

Datalogic S.r.l.

Via San Vitalino 13
40012 Calderara di Reno (BO)
Italy
Tel. +39 051 3147011
Fax +39 051 3147205

©2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates

♦ All rights reserved. ♦ Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. Owners of Datalogic products are hereby granted a non-exclusive, revocable license to reproduce and transmit this documentation for the purchaser's own internal business purposes. Purchaser shall not remove or alter any proprietary notices, including copyright notices, contained in this documentation and shall ensure that all notices appear on any reproductions of the documentation. Should future revisions of this manual be published, you can acquire printed versions by contacting your Datalogic representative. Electronic versions may either be downloadable from the Datalogic website (www.datalogic.com) or provided on appropriate media. If you visit our website and would like to make comments or suggestions about this or other Datalogic publications, please let us know via the "Contact Datalogic" page.

Disclaimer

Datalogic has taken reasonable measures to provide information in this manual that is complete and accurate, however, Datalogic reserves the right to change any specification at any time without prior notice. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U.

Memor is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. All other brand and product names may be trademarks of their respective owners. Google, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.

Patents

See www.patents.datalogic.com for patent list.



memor 20

Rugged Mobile Computer
with 1D/2D Imager



Safety & Regulatory Addendum



852001500 (Rev. A) Nov. 2019

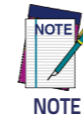


This document is an addendum to the Quick Start Guide (QSG) for this product. See the QSG for additional product information.

©2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. All rights reserved. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U.

DATALOGIC

www.datalogic.com



Read carefully the Memor 20 User Manual (available at www.datalogic.com) before performing any type of connection to the Memor 20.

The user is responsible for any damage caused by incorrect use of the equipment or by inobservance of the indication supplied in the user manual.

Conventions

This manual uses the following convention:
"Memor 20" refer to the MEMOR 20 WWAN.

General Safety Rules



- Before using the devices and the battery packs, read this Addendum carefully.
- Use only the components and accessories supplied by the manufacturer for the specific Memor 20 being used.
- Do not attempt to disassemble the Memor 20, as it does not contain parts that can be repaired by the user. Any tampering will invalidate the warranty.
- When replacing the battery pack or at the end of the operative life of the Memor 20 device, disposal must be performed in compliance with the laws in force in your jurisdiction.
- Do not submerge the Memor 20 in liquid products.
- For further information or support, refer to the Datalogic web site: www.datalogic.com.



Do not apply any sticker to the Memor 20.



Power Supply

This device is intended to be connected to a UL Listed/CSA Certified computer which supplies power directly to the Memor 20, or else to be supplied by a UL Listed/CSA Certified Power Unit marked "Class 2" or LPS power source rated 5-9Vdc, 3.0 A according EIC 60950 or PS2 according IEC 62368, which supplies power directly to the Memor via the power connector of the cable. The adapter package might contain international plug adapters. The adapters must be plugged in the power supply before the power supply itself is plugged on the wall outlet.



The device shall only be connected to a USB interface of version USB Type-C. The adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible. The device should operate at a temperature between -20 and 50 C.

LED Class

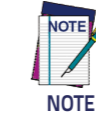
LED illuminator integrated in the Memor 20 models are compliant with exempt risk group requirements according to IEC62471:2006 and EN 62471:2008.

Battery Information

The Memor 20 battery pack is not initially fully charged. After installing the battery, charge it with the USB cable or with the single dock.



By default, the battery pack is disconnected at the factory to avoid damage due to excessive draining. Annual replacement of rechargeable battery pack avoids possible risks or abnormalities and ensures maximum performance. Avoid storing batteries for long periods in a state of full charge or very low charge. We recommend charging the battery pack every two to three months to keep its charge at a moderate level to maximize battery life.



Even if the storage temperature range is wider, in order to achieve the longest battery life, store the terminal and the spare batteries between 20 to 30°C (68 to 86°F).

Charging is allowed in the battery temperature range from 0°C to 45°C.

To maximize operating autonomy, the Memor 20 checks its battery level at all times. If the battery is not sufficiently charged, the Memor 20 will not turn on when the ON/OFF Power button is pressed.

In this case, either substitute with a charged battery, insert the Memor 20 into a powered cradle, or plug it into a wall charger.

To maximize battery life, turn off radios when they are not needed.



Avoid storing batteries for long periods in a state of full charge or very low charge.

We recommend charging the battery pack every two to three months to keep its charge at a moderate level to maximize battery life.

Annual replacement of rechargeable battery pack avoids possible risks or abnormalities and ensures maximum performance.



Use only Datalogic approved batteries and accessories for battery charging.

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.



Do not put any foreign object such as, but not limited to, coins, paper clips, stickers inside the slot of any of the docks (see the examples below).



Do not use and leave the product near a heat source as fire or heater. Device shall operate in its operating temperature range.



Use only the adapter supplied with the device. The adapter shall be installed near the equipment.

Battery Safety Guidelines



WARNING

Installing, charging and/or any other action should be done by authorized personnel and following this manual.

The battery pack may get hot, explode, ignite, and/or cause serious injury if exposed to abusive conditions.

If the battery pack is replaced with an improper type, there is risk of explosion and/or fire.

Do not place the battery pack in or near a fire or other heat source; do not place the battery pack in direct sunlight, or use or store the battery pack inside unventilated areas in hot weather; do not place the battery pack in microwave ovens, in clothes dryers, in high pressure containers, on induction cook surfaces or similar devices. Doing so may cause the battery pack to generate heat, explode or ignite. Using the battery pack in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.

Use only a Datalogic approved power supply. The use of an alternative power supply will void the product warranty, may cause product damage and may cause heat, an explosion, or fire.

The area in which the units are charged should be clear of debris and combustible materials or chemicals.

Do not use the battery pack of this terminal to power devices other than this terminal. Immediately discontinue use of the battery pack if, while using, charging or storing the battery pack, the battery pack emits an unusual smell, feels hot, changes color or shape, or appears abnormal in any other way.

Do not short-circuit the battery pack contacts connecting the positive terminal and negative terminal. This might happen, for example, when you carry a spare battery pack in your pocket or purse; accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the contacts of the battery pack (these look like metal strips on the battery pack). Short-circuiting the terminals may damage the battery pack or the connecting object.

Do not apply voltages to the battery pack contacts.

Do not pierce the battery pack with nails, strike it with a hammer, step on it or otherwise subject it to strong impacts, pressures, or shocks.

Do not disassemble or modify (i.e. bend, crush or deform) the battery pack. The battery pack contains safety and protection devices, which, if damaged, may cause the battery pack to generate heat, explode or ignite. In case of leakage of liquid from the battery, avoid contact with liquid the skin or eyes. If the contact occurs, immediately wash the affected area with water and consult a doctor.

Do not solder directly onto the battery pack.

Do not expose the battery pack to liquids.

Avoid any knocks or excessive vibrations. If the device or the battery is dropped, especially on a hard surface, you should take it to the nearest Authorised Repair Centre for inspection before continuing to use it. Before replacing the battery pack, turn off the device or put it in swap battery mode (refer to the Memor 20 User's Manual).

Do not remove or damage the battery pack's label.

Do not use the battery pack if it is damaged in any part.

Battery pack usage by children should be supervised.

Collect and recycle waste batteries separately from the device in compliance with European Directive 2006/66/EC, 2011/65 and subsequent modifications, with US and China regulatory laws and regulations about the environment.

Wireless and Radio Frequencies Warnings



WARNING

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals generated by Memor 20.

Datalogic recommends persons with pacemakers or other medical devices to follow the same recommendations provided by Health Industry Manufacturers Associations for mobile phones.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep this device more than twenty five (25) cm from their pacemaker and/or any other medical device;
- Should not carry this device in a breast pocket;
- Should keep the device at the opposite side of the pacemaker and/or any other medical device;
- Should turn this device OFF or move it immediately AWAY if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Should ALWAYS read pacemaker or any other medical device guides or should consult the manufacturer of the medical device to determine if it is adequately shielded from external RF energy.

In case of doubt concerning the use of wireless devices with an implanted medical device, contact your doctor.

Turn this device OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If a vehicle's wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.



WARNING

Turn off the device when in any area with a potentially explosive atmosphere. Observe restrictions and follow closely any laws, regulations, warnings and best practices on the use of radio equipment near fuel storage areas or fuel distribution areas, chemical plants or where any operation involves use of explosive materials.

Do not store or carry flammable liquids, explosive gases or materials with the device or its parts or accessories.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked or shown.

Sparks in such areas could cause an explosion or fire, resulting in injury or even death.

Laser Safety

All parameters related to Laser have to be marked in both label and UM, as following:

- Wavelength 630-680 nm
- Beam divergence 35° horizontal, 25° vertical (nominal aiming)
- Pulse duration and repetition rate max 5ms 16.6ms
- Maximum power or energy output max 1mW.



CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Laser beam position should be marked in the manual.

The laser light is visible to the human eye and is emitted from the window indicated in the figure below.

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM

CLASS 2 LASER PRODUCT

MAX OUTPUT RADIATION 1 mW

COMPLIANT WITH EN 60825-1 (2007) and EN 60825-1 (2014)



NOTE

The artwork below may be only a draft. Please refer to the label attached to the product for information about certification marks.

Do not remove the labels.



ITALIANO

LA LUCE LASER È VISIBILE ALL'OCCHIO UMANO E VIENE EMESSA DALLA FINESTRA INDICATA NELLA FIGURA.

LUCE LASER NON FISSARE IL FASCIO
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2 MASSIMA POTENZA D'USCITA: 1 mW
LUNGHEZZA D'ONDA EMESSA: 630-680 nm
CONFORME A EN 60825-1 (2007) e EN 60825-1 (2014).

DEUTSCH

DIE LASER-STRAHLUNG IST FÜR DAS MENSCHLICHE AUGE SICHTBAR UND WIRD AM STRAHLAUS TRITTSFENSTER AUSGESENDET (SIEHE BILD).

LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN PRODUKT DER LASERKLASSE 2 MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: 1 mW
WELLENLÄGE: 630-680 nm
ENTSPR. EN 60825-1 (2007) und EN 60825-1 (2014).

FRANÇAIS

LE RAYON LASER EST VISIBLE À L'OEIL NU ET IL EST ÉMIS PAR LA FENÊTRE DÉSIGNÉE SUR L'ILLUSTRATION DANS LA FIGURE.

RAYON LASER EVITER DE REGARDER LE RAYON APPAREIL LASER DE CLASSE 2 PUISSANCE DE SORTIE: 1 mW
LONGUEUR D'ONDE EMISE: 630-680 nm
CONFORME A EN 60825-1 (2007) et EN 60825-1 (2014).

ESPAÑOL

A LUZ LÁSER ES VISIBLE AL OJO HUMANO Y ES EMITIDA POR LA VENTANA INDICADA EN LA FIGURA.

RAYO LÁSER NO MIRAR FIJO EL RAYO APARATO LÁSER DE CLASE 2 MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA: 1 mW
LONGITUD DE ONDA EMITIDA: 630-680 nm
CONFORME A EN 60825-1 (2007) y EN 60825-1 (2014).

ENGLISH

The following information is provided to comply with the rules imposed by international authorities and refers to the correct use of your device.

STANDARD LASER SAFETY REGULATIONS

This product conforms to the applicable requirements of both CDRH 21 CFR 1040 and EN 60825-1 at the date of manufacture.

For installation, use and maintenance, it is not necessary to open the device.



WARNING

Do not attempt to open or otherwise service any components in the optics cavity. Opening or servicing any part of the optics cavity by unauthorized personnel may violate laser safety regulations. The optics system is a factory only repair item.

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in exposure to hazardous visible laser light.

Use of optical systems with the scanner will increase eye hazard. Optical instruments include binoculars, microscopes, eye glasses and magnifying glasses.

The product utilizes a low-power laser diode. Although staring directly at the laser beam momentarily causes no known biological damage, avoid staring at the beam as one would with any very strong light source, such as the sun. Avoid that the laser beam hits the eye of an observer, even through reflective surfaces such as mirrors, etc.

ITALIANO

Le seguenti informazioni vengono fornite dietro direttive delle autorità internazionali e si riferiscono all'uso corretto del terminale.

NORMATIVE STANDARD PER LA SICUREZZA LASER

Questo prodotto risulta conforme alle normative vigenti sulla sicurezza laser alla data di produzione: CDRH 21 CFR 1040 e EN 60825-1.

Non si rende mai necessario aprire l'apparecchio per motivi di installazione, utilizzo o manutenzione.



ATTENZIONE

Non tentare di accedere allo scomparto contenete i componenti ottici o di farne la manutenzione.

L'apertura dello scomparto, o la manutenzione di qualsiasi parte ottica da parte di personale non autorizzato, potrebbe violare le norme della sicurezza. Il sistema ottico può essere riparato solamente alla fabbrica.

L'utilizzo di procedure o regolazioni differenti da quelle descritte nella documentazione può provocare un'esposizione pericolosa a luce laser visibile.

L'uso di strumenti ottici assieme allo scanner può aumentare il pericolo di danno agli occhi. Tali strumenti ottici includono cannocchiali, microscopi, occhiali e lenti di ingrandimento.

Il prodotto utilizza un diodo laser a bassa potenza. Sebbene non siano noti danni riportati dall'occhio umano in seguito ad una esposizione di breve durata, evitare di fissare il raggio laser così come si eviterebbe qualsiasi altra sorgente di luminosità intensa, ad esempio il sole. Evitare inoltre di dirigere il raggio laser negli occhi di un osservatore, anche attraverso superfici riflettenti come gli specchi.

DEUTSCH

Die folgenden Informationen stimmen mit den Sicherheitshinweisen überein, die von internationalen Behörden auferlegt wurden, und sie beziehen sich auf den korrekten Gebrauch vom Terminal.

NORM FÜR DIE LASERSICHERHEIT

Dies Produkt entspricht am Tag der Herstellung den gültigen EN 60825-1 und CDRH 21 CFR 1040 Normen für die Lasersicherheit.

Es ist nicht notwendig, das Gerät wegen Betrieb oder Installations- und Wartungs-Arbeiten zu öffnen.



ACHTUNG

Unter keinen Umständen darf versucht werden, die Komponenten im Optikhohlraum zu öffnen oder auf irgendwelche andere Weise zu warten. Das Öffnen bzw. Warten der Komponenten im Optikhohlraum durch unbefugtes Personal verstößt gegen die Laser-Sicherheitsbestimmungen. Das Optiksytstem darf nur werkseitig repariert werden.

Jegliche Änderungen am Gerät sowie Vorgehensweisen, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben werden, können ein gefährliches Laserlicht verursachen.

Die Verwendung von Optiksytstem mit diesem Scanner erhöht die Gefahr einer Augenbeschädigung. Zu optischen Instrumenten gehören unter anderem Ferngläser, Mikroskope, Brillen und Vergrößerungsgläser.

Der Produkt benutzt eine Laserdiode. Obwohl zur Zeit keine Augenschäden von kurzen Einstrahlungen bekannt sind, sollten Sie es vermeiden für längere Zeit in den Laserstrahl zu schauen, genauso wenig wie in starke Lichtquellen (z.B. die Sonne). Vermeiden Sie es, den Laserstrahl weder gegen die Augen eines Beobachters, noch gegen reflektierende Oberflächen zu richten.

FRANÇAIS

Les informations suivantes sont fournies selon les règles fixées par les autorités internationales et se réfèrent à une correcte utilisation du terminal.

NORMES DE SECURITE LASER

Ce produit est conforme aux normes de sécurité laser en vigueur à sa date de fabrication: CDRH 21 CFR 1040 et EN 60825-1.

Il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil pour l'installation, l'utilisation ou l'entretien.



ATTENTION

Ne pas essayer d'ouvrir ou de réparer les composants de la cavité optique. L'ouverture de la cavité optique ou la réparation de ses composants par une personne non qualifiée peut entraîner le nonrespect des règles de sécurité relatives au laser. Le système optique ne peut être réparé qu'en usine.

L'utilisation de procédures ou réglages différents de ceux donnés ici peut entraîner une dangereuse exposition à lumière laser visible.

L'utilisation d'instruments optiques avec le scanner augmente le danger pour les yeux. Les instruments optiques comprennent les jumelles, les microscopes, les lunettes et les verres grossissants.

Le produit utilise une diode laser. Aucun dommage aux yeux humains n'a été constaté à la suite d'une exposition au rayon laser. Eviter de regarder fixement le rayon, comme toute autre source lumineuse intense telle que le soleil. Eviter aussi de diriger le rayon vers les yeux d'un observateur, même à travers des surfaces réfléchissantes (miroirs, par exemple).

ESPAÑOL

Las informaciones siguientes son presentadas en conformidad con las disposiciones de las autoridades internacionales y se refieren al uso correcto del terminal.

NORMATIVAS ESTÁNDAR PARA LA SEGURIDAD LÁSER

Este aparato resulta conforme a las normativas vigentes de seguridad láser a la fecha de producción: CDRH 21 CFR 1040 y EN 60825-1.

No es necesario abrir el aparato para la instalación, la utilización o la manutención.



ATENCIÓN

No intente abrir o de ninguna manera dar servicio a ninguno de los componentes del receptáculo óptico. Abrir o dar servicio a las piezas del receptáculo óptico por parte del personal no autorizado podría ser una violación a los reglamentos de seguridad. El sistema óptico se puede reparar en la fábrica solamente.

La utilización de procedimientos o regulaciones diferentes de aquellas descritas en la documentación puede causar una exposición peligrosa a la luz láser visible.

El uso de sistemas ópticos con el escáner aumentará el riesgo de daños oculares. Los instrumentos ópticos incluyen binoculares, microscopios, lentes y lupas.

El aparato utiliza un diodo láser a baja potencia. No son notori os daños a los ojos humanos a consecuencia de una exposición de corta duración. Eviten de mirar fijo el rayo láser así como evitarían cualquiera otra fuente de luminosidad intensa, por ejempl o el sol.

Además, eviten de dirigir el rayo láser hacia los ojos de un observador, también a través de superficies reflectantes como los espejos.

FCC Compliance

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated.

Industry Canada Compliance

Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

SAR Compliance

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

To reduce exposure to RF energy, use a hands-free accessory or other similar option to keep this device away from your head and body. Carry this device at least 15 mm away from your body to ensure exposure levels remain at or below the as-tested levels. Choose the belt clips, holsters, or other similar body-worn accessories which do not contain metallic components to support operation in this manner. Cases with metal parts may change the RF performance of the device, including its compliance with RF exposure guidelines, in a manner that has not been tested or certified, and use such accessories should be avoided.

RF Exposure Statement

To reduce exposure to RF energy, use a hands-free accessory or other similar option to keep this device away from your head and body. Carry this device at least 15 mm away from your body to ensure exposure levels remain at or below the as-tested levels. Choose the belt clips, holsters, or other similar body-worn accessories which do not contain metallic components to support operation in this manner. Cases with metal parts may change the RF performance of the device, including its compliance with RF exposure guidelines, in a manner that has not been tested or certified, and use such accessories should be avoided. Pour réduire l'exposition à l'énergie RF, utilisez un accessoire mains libres ou toute autre option similaire pour éloigner cet appareil de votre tête et de votre corps. Transportez cet appareil à au moins 15 mm de votre corps pour vous assurer que les niveaux d'exposition restent au niveau ou au-dessous des niveaux testés. Choisissez les agrafes de ceinture, les étuis, ou d'autres accessoires similaires portés au corps qui ne contiennent pas de composants métalliques pour supporter le fonctionnement de cette manière. Les boîtiers avec des pièces métalliques peuvent modifier les performances RF de l'appareil, y compris sa conformité aux directives d'exposition aux RF, d'une manière qui n'a pas été testée ou certifiée, et l'utilisation de ces accessoires doit être évitée.

Hearing Aid Compatibility Information (HAC)

Your phone is compliant with the FCC Hearing Aid Compatibility requirements.

The FCC has adopted HAC rules for digital wireless phones. These rules require certain phone to be tested and rated under the American National Standard Institute (ANSI) C63.19-2011 hearing aid compatibility standards. The ANSI standard for hearing aid compatibility contains two types of ratings:

M-Ratings: Rating for less radio frequency interference to enable acoustic coupling with hearing aids.

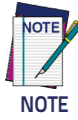
T-Ratings: Rating for inductive coupling with hearing aids in telecoil mode.

Not all phones have been rated, a phone is considered hearing aid compatible under FCC rules if it is rated M3 or M4 for acoustic coupling and T3 or T4 for inductive coupling. These ratings are given on a scale from one to four, where four is the most compatible. Your phone meets the M4/T3 level rating.

However, hearing aid compatibility ratings don't guarantee that interference to your hearing aids won't happen. Results will vary, depending on the level of immunity of your hearing device and the degree of your hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses. However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. For more information about FCC Hearing Aid Compatibility, please go to <http://www.fcc.gov/cgb/dro>.



Lire attentivement le manuel d'utilisation Memor 20 (disponible sur www.datalogic.com) avant de procéder à tout raccordement au PDA Memor 20.
L'utilisateur est responsable de tout dommage dû à un usage impropre de l'appareil ou bien au non-respect des instructions fournies dans le manuel d'utilisation.

Règles générales de sécurité



- Avant d'utiliser le dispositif et les blocs-batteries, lire attentivement la présente annexe.
- Utiliser uniquement les composants et les accessoires fournis par le fabricant et adaptés aux modèles Memor 20 spécifiques.
- Ne pas essayer de démonter le PDA Memor 20: il ne contient aucune partie pouvant être réparée par l'utilisateur. Toute altération annulera la garantie.
- Lors du remplacement du bloc-batterie ou bien à la fin de la vie utile du PDA Memor 20, l'élimination doit être effectuée conformément aux lois en vigueur dans la juridiction compétente.
- Ne pas immerger le Memor 20 dans des produits liquides.
- Pour toute information ou assistance supplémentaire, consulter le site internet Datalogic: www.datalogic.com.

Alimentation électrique

Ce dispositif est destiné à être connecté à un ordinateur homologué UL/certifié CSA qui alimente directement le Memor 20; l'alimentation peut également être garantie par une unité homologuée UL/certifiée CSA de « Classe 2 » ou bien une source à puissance limitée (5-9 Vcc, 3,0 A) conformément à IEC 60950 ou PS2 conformément à IEC 62368, qui alimente directement le Memor 20 grâce au connecteur d'alimentation du câble.

L'ensemble des adaptateurs peut contenir des adaptateurs de prise internationaux. Brancher les adaptateurs à l'alimentation avant de brancher cette dernière à la prise de courant.

Sécurité audio



Afin d'éviter toute lésion auditive, ne pas écouter à des volumes élevés pendant de longues périodes.

Classe des LED

Les éclairages LED intégrés dans les modèles Memor 20 sont conformes aux dispositions concernant le groupe de risque « sans risque » selon IEC62471:2006 et EN 62471:2008.

Informations sur la batterie

Lors de l'achat, le bloc-batterie du Memor 20 n'est pas complètement chargé. Après l'installation de la batterie, la charger à l'aide du câble USB ou bien en utilisant la station de charge simple.



En usine, le bloc-batterie est débranché par défaut afin d'éviter tout dommage dû à un épuisement excessif.

Remplacer le bloc-batterie rechargeable annuellement afin d'éviter tout(e) risque ou anomalie potentiel(le) et garantir les meilleures performances.

Ne pas entreposer de batteries complètement chargées ou presque déchargées pendant de longues périodes.

Il est recommandé de charger le bloc-batterie tous les deux ou trois mois afin de maintenir la charge à un niveau modéré et maximiser la durée de vie de la batterie.



Tout remplacement de la batterie par un type incorrect entraîne un risque d'explosion.
Éliminer les batteries usagées en respectant les instructions.



Même si la plage de température de stockage est plus ample, afin d'obtenir la durée de vie maximale de la batterie, entreposer le terminal et les batteries de rechange entre 20°C et 30°C (68-86°F).

La batterie peut être chargée lors d'une plage de température entre 0°C et 45°C.

Afin de maximiser l'autonomie de fonctionnement, le Memor 20 vérifie constamment le niveau de la batterie. Lorsque la charge de la batterie n'est pas suffisante, le Memor 20 n'est pas démarré si l'on appuie sur le bouton de mise en marche.

Dans ce cas, remplacer par une batterie chargée, connecter le Memor 20 à un support d'alimentation ou bien le brancher à un chargeur mural.

Afin de maximiser la durée de vie de la batterie, éteindre les radios lorsqu'elles ne sont pas nécessaires.



N'utilisez pas le produit à proximité d'une source de chaleur comme feu ou chauffage. L'appareil doit fonctionner dans sa plage de température de fonctionnement.

Consignes de sécurité concernant la batterie



AVERTISSEMENT

L'installation, le chargement et/ou toute autre opération sont réservés au personnel autorisé et doivent être effectués conformément à ce manuel.

En cas d'utilisation dans des conditions défavorables, le bloc-batterie peut surchauffer, exploser, prendre feu et/ou provoquer des blessures graves.

Tout remplacement du bloc-batterie par un type inapproprié entraîne un risque d'explosion et/ou d'incendie.

Ne pas placer le bloc-batterie dans ou à proximité d'un incendie ou d'une autre source de chaleur; ne pas placer le bloc-batterie en plein soleil et ne pas utiliser ni entreposer le bloc-batterie dans des zones non ventilées par temps chaud; ne pas placer le bloc-batterie dans des fours à micro-ondes, des sèche-linge, des conteneurs à haute pression, sur des surfaces de cuisson à induction ou à l'intérieur de dispositifs similaires. Ce faisant, le bloc-batterie peut surchauffer, exploser ou s'enflammer. Dans ces conditions d'utilisation, il y a également un risque de perte des performances du bloc-batterie et une réduction de la durée de vie attendue.

Utiliser uniquement une alimentation approuvée par Datalogic. En plus d'annuler la garantie du produit, l'utilisation de toute alimentation alternative peut provoquer des dommages au dispositif et engendrer de la chaleur, une explosion ou un incendie.

La zone dans laquelle les unités sont chargées doit être libre de tout(e) débris, matière combustible ou produit chimique.

Ne pas utiliser le bloc-batterie de ce terminal pour alimenter d'autres dispositifs.

Interrompre immédiatement l'utilisation du bloc-batterie si, pendant son utilisation, chargement ou stockage, il dégage une odeur inhabituelle ou bien s'il chauffe, change de couleur ou de forme ou s'il apparaît anormal de toute autre manière.

Ne pas court-circuiter les contacts du bloc-batterie en raccordant la borne positive à la borne négative. Par exemple, cela pourrait arriver lorsque l'utilisateur a un bloc-batterie de rechange dans sa poche ou son sac; un court-circuit accidentel peut se produire si un objet métallique, tel qu'une pièce, un trombone ou un stylo, entraîne un raccordement direct des contacts du bloc-batterie (ces derniers ressemblent à des bandes métalliques). Tout court-circuit des bornes peut endommager le bloc-batterie ou l'objet de raccordement.

Ne pas appliquer de tensions sur les contacts du bloc-batterie.

Ne pas percer le bloc-batterie avec les ongles, ne pas le frapper avec un marteau, marcher dessus ni le soumettre à de fort(e)s heurts, pressions ou chocs.

Ne pas démonter ni modifier (c'est-à-dire plier, écraser ou déformer) le bloc-batterie. Le bloc-batterie contient des dispositifs de protection et de sécurité qui, si endommagés, risquent de le faire surchauffer, exploser ou s'enflammer.

En cas de fuite de liquide de la batterie, éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement la zone concernée à l'eau et consulter un médecin.

Ne pas effectuer de soudures directement sur le bloc-batterie.

Ne pas exposer le bloc-batterie à des liquides.

Éviter tout(e) heurt ou vibration excessive. Lorsque le dispositif ou la batterie tombe, en particulier sur une surface dure, l'apporter au centre de réparation autorisé le plus proche pour une inspection avant de continuer à l'utiliser.

Avant de remplacer le bloc-batterie, éteindre le dispositif ou le mettre en mode de remplacement de la batterie (faire référence au manuel d'utilisation Memor 20).

Ne pas enlever ni endommager l'étiquette du bloc-batterie.

Ne pas utiliser le bloc-batterie s'il présente des dommages où qu'ils se trouvent.

Surveiller les enfants s'ils utilisent le bloc-batterie.

Ne pas introduire aucun objet étranger comme, entre autres, des pièces, des trombones, des autocollants, à l'intérieur des fentes d'une quelconque des stations de charge (voir l'exemple ci-dessous)

Ne pas appliquer d'autocollants au Memor 20.

Collecter et recycler les batteries usagées séparément des appareils conformément aux Directives Européennes 2006/66/CE, 2011/65 et modifications successives, ainsi qu'aux réglementations et lois américaines et chinoises en matière d'environnement.



PRÉCAUTION

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Sécurité laser

Tous les paramètres concernant le laser doivent être indiqués aussi bien sur l'étiquette que dans le manuel d'utilisation comme suit :

- Longueur d'onde : 630-680 nm
- Divergence du faisceau 35° horizontal, 25° vertical (nominal aiming)
- Durée d'impulsion et taux de répétition max 5ms 16.6ms
- Puissance ou énergie de sortie maximale max 1mW .



PRÉCAUTION

L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans ce document peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

La position du faisceau laser doit être indiquée dans le manuel.

Avertissements concernant la connexion sans fil et la radiofréquence



AVERTISSEMENT

La plupart des appareils électroniques modernes est protégée contre les signaux RF.

Toutefois, certains appareils électroniques pourraient ne pas être protégés contre les signaux RF générés par le Memor 20.

Datalogic recommande aux porteurs de stimulateur cardiaque ou d'autres dispositifs médicaux de respecter les mêmes

dispositions fournies par les associations des fabricants de l'industrie de la santé concernant les téléphones portables.

Les porteurs de stimulateur cardiaque :

- doivent TOUJOURS garder ce dispositif à plus de vingt-cinq (25) cm de leur stimulateur cardiaque et/ou de tout autre dispositif médical;
- ne doivent pas garder ce dispositif dans une poche de poitrine;
- doivent garder le dispositif du côté opposé par rapport au stimulateur cardiaque et/ou à tout autre dispositif médical;
- doivent ÉTEINDRE ce dispositif ou l'ÉLOIGNER immédiatement s'ils suspectent toute interférence;
- doivent TOUJOURS lire les manuels concernant le stimulateur cardiaque ou tout autre dispositif médical ou doivent consulter le fabricant du dispositif médical afin de déterminer s'il est suffisamment protégé contre l'énergie RF externe.

En cas de doute quant à l'utilisation d'appareils sans fil lors d'un dispositif médical implanté, contacter un médecin.

ÉTEINDRE ce dispositif dans les établissements de soins où il est obligatoire. Les hôpitaux ou les établissements de soins peuvent utiliser des appareils qui pourraient être sensibles à l'énergie RF externe.

Les signaux RF peuvent influencer tout système électronique mal installé ou insuffisamment protégé se trouvant dans les véhicules à moteur. Consulter le fabricant ou son représentant en ce qui concerne le véhicule. Consulter également le fabricant de tout appareil qui a été ajouté au véhicule.

Les airbags se gonflent avec force. NE PAS placer d'objets, y compris tout appareil sans fil portable ou installé, dans la zone qui entoure les airbags ou dans leur zone d'action.

Lorsqu'un appareil sans fil du véhicule est mal installé et un airbag se gonfle, des blessures graves pourraient se produire.

Éteindre le dispositif dans des zones présentant une atmosphère explosible. Respecter tout(e) limitation, loi, réglementation, avertissement et bonne pratique concernant l'utilisation

d'appareils radio à proximité de zones de stockage ou de distribution de combustible, usines chimiques ou tout autre lieu impliquant l'emploi de matières explosives.

Ne pas entreposer ni garder de liquides inflammables/matières ou gaz explosives/explosifs avec le dispositif, ses parties ou ses accessoires.

Souvent, mais pas toujours, les zones présentant une atmosphère explosible sont indiquées clairement.

Toute étincelle se produisant dans ces zones pourrait provoquer une explosion ou un incendie, tout en causant des blessures, voire même la mort.



PRÉCAUTION

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux instructions.



PRÉCAUTION

Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec le produit. L'adaptateur doit être installé à la proximité de l'équipement.

Canadian Statement

Ne pas regarder le faisceau.

Attention classe 2 lumière laser en cas d'ouverture éviter l'exposition - lumière est émise de la ouverture. Rayonnement laser – ne par regarder dans le faisceau – ne par regarder avec strummentation optique - appareil à laser de classe 2 – emission maximale de 1mw – longueur d'onde emise 630 - 680nm – selon IEC/EN 60825-1:2014.

Ce produit est conform au sous-chapitre J de CFR 21.