

COGNEX

MX-1502

Guia de consulta rápida



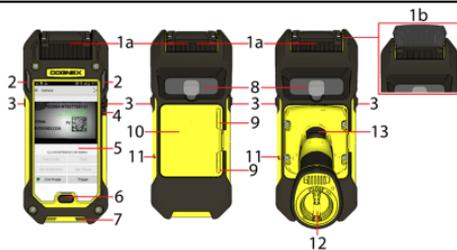
11/06/aaaa

Precauções

Tenha em conta estas precauções quando instalar o produto Cognex, para reduzir o risco de ferimentos ou danos do equipamento:

- Para diminuir o risco de dano ou falha devido a sobretensão, ruídos da linha, descarga eletrostática (ESD), picos de energia ou outras irregularidades na fonte de alimentação, desvie todos os cabos e fios de fontes de alimentação com alta voltagem.
- Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade regulamentar podem cancelar a autoridade do usuário para operar o equipamento.
- O revestimento do cabo pode degradar-se, os cabos podem se danificar ou desgastar mais rapidamente, se um circuito de serviço ou raio de curvatura estiver mais apertado do que 10X o diâmetro do cabo. O raio de curvatura deve começar, pelo menos, a seis polegadas do conector.
- Este dispositivo deve ser usado de acordo com as instruções neste manual.
- Todas as especificações se destinam somente a fins de referência e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Layout do MX-1502



1a/1b	1a: tampa da frente padrão / 1b: tampa da frente estendida
2	LEDs indicadores
3	Botões de disparo laterais
4	Botão LIGA/DESLIGA
5	Tela tátil
6	Botão Home
7	Saídas do alto-falante
8	Área embutida para a câmera móvel
9	Controle deslizante para travar tampa da bateria
10	Tampa da bateria
11	Gancho colhedor
12	Tampa do punho da pistola*
13	Botão de disparo no punho da pistola*

*O punho da pistola é opcional

Acessórios MX-1502

Bateria para o leitor (DMA-MTBATTERY-01)	
Bateria para o acessório do punho da pistola (3070 mAh, DMA-HHBATTERY-01)	
Punho da pistola (DMA-GRIP-01)	
<p>Observação: O punho inclui o seu próprio botão de disparo e uma bateria adicional, que pode ser carregada através da estação de carregamento.</p>	
Protetor de cinto (DMA-HOLSTER-01 e DMA-HOLSTER-02)	
Estação de carregamento sem fio (DMA-MTBASE-xx*)	
Carregador multidispositivos (DMA-MTBASE4-US, DMA-MTBASE4-EU, DMA-MTBASE4BKT-US, DMA-MTBASE4BKT-EU)	
Carregador multibaterias (DMA-MBC-xx)	
Carregador sem fio para automóvel (DMA-VMCHARGER-00)	
Fonte de alimentação para estação de carregamento de 24 V / 18 W (DMA-24VPWR-xx)	

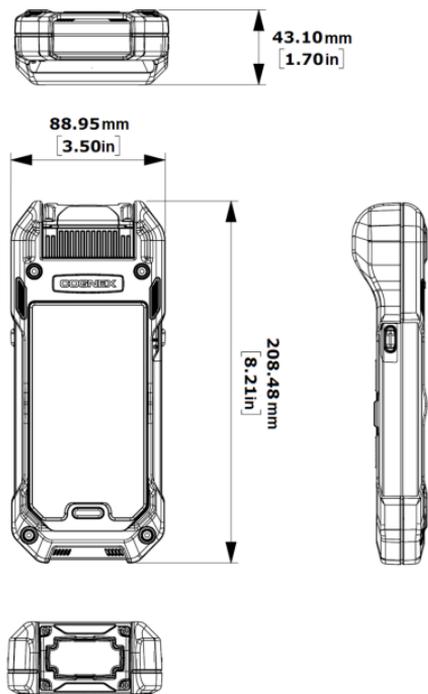
<p>Kits de carregador de bateria USB tipo C:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DMA-MXUSB-01: Tampa da bateria USB tipo C (DMA-MXUSB-00) + carregador para automóvel 3amp USB tipo C (DMA-MXUSB-CHARGER) • DMA-MXUSB-02: Tampa da bateria USB Tipo-C (DMA-MXUSB-00) + alça de mão (DMA-MXSTRAP-00) • DMA-MXUSB-03: Tampa da bateria USB tipo C (DMA-MXUSB-00) + carregador para automóvel 3amp USB tipo C (DMA-MXUSB-CHARGER) + alça de mão (DMA-MXSTRAP-00) 	
<p>Suporte passivo para automóvel (DMA-VMHOLDER-00)</p> <p>Observação: Usar ou armazenar o dispositivo fora dos intervalos de temperatura recomendados pode danificar ou reduzir a vida útil da bateria. Deixar o Terminal móvel série MX com um dispositivo móvel sob luz solar direta durante um longo período de tempo pode aumentar a temperatura acima do limite recomendado.</p>	
<p>Tampa superior (DMA-COVERKIT-S6, DMA-COVERKIT-S7)</p>	
<p>Kit de lentes de 6,2 mm (DM150-LENS-62)</p>	
<p>Kit de lentes IR de 6,2 mm, de 3 posições com LED IR (DMA-KIT-IR-62)</p>	
<p>Módulo de lente líquida (LLM) a ser usada com lente de 6,2 mm ou lente de 16 mm (DMA-LLM-150-260)</p>	

Tampa clara de lente (DM150-CVR-CLR)	
Tampa clara de lente, de segurança ESD (DM150-CVR-ESD)	
Tampa da frente polarizada (DM260-LENS-62CVR-F)	
Iluminação padrão (DM150-LED-RED) Iluminação LED branca (DM150-LED-WHT) Iluminação LED azul (DM150-LED-BLU)	
Iluminação LED vermelha de alta potência (DM260-LED-RED-HP)	

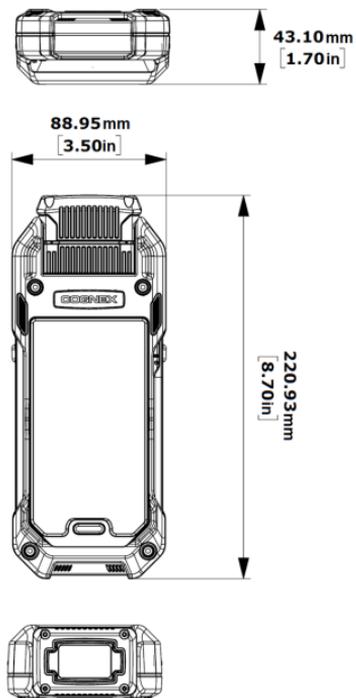
* xx pode ser EU ou UE

Desenhos Dimensionais

Modelo da tampa da frente padrão MX-1502:

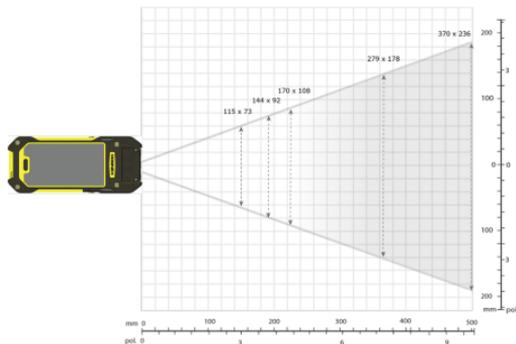


Modelo da tampa da frente estendida MX-1502:



Campo de visão e distâncias de leitura

Leitores (de longo alcance) MX-1502-LR com lente de 6,2 mm



Distâncias em mm	Código 1D mín.
320	10 MIL
2000	50 MIL
4100	100 MIL
Distâncias em mm	Código 2D mín.
170	10 MIL
900	50 MIL
1700	199 MIL



Observação: Devido às tolerâncias, os alcances podem variar entre +/- 5 mm para códigos pequenos e até alguns centímetros, para códigos maiores.

Montagem do leitor



Legenda

- 1 = Colocar o encaixe da borracha na unidade de base.
- 2 = Conectar o cabo USB à unidade de base.
- 3 = Colocar o dispositivo móvel no encaixe de borracha e conectá-lo à unidade de base através do cabo USB.
- 4 = Encaixar a tampa de cobertura.
- 5 = Fixar a tampa de cobertura apertando os parafusos.
- 6 = Abrir a tampa traseira e remover a bateria do leitor.
- 7 = Conectar o cabo do punho da pistola ao conector do punho.
- 8 = Inserir a bateria do leitor.
- 9 = Montar o leitor com o punho da pistola e apertar com os parafusos.



Observação: Para obter mais informações, consulte o *Manual de referência MX-1502*.
Para obter uma lista de dispositivos móveis suportados, por favor contate a Cognex.

Instalação

As especificações e procedimentos da instalação são apresentados em detalhe no *Manual de Referência MX-1502*, que é instalado em conjunto com o DataMan Setup Tool. A partir do menu Iniciar do Windows, selecione o seguinte para acessar o manual: *Todos os programas > Cognex > DataMan Software v5.7.1 > Documentação*.

 **Observação:** Se algum dos componentes padrão estiver faltando ou estiver danificado, contate imediatamente seu Prestador de Serviços Autorizado Cognex (PSA) ou o Suporte Técnico da Cognex.



Cuidado: Todos os conectores de cabo estão “chaveados” para se encaixarem nos conectores do leitor; não force os conectores para evitar danos.

Instalar o software e a documentação e conectar o leitor

Para configurar um leitor MX-1502, o software DataMan Setup Tool deve ser instalado em um PC ligado à rede. O DataMan Setup Tool está disponível no site de suporte DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman>.

 **Observação:** O DataMan Setup Tool somente funciona se a DataMan Quick Setup estiver instalada no dispositivo móvel. Para obter mais informações, consulte o *Guia do usuário MX-1502*.

1. Após instalar o software, conecte o MX-1502 ao seu PC.
2. Execute o DataMan Setup Tool e clique em **Atualizar**.
3. Selecione o seu leitor MX-1502 na lista e clique em **Conectar**.

Especificações MX-1502

Peso	499 g (664 g com punho da pistola)
Temperatura de carregamento	0 °C — +35 °C (+32 °F — +95 °F)
Temperatura de operação	0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F)
Temperatura de armazenagem	-10 °C — +60 °C (+10 °F — +140 °F)
Umidade máxima	< 95% (sem condensação)
Ambiente	IP65
Códigos	1-D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Intercalado 2 de 5, Código 39, Código 128, Código 93, Pharmacode, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2-D: DataMatrix, Código QR e Código MicroQR, DotCode* e código postal*
Requisitos da fonte de alimentação	Alimentação por bateria
Tempo de operação esperado para leituras típicas de lotes (400 leituras por hora) com a bateria totalmente carregada	12 horas

* MX-1502X apenas

Especificações do processador de imagens

Especificação	Processador de imagens MX-1502
Sensor de imagem	2,54/7,62 cm CMOS
Propriedades do sensor de imagem	4,8 mm x 3,6 mm (L x A), 3,75 µm pixels quadrados
Resolução de imagem (pixels)	Sensor do obturador global 1280 x 960
Tipo de lente	S-mount 6,2 mm F:7 (com lente líquida padrão opcional) sem filtro de bloqueio IR

Especificações da estação de carregamento

Peso	380 g
Temperatura de operação	0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F)
Temperatura de armazenagem	-40 °C — +60 °C (-40 °F — +140 °F)
Temperatura de carregamento	0 °C — +35 °C (+32 °F — +95 °F)
Umidade máxima	95% (sem condensação)
Ambiente	IP40
Requisitos da fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 24 V, 13 W máximo, Classe 2 LPS ou NEC

Declarações de conformidade

O MX-1502 possui o Modelo Regulamentar R00045 e atende ou excede os requisitos de operação segura de todas as organizações de padrões aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir. Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar seu dispositivo.

As especificações a seguir aplicam-se aos leitores MX-1502:

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC Parte 15, Sub-parte B, Classe A
Canadá	ICES-003, Classe A
Comunidade Europeia	EN55032, Classe A EN55024
Japão	VCCI V-2/2015.04

 **Observação:** Para obter a declaração CE e informações de conformidade regulatória mais atuais, por favor consulte o site de suporte online Cognex: <http://www.cognex.com/Support>.

Segurança e Regulamentação	
Conformidade europeia 	<p>Aviso: Este é um produto da classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar rádio interferência, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.</p> <p>Este aparelho está em conformidade com as Diretivas da União Europeia 2014/30/EU. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.</p>

Segurança e Regulamentação	
Declaração de conformidade Classe A FCC 	Este equipamento foi testado e declarado em conformidade com os limites de dispositivos digitais da Classe A, nos termos da parte 15 dos regulamentos FCC. Estes limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial poderá causar interferências nocivas, caso em que o usuário será solicitado a corrigir a interferência por conta própria. Este dispositivo cumpre com a parte 15 dos regulamentos FCC. A operação está sujeita a duas condições: (1) este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e (2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive a interferência que poderá provocar operações indesejadas.
Conformidade canadense	Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com a Norma canadense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
Declaração UL e cUL 	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-07, IEC 60950
Declaração japonesa 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A</p> </div>

Para os usuários da União Europeia

A Cognex está em conformidade com a Diretriz 2012/19/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Este produto exigiu a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Ele pode conter substâncias perigosas que podem causar impacto na saúde e no ambiente, se não eliminado adequadamente.

Para evitar a disseminação destas substâncias no meio ambiente e para diminuir a pressão sobre os recursos naturais, incentivamos o uso dos sistemas de coleta apropriados para a eliminação do produto. Esses sistemas irão reutilizar ou reciclar, de forma segura, a maioria dos materiais do produto que você está eliminando.



O símbolo com uma lata de lixo cruzada informa que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e recomenda-se o uso de sistemas de coleta separados, apropriados para a eliminação do produto.

Se você precisar de mais informações sobre os sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, por favor, entre em contato com a administração de coleta de lixo regional ou local.

Você também pode entrar em contato com o seu fornecedor para obter mais informações sobre o desempenho ambiental deste produto.

Declarações de conformidade: MX-1502 - Estação de carregamento

A estação de carregamento do MX-1502 possui o Modelo Regulamentar 1ABA e atende ou excede os requisitos de operação segura de todas as organizações de padrões aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir. Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar seu dispositivo.

Agência de regulamentação	Especificação
EUA	FCC 47 CFR Parte 15, Sub-parte B, Classe A
Canadá	ICES-003, Classe A

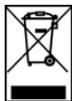
Agência de regulamentação	Especificação
Comunidade Europeia	EN55032, Classe A EN55024
Austrália	AS/NZS 3548 Classe A
Japão	VCCI V-3/2015.04 Classe A
Coreia	IEC/CISPR 22 IEC/CISPR 24 KN22 KN24 Número de registro: MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE

Para os usuários da União Europeia

A Cognex está em conformidade com a Diretriz 2012/19/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Este produto exigiu a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Ele pode conter substâncias perigosas que podem causar impacto na saúde e no ambiente, se não eliminado adequadamente.

Para evitar a disseminação destas substâncias no meio ambiente e para diminuir a pressão sobre os recursos naturais, incentivamos o uso dos sistemas de coleta apropriados para a eliminação do produto. Esses sistemas irão reutilizar ou reciclar, de forma segura, a maioria dos materiais do produto que você está eliminando.



O símbolo com uma lata de lixo cruzada informa que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e recomenda-se o uso de sistemas de coleta separados, apropriados para a eliminação do produto.

Se você precisar de mais informações sobre os sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, por favor, entre em contato com a administração de coleta de lixo regional ou local.

Você também pode entrar em contato com o seu fornecedor para obter mais informações sobre o desempenho ambiental deste produto.

Segurança e Regulamentação	
Conformidade europeia 	<p>Aviso: Este é um produto da Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar rádio interferência, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.</p> <hr/> <p>Este aparelho está em conformidade com as Diretivas da União Europeia 2014/30/EU. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.</p>
Declaração de conformidade Classe A FCC 	<p>Este equipamento cumpre com os termos da Parte 15 dos regulamentos FCC e com os regulamentos RSS-210 da indústria canadense. A operação está sujeita a duas condições:</p> <ol style="list-style-type: none">1. este dispositivo não causará interferências prejudiciais; e2. este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive a interferência que poderá provocar operações indesejadas. <p>As alterações ou modificações realizadas no equipamento que não forem expressamente autorizadas pela Cognex poderão cancelar a autorização FCC de operação do equipamento.</p>
Conformidade canadense	<p>Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com a Norma canadense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>
Declaração UL e cUL 	<p>UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-07, IEC 60950</p>

Segurança e Regulação

Declaração coreana



Número do certificado: MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE

Declaração japonesa



この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

中国大陆 RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆 RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

	Hazardous Substances 有害物质					
Part Name 部件名称	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00045 Regulatory Model 1ABA	X	O	O	O	O	O
This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364. 这个标签是根据 SJ/T 11364 的规定准备的。						
O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于 GB / T26572 - 2011 的限量要求。						
X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过 GB / T26572 - 2011 的限制要求。						

Direitos autorais © 2017
Cognex Corporation. Todos os Direitos Reservados.