31T1D)

Codabar, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 (GS1-128), EAN/UPC, GS1 DataBar Limited, GS1 Composite (linear only), GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Omnidirectional, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Standard 2 of 5, Telepen

#### Bar Code Symbolologies for 2D Models (SR31THP/2D)

All above symbolologies supported by 1D model plus the following: DataMatrix, QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Han Xin, Codablock A, Codablock F, GS1 Composite, TLC 39, and Postal Codes (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Infomail, Intelligent Mail, Japan Post, Planet, Postnet, Sweden Post)

#### Scan Performance

##### Min. Code Resolution:

1D Codes: 4 mils

2D Codes: 6.6 mils

##### Min. Print Contrast:

SR31T1D: 20%

SR31T2D/HP: 20%

#### América do Norte

##### Matriz Corporativa

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Telephone: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

#### América Latina - Região Norte

##### Escritório Central

México  
Telephone: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

#### América Latina - Região Sul

##### Escritório Central

Brasil  
Telephone: +55 11 5502,6770  
Fax: +55 11 5502,6780  
Europa/Oriente Médio e

#### África Escritório Central

Reading, Reino Unido  
Telephone: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 92 3 0801

#### Max. Scan Rate:

SR31T1D: 200 scans/s

#### Motion Tolerance:

SR31THP: 500 in/s

SR31T2D: 400 in/s

#### User Feedback

- Oversized, Multi-Color, Color-Customizable LED
- Configurable Buzzer
- Configurable Vibrator

#### Environment

Operating Temperature: 0°C to +50°C (32°F to +122°F)

Storage Temperature: -20°C to +70°C (-4°F to +158°F)

Relative Humidity: 5 to 95% non-condensing

Drop: 26 drops from 1.83 m (6 ft.) to concrete

Tumbles: 3000 tumbles at 1 m height

Environmental Rating: IP53

Ambient Light: 0 to 100,000 lux

#### Electromagnetic Emissions Standards

Meets the requirements of the following product emission standards:

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

#### Environmental Compliance Requirements

Conforms to environmental compliance requirements for RoHS, China RoHS, WEEE, and REACH.

#### Regulatory Approvals

UL; CE Mark (EU); C-TICK (Australia and New Zealand)

#### Standard Warranty

Five year standard warranty, with extended protection available via Intermec Medallion Support Services.

#### Accessories

View the SR31T Accessory Guide for complete details.

- Adjustable Stand
- Gooseneck Stand
- Cables (USB, Powered USB, RS232, Keyboard Wedge Interface, Wand Emulation)
- EasySet™ Configuration Software

#### Typical Reading Distances\*

##### SR31T1D

Symbology	Density	Minimum Distance	Maximum Distance
Code 39	0.1 mm (4 mils)	4.5 cm (1.77 in)	21.5 cm (8.46 in)
	0.125 mm (5 mils)	3.5 cm (1.38 in)	24 cm (9.45 in)
	0.25 mm (10 mils)	3.5 cm (1.38 in)	31 cm (12.20 in)
	1 mm (40 mils)	8.5 cm (3.35 in)	86 cm (33.86 in)
EAN/UPC	0.33 mm (13 mils)	3.2 cm (1.26 in)	31.5 cm (12.40 in)

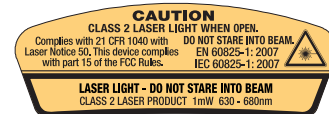
#### SR31T2D

Symbology	Density	Minimum Distance	Maximum Distance
Code 39	0.1 mm (4 mils)	3 cm (1.18 in)	18 cm (7.09 in)
	0.125 mm (5 mils)	3 cm (1.18 in)	23 cm (9.06 in)
	0.5 mm (20 mils)	5 cm (1.97 in)	66 cm (25.98 in)
	1 mm (40 mils)	13 cm (5.12 in)	116 cm (45.67 in)
EAN/UPC	0.33 mm (13 mils)	4 cm (1.57 in)	40 cm (15.75 in)
PDF417	0.25 mm (10 mils)	3 cm (1.18 in)	24 cm (9.45 in)
	0.38 (15 mils)	3 cm (1.18 in)	35 cm (13.78 in)
DataMatrix	0.25 mm (10 mils)	4 cm (1.57 in)	18 cm (7.09 in)

#### SR31THP

Symbology	Density	Minimum Distance	Maximum Distance
Code 39	0.1 mm (4 mils)	4 cm (1.57 in)	21 cm (8.27 in)
	0.125 mm (5 mils)	3 cm (1.18 in)	26 cm (10.24 in)
	0.5 mm (20 mils)	5 cm (1.97 in)	70 cm (27.56 in)
	1 mm (40 mils)	13 cm (5.12 in)	124 cm (48.82 in)
EAN/UPC	0.33 mm (13 mils)	4 cm (1.57 in)	46 cm (18.11 in)
PDF417	0.25 mm (10 mils)	3 cm (1.18 in)	26 cm (10.24 in)
	0.38 (15 mils)	3 cm (1.18 in)	35 cm (13.78 in)
DataMatrix	0.25 mm (10 mils)	5 cm (1.97 in)	21 cm (8.27 in)

\*The reading distances for each scanner are typical distances measured from the front end of the scanner bezel in an office environment (200 lux) with extended reading range activated (if applicable).



Note: This warning applies only to SR31THP (EA30) models.

#### Ásia-Pacífico

Escritório Central  
Cingapura

Telephone: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

www.intermec.com  
Locais mundiais:  
www.intermec.com/locations

#### Vendas

Tel. gratuito na AN:  
(800) 934-3163

Tel. na AN: (425) 348-2726

Tel. gratuito ROW:

00 800 4488 8844

Tel. ROW: +44 134 435 0296

#### Vendas de OEM

Telephone: (425) 348-2762

Copyright © 2013 Intermec Technologies Corporation. Todos os direitos reservados. Intermec é uma marca comercial registrada da Intermec Technologies Corporation. Todas as demais marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários. 612284-A 08/13

Em um esforço contínuo de aprimorar os nossos produtos, a Intermec Technologies Corporation se reserva o direito de alterar as especificações e recursos sem prévio aviso.

