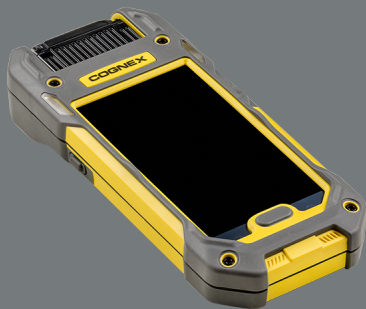


COGNEX

MX-1502 Aide-mémoire



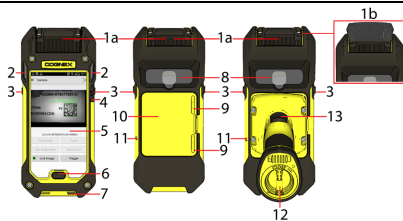
13/11/2017

Précautions

Lors de l'installation du produit Cognex, veuillez respecter les précautions suivantes pour réduire le risque de blessure ou d'endommagement des équipements :

- Pour réduire les risques d'endommagement ou de dysfonctionnement liés aux variations de tension, au bruit de ligne, aux décharges électrostatiques (ESD), aux surtensions ou à d'autres irrégularités de l'alimentation, acheminer les câbles à l'écart des sources d'alimentation haute tension.
- Les changements ou modifications non expressément approuvés par le tiers en charge de la conformité réglementaire sont susceptibles d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil.
- Le blindage du câble peut être endommagé ou les câbles peuvent être endommagés ou s'user plus rapidement si un branchement de distributeur ou un rayon de courbure est plus serré que 10x le diamètre du câble. Le rayon de courbure doit être espacé d'au moins six pouces du connecteur.
- Il convient d'utiliser le périphérique conformément aux instructions dans le présent manuel.
- Toutes les spécifications sont fournies exclusivement à titre d'information et peuvent être sujettes à des modifications sans avis préalable.

Présentation du MX-1502








1a/1b	1a :Cache avant transparent / 1b :Cache avant étendu
2	Voyants lumineux LED
3	Boutons de déclenchement latéraux
4	Bouton Marche
5	Écran tactile
6	Bouton Accueil
7	Grilles de haut-parleur
8	Zone en retrait pour caméra mobile
9	Verrouillage coulissant pour cache de batterie
10	Cache de batterie
11	Crochet de bandoulière
12	Bouchon de la poignée pistolet*
13	Bouton de déclenchement sur la poignée pistolet*

*Poignée pistolet en option

Accessoires du MX-1502

Batterie pour lecteur (DMA-MTBATTERY-01)	
Batterie pour accessoire poignée pistolet (3 070 mAh, DMA-HHBATTERY-01)	
Poignée pistolet (DMA-GRIP-01)	
<p>i Remarque : La poignée dispose de son propre bouton de déclenchement et d'une batterie supplémentaire pouvant être chargée grâce à la station de chargement.</p>	
Étui de ceinture (DMA-HOLSTER-01 et DMA-HOLSTER-02)	
Station de chargement sans fil (DMA-MTBASE-xx*)	
Chargeur multi-appareil (DMA-MTBASE4-US, DMA-MTBASE4-EU, DMA-MTBASE4BKT-US, DMA-MTBASE4BKT-EU)	
Chargeur multi-batterie (DMA-MBC-xx)	
Chargeur sans fil voiture (DMA-VMCHARGER-00)	
Alimentation pour station de base 24 V/18 W (DMA-24VPWR-xx*)	

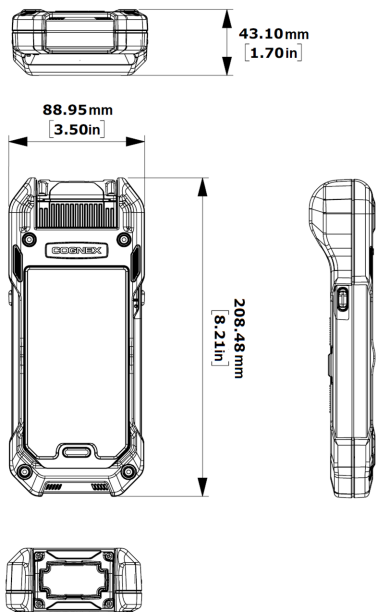
<p>Kits chargeur de batterie USB type C :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DMA-MXUSB-01 : Couverture de batterie USB type C (DMA-MXUSB-00) + chargeur de voiture 3 A USB type C (DMA-MXUSB-CHARGER) • DMA-MXUSB-02 : Couverture de batterie USB type C (DMA-MXUSB-00) + dragonne (DMA-MXSTRAP-00) • DMA-MXUSB-03 : Couverture de batterie USB type C (DMA-MXUSB-00) + chargeur de voiture 3 A USB type C (DMA-MXUSB-CHARGER) + dragonne (DMA-MXSTRAP-00) 	
<p>Support de voiture passif (DMA-VMHOLDER-00)</p> <p>Remarque : L'utilisation ou le stockage du périphérique en dehors des plages de température autorisées peut endommager ou réduire la durée de vie de la batterie. L'exposition prolongée du périphérique mobile série MX avec un périphérique mobile au rayonnement direct du soleil peut augmenter la température au dessus du seuil recommandé.</p>	
<p>Cache supérieur (DMA-COVERKIT-S6, DMA-COVERKIT-S7)</p>	
<p>Kit lentille 6,2 mm (DM150-LENS-62)</p>	
<p>Kit lentille IR 6,2 mm, 3 positions avec LED IR (DMA-KIT-IR-62)</p>	
<p>Module lentille liquide pour une utilisation avec une lentille de 6,2 mm ou de 16 mm (DMA-LLM-150-260)</p>	

Cache de lentille transparent (DM150-CVR-CLR)	
Cache transparent de l'objectif, contre les décharges électrostatiques (DM150-CVR-ESD)	
Cache avant polarisé (DM260-LENS-62CVR-F)	
Illumination standard (DM150-LED-RED) Éclairage LED blanc (DM150-LED-WHT) Éclairage LED bleu (DM150-LED-BLU)	
Éclairage LED rouge haute puissance (DM260-LED-RED-HP)	

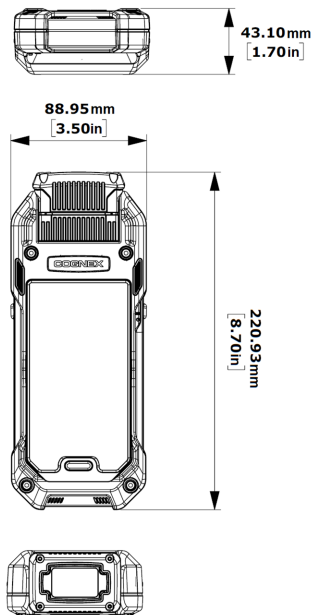
* xx peut être US ou EU

Schémas avec dimensions

MX-1502 modèle avec cache avant standard :

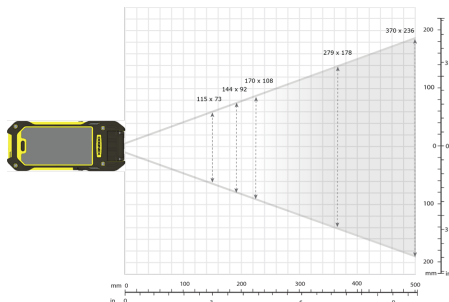


MX-1502 modèle avec cache avant étendu :



Champ de vue et distances de lecture

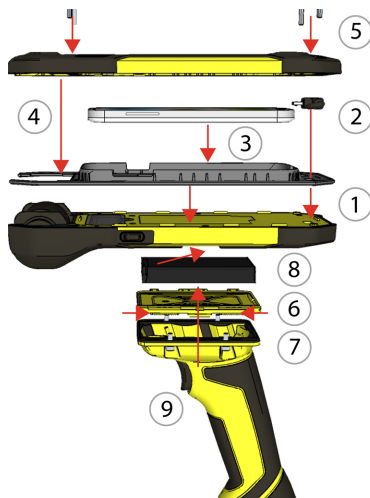
Lecteurs MX-1502-LR (longue portée) avec lentille 6,2 mm



Distances en mm	Taille min. de code 1D
320	10 mil
2000	50 mil
4100	100 mil
Distances en mm	Taille min. de code 2D
170	10 mil
900	50 mil
1700	199 mil

Remarque : En raison des tolérances, les portées peuvent varier de +/- 5 mm pour les petits codes jusqu'à +/- quelques centimètres pour les grands codes.

Assemblage du lecteur



5 Légende


- 1 = Placez l'insert en caoutchouc sur l'unité de base.
- 2 = Branchez le câble USB sur l'unité de base.
- 3 = Placez le périphérique sans fil sur l'insert en caoutchouc et connectez-le à l'unité de base grâce au câble USB.
- 4 = Attachez le haut du couvercle.
- 5 = Fixez le haut du couvercle en serrant les vis.
- 6 = Ouvrez le cache arrière et retirez la batterie du lecteur.
- 7 = Branchez le câble de la poignée pistolet dans le connecteur de la poignée.
- 8 = Insérez la batterie du lecteur.
- 9 = Assemblez le lecteur avec la poignée pistolet et serrez les vis.




Remarque : Pour de plus amples détails, voir le *Manuel de référence* pour MX-1502.
Pour une liste des périphériques mobiles pris en charge, veuillez contacter Cognex.

Installation

Les procédures et spécifications d'installation sont présentées en détail dans le *Manuel de référence MX-1502* qui est installé grâce à l'outil de configuration DataMan. Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez les options suivantes pour y accéder : *Tous les programmes > Cognex > Logiciel DataMan v5.7.1 > Documentation.*

 **Remarque** : Si l'un des composants standard paraît être absent ou endommagé, contactez immédiatement votre Prestataire de service autorisé (ASP) Cognex ou l'assistance technique Cognex.

 **Attention** : Tous les connecteurs de câble sont « configurés » pour correspondre aux connecteurs sur le lecteur ; ne pas forcer sur les connecteurs sous peine de les endommager.

Installation du logiciel et de la documentation et raccordement du Lecteur

Pour configurer un lecteur MX-1502, l'outil de configuration DataMan doit être installé sur un ordinateur en réseau. Celui-ci est disponible sur le site d'assistance DataMan, à l'adresse <http://www.cognex.com/support/dataman>.

 **Remarque** : L'outil de configuration DataMan ne fonctionne que si la Configuration rapide DataMan est installée sur le périphérique mobile. Pour de plus amples détails, voir le *Guide de l'utilisateur MX-1502*.

1. Après l'installation du logiciel, raccordez le MX-1502 à votre ordinateur.
2. Lancez l'outil de configuration DataMan et cliquez sur **Actualiser**.
3. Sélectionnez votre lecteur MX-1502 dans la liste et cliquez sur **Connecter**.

Spécifications du MX-1502

Poids	499 g (664 g avec poignée pistolet)
Température de chargement	0 °C — +35 °C (+32 °F — +95 °F)
Température de fonctionnement	0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F)
Température de stockage	-10 °C — +60 °C (+10 °F — +140 °F)
Humidité maximale	< 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Codes	1-D : UPC/EAN/JAN, Codabar, 2/5 entrelacé, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2-D : Data Matrix, code QR et code MicroQR, DotCode* et code postal*
Alimentation	Puissance de batterie
Durée d'autonomie observée par lots de numérisation type (400 numérisations par heure) avec une batterie complètement chargée	12 heures

* MX-1502X uniquement

Spécifications de l'imageur

Spécifications	Imageur MX-1502
Capteur d'images	CMOS 1/3 pouce
Propriétés du capteur d'images	4,8 mm x 3,6 mm (L x H), pixels de 3,75 µm carrés
Résolution d'image (pixels)	Capteur d'obturateur global 1280 x 960
Type de lentille	Monture en S 6,2 mm F:7 (avec lentille liquide en option) sans filtre anti-IR

Spécifications de la station de chargement

Poids	380 g
Température de fonctionnement	0 °C — +40 °C (+32 °F — +104 °F)
Température de stockage	-40 °C — +60 °C (-40 °F — +140 °F)
Température de chargement	0 °C — +35 °C (+32 °F — +95 °F)
Humidité maximale	95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP40
Alimentation	Alimentation LPS ou NEC de classe 2 24 V, 13 W maximum

Déclarations de conformité

Le MX-1502 profite du modèle de réglementation R00045 et est conforme aux exigences de sécurité de tous les organismes de normalisation concernés. Néanmoins, comme avec tout appareil électrique, il convient de respecter les consignes suivantes. Lisez-les attentivement avant toute utilisation.

Les spécifications suivantes s'appliquent aux lecteurs MX-1502 :

Organisme de réglementation	Spécifications
États-Unis	FCC Partie 15, section B, classe A
Canada	ICES-003, classe A
Communauté européenne	EN55032, classe A EN55024
Japon	VCCI V-2/2015.04



Remarque : pour obtenir les informations les plus récentes sur la déclaration CE et la conformité réglementaire, consultez le site d'assistance en ligne Cognex à l'adresse suivante : <http://www.cognex.com/Support>.


Sécurité et conformité

Conformité aux normes européennes



Avertissement : Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, il peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur doit prendre les mesures adéquates.

Ces appareils sont conformes aux exigences de base de la directive UE 2014/30/UE. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes.

Sécurité et conformité	
<p>Conformité aux règles de la FCC (classe A)</p> 	<p>Cet appareil a été testé et est conforme aux réglementations FCC - Partie 15 concernant les appareils numériques de Classe A. Ces réglementations sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation en environnement commercial. Cet appareil génère, exploite et émet de l'énergie radioélectrique. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au présent manuel, il est susceptible d'engendrer des interférences pouvant avoir une incidence négative sur les communications radio. L'utilisation de ce matériel en zone résidentielle provoquera probablement des interférences nuisibles : dans ce cas, l'utilisateur doit éliminer ces effets à ses frais. Ce périphérique est conforme au règlement FCC, partie 15. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) ce périphérique doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de causer un fonctionnement non intentionnel.</p>
<p>Conformité aux normes canadiennes</p>	<p>This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>
<p>Déclaration UL et cUL</p> 	<p>UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07, IEC 60950</p>
<p>Conformité aux normes japonaises</p> 	<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>

Pour les utilisateurs de l'Union Européenne

La société Cognex respecte la Directive 2012/19/UE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DE LA COMMISSION du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ce produit a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles pour sa production. Il peut contenir des substances dangereuses qui peuvent nuire à la santé et à l'environnement si elles ne sont pas correctement éliminées.

Afin d'éviter la diffusion de ces substances dans notre environnement et de diminuer la pression sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à utiliser les reprises des systèmes appropriés pour l'élimination du produit. Ces systèmes réutilisent ou recyclent proprement la plupart des matériaux du produit que vous éliminez.



Le symbole de corbeille barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux et vous invite à utiliser les systèmes appropriés de reprise distincts pour l'élimination du produit.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur la collecte, la réutilisation et le recyclage des systèmes, veuillez contacter votre administration locale ou régionale de déchets.

Vous pouvez également contacter votre fournisseur pour obtenir plus d'informations sur l'impact de ce produit sur l'environnement.

Déclarations de conformité : Station de chargement MX-1502

La station de chargement MX-1502 dispose du modèle de régulation 1ABA, et il est au minimum conforme aux exigences de sécurité d'utilisation de tous les organismes de normalisation concernés. Néanmoins, comme pour tout appareil électrique, le meilleur moyen de garantir la sécurité d'utilisation est de l'utiliser en respectant les consignes suivantes. Lisez attentivement ces directives avant d'utiliser l'appareil.

Organisme de réglementation	Spécification
États-Unis	FCC 47 CFR Partie 15, section B, classe A
Canada	NMB-003, classe A

Organisme de réglementation	Spécification
Communauté européenne	EN55032, classe A EN55024
Australie	AS/NZS 3548 classe A
Japon	VCCI V-3/2015.04 classe A
Corée	CEI/CISPR 22 CEI/CISPR 24 KN22 KN24 Numéro d'enregistrement : MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE

Pour les utilisateurs de l'Union Européenne

La société Cognex respecte la Directive 2012/19/UE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DE LA COMMISSION du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ce produit a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles pour sa production. Il peut contenir des substances dangereuses qui peuvent nuire à la santé et à l'environnement si elles ne sont pas correctement éliminées.

Afin d'éviter la diffusion de ces substances dans notre environnement et de diminuer la pression sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à utiliser les reprises des systèmes appropriés pour l'élimination du produit. Ces systèmes réutilisent ou recyclent proprement la plupart des matériaux du produit que vous éliminez.



Le symbole de corbeille barrée vous informe que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux et vous invite à utiliser les systèmes appropriés de reprise distincts pour l'élimination du produit.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur la collecte, la réutilisation et le recyclage des systèmes, veuillez contacter votre administration locale ou régionale de déchets.

Vous pouvez également contacter votre fournisseur pour obtenir plus d'informations sur l'impact de ce produit sur l'environnement.

Sécurité et conformité	
Homologation en Europe CE	<p>⚠ Avertissement : Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des parasites radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut devoir agir en conséquence.</p> <hr/> <p>Ces appareils sont conformes aux exigences de base de la directive UE 2014/30/UE. Votre représentant local vous fournira les déclarations correspondantes.</p>
Déclarations de conformité - FCC Classe A FCC	<p>Ce périphérique est conforme aux réglementations FCC - Partie 15 et à la norme CNR-210 de l'industrie du Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1. ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et2. ce périphérique doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de causer un fonctionnement non intentionnel. <p>Les changements ou modifications apportés à cet appareil sans le consentement exprès de Cognex risquent d'invalider l'autorisation d'exploitation FCC de cet appareil.</p>
Homologation au Canada	<p>This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.</p>

Sécurité et conformité

Déclaration UL et cUL

UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07, IEC 60950



Conformité aux normes sud-coréennes

Numéro de certificat : MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE



Conformité aux normes japonaises



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
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						

Copyright © 2017
Cognex Corporation. Tous droits réservés