



**Metrologic**<sup>®</sup>  
do Brasil

**MS1690 Focus** - O MS1690 Focus é um leitor de captura de imagens portátil, omnidirecional de alta performance, projetado para aplicações de ponto de venda, indústria e área de saúde.

Sunrise 2005 Compliant

## MS1690 Focus™

### Características

- *Leitura omnidirecional de todos os códigos padrões 1D, RSS, PDF417, micro PDF, composto, Matrix e postais*
- *Captura e transmite imagens precisas em diferentes padrões de transferência de imagem: jpg, bmp e tiff*
- *Gabinete robusto capaz de suportar os ambientes industriais mais hostis*
- *Tecnologia CodeGate ideal para aplicação de leitura de menus*
- *Suporte para utilização do leitor no modo de apresentação que permite o operador trabalhar com as mãos livres*
- *Atualização de firmware utilizando memória flash*

O Metrologic Focus MS1690 é um leitor manual de captura de imagem de alta performance. Este leitor omnidirecional decodifica todos os códigos de barras convencionais e bidimensionais, sem a necessidade de qualquer orientação do código em relação ao leitor. Para a captura e transmissão de imagem, o Focus combina a alta resolução de um sensor CMOS com um poderoso processador que proporciona diferentes padrões de transferência de imagem em alta velocidade.

Por anos a Metrologic vem desenvolvendo e fabricando leitores industriais fixos de captura de imagem que são utilizados por algumas das principais empresas mundiais da área de transporte de carga, centros de distribuição e empresas de

serviços postais. Essa mesma tecnologia foi utilizada no desenvolvimento do Focus: um leitor manual portátil com design contemporâneo, robusto, desenvolvido para trabalhar também em ambientes hostis.

Durante a etapa do projeto do Focus, a meta foi superar a concorrência e desenvolver um novo padrão de mercado, proporcionando ao usuário mais eficiência através de avanços tecnológicos exclusivos para atender as necessidades do mercado atual e as necessidades que surgirão.

Quando o Focus é utilizado no suporte, passa a operar como leitor de apresentação deixando o operador com as mãos livres.



# MS1690 Focus™

## OPERACIONAL

Fontes de Luz	LED 645 nm ± 7,5 nm
Profundidade de Campo (programável)	0 mm - 230 mm (0" a 9") por 0,33 mm (13 mil pol) cód. de barras
Largura de Campo	49 mm L x 19 mm H (1,9" L x 0,8" H) @ 20 mm (0,8"); 264 mm L x 106 mm H (10,4" L x 4,2 H) 2 280 mm (11,0")
Densidade Mínima do Código	0,127 mm (5,0 mil pol)
Decodificação	Autodiscrimina todos os tipos de códigos de barra: 1D, RSS, 2D PDF417, micro PDF, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, UCC, EAN Composites, Postais, Aztec (Transferência de Imagens) BMP, TIFF ou JPG
Resolução	1280 x 512
Interface	Teclado PC, RS 232, USB
Contraste de Impressão	Mínimo de reflectância de 20%
Pitch, skew	15°, 15°
Sinal Sonoro	7 tons de bip ou sem bip
Indicadores Luminos	Azul = laser ligado, pronto para leitura; Branco = boa leitura; Amarelo = no suporte

## MECÂNICAS

Altura	183 mm (7,2")
Profundidade	111 mm (4,9")
Largura	Corpo do Leitor: 30mm (1,2"); Cabeça do Leitor 79 mm (3,1")
Peso	225 g (8,0 oz)
Terminação	Conector RJ45 modular de 10 pinos
Cabo	Padrão espiralado 2,7 m (9'); opcional liso 2,1 (7')

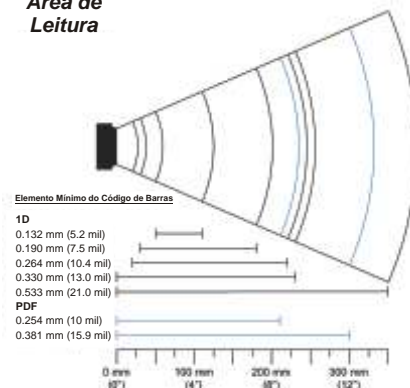
## ELÉTRICAS

Tensão de Entrada	5 V
Potência de Operação	2 W (pico)
Potência de Standby	800 mW
Corrente de Operação	400 mA (pico)
Corrente de Standby	160 mA
Fonte de Alimentação	5 V @ 650 mA
EMC	FCC Class A, IEC60825-1 LED Safety
Proteção ESD	Funcional após 100 descargas de 15kV

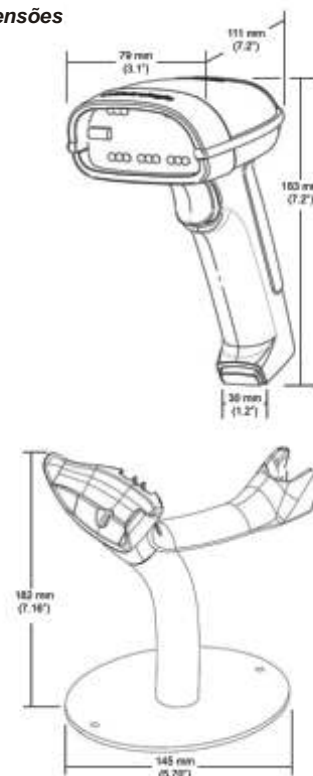
## AMBIENTAIS

Temperatura de Operação	0°C a 40°C (32° a 122° F)
Temperatura de Armazenamento	-40° a 60° C (-40° a 140° F)
Umidade	0% a 95% de umidade relativa, não condensada
Níveis de Luz	Até 100.000 Lux (9.294 footcandles)
Quedas	De até 1,8 m (6') do solo
Contaminação	Selado para resistir a partículas em suspensão

## Área de Leitura



## Dimensões



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.  
Todos direitos reservados Metrologic do Brasil.

EUA  
Metrologic Instruments, Inc.  
Tel. 1800-ID-METRO  
Fax 1-856-228-6673  
info@metrologic.com

Metrologic do Brasil Ltda. | Rua da Paz, 2059 São Paulo | SP - CEP 04713-002  
Tel.: (0\*\*11) 5182-8226 - Fax.: (0\*\*11) 5182-8315 | e-mail: info@br.metrologic.com

**Metrologic**  
do Brasil

www.metrologicdobrasil.com.br

Distribuído por

