

Manuel Utilisateur

Base de Communication E₉₀



Copyright © 2006 TéléMédic Inc. Tous droits réservés.

Ce matériel est protégé par les lois canadienne sur la contrefaçon. Il ne peut être reproduit, distribué ou altéré de quelques façons que ce soit par d'autres entités que TéléMédic, sauf en cas de consentement écrit de la part de TéléMédic.

Tous les efforts nécessaires ont été faits pour assurer que l'information inscrite dans ce document soit complète et précise au moment de l'impression, mais notez que l'information est sujette au changement sans préavis.

Déclaration de conformité

Cet appareil est enregistré par CSA International comme certifié. Pour visualiser les certificats de déclaration officiels, référez-vous à la documentation en ligne sur le site web de TéléMédic : <http://www.telemedic.ca>
Cet appareil est conforme à la norme des appareils radio de faible puissance d'Industrie Canada CNR-210. Numéro de certification 6418A-E90001
Cet appareil est conforme à la norme de transmission de fréquences radio intentionnelle de la FCC (Commission Fédérale des Communications) Numéro d'identification FCC ID : T3W-E90-001

Garantie

Référez-vous au feuillet de garantie fourni avec ce produit pour connaître la garantie limitée offerte sur ce produit par TéléMédic.

Marque de commerce

TéléMédic, le logo de TéléMédic et VieGie Med sont des marques de commerce enregistrées. Les autres marques et nom de produit mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Information de commande

Vous pouvez commander des mises à jour de ce document directement sur le site web de TéléMédic, soit <http://www.telemedic.ca>.



Commentaires

TéléMédic apprécie tous les commentaires de ses clients concernant ce manuel. S.V.P. envoyez vos commentaires directement à info@telemedic.ca.





Support

Pour toutes questions techniques ou défauts, veuillez contacter le service de support aux utilisateurs de TéléMédic au 450-250-1414 ou à info@telemedic.ca

Signification des symboles dans ce manuel :

	Attention. Élément critique qui doit être respecté pour assurer la sécurité, la fonctionnalité et l'efficacité de l'appareil.
	Important. Élément important à considérer dans l'utilisation de cet appareil.

Signification des symboles de l'appareil :

	Attention. Consulter les documents accompagnant l'appareil. Ce manuel ainsi que les sections associées sur le site Internet de TéléMédic (voir référence dans ce manuel) devraient être consultés avant l'utilisation de l'appareil.
	Cet appareil est conforme aux exigences de sécurité électrique d'équipement médical CAN/CSA C22.2 No.601.1, CAN/CSA C22.2 No.60601-1-1 et UL 2601-1. Ainsi que les exigences de compatibilité électromagnétique d'appareil médical CAN/CSA C22.2 No 60601-1-2.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 (dispositifs à radio fréquence) des règlements de la FCC (Commission Fédérale des Communications) pour les États-unis.
	Cet appareil intègre un transmetteur de fréquences radio dont les rayonnements sont non ionisants.

La base de communication E₉₀

La base de communication E₉₀ est un appareil qui agit comme relais entre les périphériques médicaux (unité portable M₉₃ ou appareil équipé de la carte d'interface I_{9X}) et le serveur central qui se trouve à l'hôpital ou au bureau du professionnel de la santé, selon le cas.

Cet appareil, situé au domicile du patient, reçoit les données par radiofréquence, sans fil, puis assure leur transmission périodique. Cette transmission s'effectue par lien téléphonique ou par lien réseau, comme l'Internet.



Il est fortement recommandé de lire ce manuel avant d'utiliser la base de communication E₉₀. Nous décrivons dans cette section :

- les composantes principales;
- le fonctionnement et les modalités d'utilisation de l'appareil;
- les précautions d'utilisation;
- le nettoyage;
- les vérifications fonctionnelles préventives;
- l'utilisation optimale;

Composantes principales

Indicateurs de la base de communication E90 de Télémédic

No Indicateur

- 1 Interrupteur / mise sous tension
- 2 Bouton de communication forcée avec le serveur
- 3 Prise de réception de la fiche du bloc d'alimentation
- 4 Connecteur RS-232 (à l'usage du personnel de l'équipe technique)
- 5 Prise réseau RJ-45 (LAN)
- 6 Prise téléphonique RJ-11
- 7 Voyant lumineux de mise sous tension (vert)

No Indicateur

- 8 Voyant lumineux de communication radio fréquence (jaune)
- 9 Voyant lumineux de communication avec le serveur central (jaune)
- 10 Voyant lumineux indiquant que le modem interne fonctionne (vert)
- 11 Voyant lumineux indiquant que la carte réseau interne fonctionne (vert)
- 12 Voyant lumineux (jaune) à l'usage du personnel technique
- 13 Antenne de télécommunication sans fil



Figure 1 Composantes de la base de communication E90

Fonctionnement et modalités d'utilisation de l'appareil

Mise sous tension



La mise sous tension s'effectue en branchant la fiche du bloc d'alimentation fourni par TéléMédic (**Numéro de pièce TéléMédic 31-004 / Manufacturier CUI Inc. # DPR090080-P5P-SZ**). Cette fiche se branche sur la prise d'alimentation (numéro 3 de la **figure 1**) de la base de communication E₉₀. Le bloc d'alimentation est ensuite branché à une prise de courant ordinaire (120V, 60Hz).

Activez ensuite l'interrupteur de mise sous tension (numéro 1 de la **figure 1**). Les voyants lumineux 7, 8, 9 et 12 de la **figure 1** clignotent et s'éteignent quelques instants plus tard, indiquant que l'appareil est maintenant prêt à recevoir et à transmettre des données. Le voyant 7 de la **figure 1** reste allumé continuellement pour indiquer que l'alimentation par la prise de courant est bien fonctionnelle. Notez que ce voyant clignote lorsque l'alimentation s'effectue à partir des batteries internes de la base de communication E₉₀. Dans ce cas, à moins d'une panne de courant, le branchement du connecteur d'alimentation devrait être vérifié. Notez qu'il est recommandé de brancher tous les fils avant de mettre l'appareil sous tension.

Réception des signes vitaux de l'unité portable M₉₃ ou de la carte d'interface I_{9x}

L'envoi des signes vitaux vers la base de communication E₉₀ se fait automatiquement à des heures prédéterminées, sans que vous n'ayez à intervenir.

Le voyant lumineux jaune clignote (l'indicateur 8 sur la **figure 1**) lors de la réception de l'information par radiofréquence.

Transmission

Pour utiliser la transmission par ligne téléphonique, branchez le coté d'un câble de téléphone standard dans la prise téléphonique de la base de communication E₉₀ (numéro 6 de la **figure 1**) et l'autre coté dans la prise de téléphone murale de votre domicile. Notez que vous pouvez utiliser un multiplicateur de prise téléphonique si la prise est déjà utilisée par un autre appareil. Lors d'une communication téléphonique, le voyant 10 s'allume.

Dans le cas d'une transmission par réseau, Internet par exemple, vous devez brancher le coté d'un câble réseau standard dans la prise réseau (numéro 5 de la **figure 1**) de la base de communication E₉₀ et l'autre coté dans une prise disponible de votre équipement de réseautique (aiguilleur, modem, concentrateur...). Notez que le réseau doit assigner dynamiquement une adresse réseau (DHCP) et doit permettre la communication sur le port TCP/IP sélectionné, information fournie par votre distributeur afin que l'appareil fonctionne correctement par cette voie de communication. Lors d'une communication réseau, le voyant 11 s'allume.

Vous pouvez brancher simultanément la prise réseau et la prise téléphonique. Dans ce cas, la base de communication E₉₀ tentera d'abord d'effectuer la transmission par réseau et utilisera automatiquement la ligne téléphonique en deuxième recours, dans le cas d'une panne réseau par exemple.

La base de communication E₉₀ est configurée pour transmettre les données au serveur selon des heures ou des fréquences prédéterminées. Au besoin, vous pouvez appuyer sur le bouton situé à l'arrière de la base de communication (numéro 2 de la **figure 1**) pour forcer une transmission au serveur.

Lorsque la base de communication E₉₀ tente de joindre le serveur, le voyant lumineux jaune (l'indicateur 9 sur la **figure 1**) allume. Ce même voyant clignote lorsque les données sont transférées au serveur.

Le voyant jaune (indicateur 12 de la **figure 1**) est à l'usage du personnel technique de TéléMédic. Si ce voyant clignote, veuillez communiquer avec le support technique de TéléMédic (référez-vous à la section **Support** à la fin de ce document).

Utilisation du téléphone

Si vous utilisez votre téléphone et que la base de communication E₉₀ tente d'utiliser votre ligne téléphonique, vous entendrez un signalement de numéro de téléphone dans votre combiné. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de terminer votre appel puisque la base de communication E₉₀ tentera d'effectuer son transfert un peu plus tard, sans qu'aucune information ne soit perdue.

À l'inverse, si la base de communication E₉₀ utilise la ligne téléphonique et que vous décrochez votre combiné, vous n'entendrez aucune tonalité et il sera impossible de logger votre appel. Il suffit alors d'attendre que la base de communication E₉₀ ait terminé son transfert, le voyant 9 sera éteint.



Si vous avez une connexion Internet haute vitesse ADSL (sur ligne téléphonique), assurez vous de brancher votre base de communication E₉₀ au travers un filtre pour ligne téléphonique fourni par votre fournisseur de service Internet.



TéléMédic recommande l'utilisation de multiplicateur de prise téléphonique, de câble de communication téléphonique et réseau qui sont approuvés CSA.



Précautions d'utilisation

La base de communication E₉₀ est un appareil scientifique précis qui implique quelques précautions de base lors de son utilisation. En mettant en pratique les conseils énoncés ci-dessous, on s'assure qu'elle aura une plus longue durée de vie et qu'elle fonctionnera en tout temps de façon optimale.

Ne jamais:

- ouvrir ou désassembler l'appareil;
- frapper ou lancer;
- soumettre l'appareil à des changements de température soudains;
- placer l'appareil dans un endroit exposé à une température, un taux d'humidité ou une quantité de poussière élevée;
- laver l'appareil avec un liquide volatil, solvant, ou un détergent;
- submerger l'appareil dans un liquide;

Nettoyage

- Utilisez un chiffon doux légèrement humide;

Vérification fonctionnelle préventive

Afin de vous assurer que la base de communication E₉₀ est toujours fonctionnelle, appliquez les vérifications suivantes :

- L'interrupteur de mise sous tension (numéro 1 de la **figure 1**) doit être vers le haut.
- Le voyant 7 de la **figure 1** doit être allumé;
- S'assurer que le bloc d'alimentation est branché à une prise de courant ordinaire (120V, 60Hz) et que la fiche soit branchée sur la prise d'alimentation (numéro 3 de la **figure 1**).

Utilisation Optimale



Cet équipement est testé et est conforme aux exigences de limites pour dispositifs de radiocommunication de faible puissance (Industrie Canada) ainsi qu'au produit digital de classe B, conformément à la partie 15 des règlements FCC (Commission fédérale des communications; États-unis). Comme équipement médical, des précautions particulières doivent être tenues en considération concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). L'installation et la mise en service doivent inclure les précautions suivantes :

Les limites sont établies pour permettre une protection raisonnable contre les interférences nuisibles présentes dans une résidence. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé ou utilisé adéquatement, peut causer des interférences nuisibles aux communications radios environnantes. Par conséquent, il n'y a pas de garantie sur la présence d'interférence lors d'une installation particulière. Si l'équipement semble causer des interférences aux appareils récepteurs tel radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en mettant l'appareil hors tension et sous tension (voir paragraphe ci haut). Pour minimiser ou éliminer les interférences, il est conseillé d'appliquer l'une de ces opérations :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de l'appareil récepteur
- Augmentez la distance entre la base de communication et l'appareil récepteur.
- Branchez la base de communication sur une prise de courant différente de celle de l'appareil récepteur.
- Contactez le représentant ou le personnel technique de l'appareil récepteur.



L'utilisation de câble téléphonique où câble réseau autre que ceux fournis ou spécifiés par TéléMédic peut affecter la compatibilité électromagnétique.

Lors de l'installation de la base de communication E₉₀ superposée, adjacente ou collée (très près) à un autre appareil électrique, il est important de vérifier la fonctionnalité de chaque appareil. Pour la base de communication E₉₀, voir la vérification fonctionnelle préventive précédente. Pour l'appareil électrique, référez au manuel d'utilisation fourni par le manufacturier.


Également, les appareils de communication à fréquence radio portables et mobiles peuvent affecter la fonctionnalité de la base de communication E₉₀.

Support Technique



Si vous détectez ou soupçonnez un mauvais fonctionnement ou une défaillance de la base de communication E₉₀, ou si vous avez des questions concernant son installation ou son utilisation, veuillez communiquer avec le support technique de TéléMédic au **(450) 250-1414**.

Spécifications Techniques

- Communication Radio :
Puissance de transmission = 750 μ W (-1.25 dbm)
Portée de transmission = 100 mètres
Fréquence = 916MHz (bande de fréquence ISM)
Protocole propriétaire Télémédic
- Alimentation de secours :
3 batteries internes rechargeables AA, 1.2V, Ni-MH
Autonomie = 24heures
 Les batteries internes ne doivent pas être enlevées/ changées par l'opérateur.
- Consommation de puissance : 200mA
- Capacité mémoire : 512Ko jusqu'à 40000 valeurs de signes vitaux (appareil à 3 signes vitaux)
- Rétention des données : 40 ans
- Entrées/Sorties :
Série = connecteur RS232 D-SUB DB9
Téléphonique = connecteur RJ-11
Réseau = connecteur RJ-45
- Dimensions : 12.5 cm x 18 cm x 3.6 cm
- Poids : 362 grammes
- Température : Opération = 10-35 °C / Entreposage = 5-40 °C
- Humidité : Opération = 20-80% / Entreposage = 10-90%
- Sécurité : CAN/CSA C22.2 No.601.1, CAN/CSA C22.2 No.60601-1-1 et UL 2601-1.
- Fréquence et période de transmission des données configurables
- Détection automatique du moyen de transmission

Conformité

Ce dispositif est conforme à la partie 15 (dispositif radio fréquence) des règlements de la FCC (États-unis) ainsi qu'à la norme CNR-210 (Canada) . Son utilisation est sujette aux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas occasionner de brouillage nuisible. (2) Ce dispositif doit accepter du brouillage venant de l'extérieur sans faire défaut.



Toute modifications ou changements de l'appareil par l'utilisateur non approuvés au préalable par TéléMédic, peut mettre fin au droit de l'utilisateur d'opérer l'appareil.



6700, avenue Choquette
St-Hyacinthe (Québec) J2S 8L1
Tél: (450) 250-1414
Fax: (450) 250-1416
www.telemedic.ca

E₉₀ Communication Base User manual



Copyright © 2006 Télémédic Inc. All rights reserved.

This equipment is protected by the Canadian copyright laws. It cannot be reproduced, distributed or modified in any ways by other entities than Télémédic, except under written consent by Télémédic.

All the requisite efforts have been done to ensure that the information contained in this document was complete and precise at the moment of printing. However, the information can be modified without notice.

Declaration of conformity

This device is registered as CSA International certified. To see the certificates of official declaration, consult the online documentation on Télémédic's website: <http://www.telemedic.ca>

This device complies with Industry Canada's low power radio devices norms RSS-210. Certification number: 6418A-E90001

This device complies with the FCC (Federal Communications Commission) intentional radio frequencies transmission.

Identification number: FCC ID : T3W-E90-001

Warranty

Consult the warranty booklet included with this product to learn about the limited warranty given by Télémédic on that product.

Trademark

Télémédic, Télémédic's logo and VieGie Med are registered trademarks. Other brands and products names mentioned in this document are properties of the respective holders.

Ordering information

You can order updates of this document directly on Télémédic's website: <http://www.telemedic.ca>.



Comments

Télémédic appreciates your comments relating to this manual. Please send your comments directly to info@telemedic.ca.





Support

For all technical questions or defectiveness, please contact Télémédic's user support service at (450) 250-1414 or at info@telemedic.ca

Meaning of symbols used in this manual:

	Warning: Failure to these instructions may lead to unexpected operation or defects of the system.
	Important: Important element to consider in the use of this device.

Meaning of device symbols:

	Warning: Consult accompanying documents. This manual and the associated sections on Télémédic's website (see manual for references) should be consulted before using this device.
	This equipment complies with general requirements for safety of medical electrical equipment CAN/CSA C22.2 No.601.1 and CAN/CSA C22.2 No.60601-1-1, UL 2601-1. This equipment also complies with electromagnetic compatibility requirements for medical electrical equipment CAN/CSA C22.2 No 60601-1-2
	This device complies with FCC (Federal Communications Commission) rules part 15 (Radio frequency devices) for the United States.
	This equipment includes radio frequency transmitter which generate non-ionizing radiation.

The E₉₀ communication base

The E₉₀ communication base is a device that acts as a relay between medical peripherals (M₉₃ portable unit or device equipped with the I_{9X} interface card) and the main server located at the hospital or health professional's office, depending on the case.

This device, located at the patient's home, receives data by wireless radio frequency, then ensures their periodic transmission. This transmission is made by telephone connection or by network connection, such as the Internet.



It is highly recommended to read this manual before using the E₉₀ communication base.

In this section, we describe:

- the main components;
- the device's functions and terms of use;
- the precautionary measures;
- the maintenance;
- the functional preventive check-ups;
- the optimal operating performance.

Main components

E90 communication base Indicators

Indicator No.

- 1 On/off switch
- 2 Forced server communication switch
- 3 Power input connector
- 4 RS-232 connector (reserved for technical staff use)
- 5 RJ-45 network socket (LAN)
- 6 RJ-11 telephone socket
- 7 Power indicator LED (green)

Indicator No.

- 8 Radio frequency communication indicator LED (yellow)
- 9 Main server communication indicator LED (yellow)
- 10 Green indicator LED showing that internal modem is operational
- 11 Green indicator LED showing that internal network card is operational
- 12 Yellow indicator LED reserved for technical staff use
- 13 Wireless telecommunication antenna



Illustration 2 E90 communication base components

The device functions and-terms of use

Turning on power



Connect the power supply provided by TéléMédic (**TéléMédic Part no 31-004 / Manufacturier CUI Inc. # DPR090080-P5P-SZ**) to the E₉₀ communication base power input connector (**illustr. 1 – no. 3**). The power supply should then be connected to a standard electrical outlet (120V, 60Hz).

Activate the power switch (**illustr. 1 – no. 1**). The indicator lights 7, 8, 9 and 12 of **illustration 1** should flash and turn off some time later, indicating that the device is now ready to receive and send data. The indicator 7 of **illustration 1** stays on to indicate that power is on. Notice that this indicator flashes when supplying is made from the internal batteries of the E₉₀ communication base. In this case, unless an electrical failure occurs, the connection of the power connector should be checked. Notice that it is recommended to plug all cords before turning power on.

Vital signs receipt from M₉₃ portable unit or from the I_{9x} interface card

Sending vital signs towards the E₉₀ communication base is done automatically at predetermined hours so you don't have to intervene.

The yellow indicator flashes (**illustr. 1 - indicator 8**) during receipt of information by radio frequency.

Transmission

To use the transmission by telephone connection, connect one end of a standard telephone cord in the telephone inlet of the E₉₀ communication base (**illustr. 1 – no. 6**) and the other end in the telephone wall socket. Note that you can use a telephone socket multiplier if the socket is already used by another phone. During a telephone call, indicator 10 goes on.

In the case of a network transmission, such as by Internet, you have to connect the end of a standard network cable in the network socket (**illustr. 1 - no 5**) on the E₉₀ communication base and the other end in an available socket of your networking equipment (router, modem, concentrator, etc.). Notice that the network has to dynamically assign a network address (DHCP) and has to allow the communication on the TCP/IP port selected; this information should be provided by your supplier in order to keep the device working properly through this communication path. During a network communication, indicator 11 goes on.

You can simultaneously connect both the network socket and the telephone socket. In this case, the E₉₀ communication base will first try to make the transmission by network and will automatically use the telephone line as a second resort; for example, in the case of a network breakdown.

The E₉₀ communication base is configured to transmit data to the server in accordance with predetermined hours or frequencies. If necessary, you can press the switch located at the back of the communication base (**illustr. 1 – no. 2**) to force a transmission to the server.

When the E₉₀ communication base tries to contact the server, the yellow indicator light (**illustr. 1 - indicator 9**) goes on. The same indicator flashes when data is transferred to the server.

The yellow indicator (**illustr. 1 - indicator 12**) is reserved to the use of TéléMédic's technical personnel. If this indicator flashes, please contact TéléMédic's technical support (refer to the **Support** section at the end of the present document).

Using the telephone

If you are using your phone and the E₉₀ communication base tries to use your telephone line, you will hear a dialling tone in your handset. In this case, it is not necessary to end your call: the E₉₀ communication base will try to do its transfer later, without losing information.

If the E₉₀ communication base uses the telephone line and you pick up the handset, you won't hear no tone and it will be impossible for you to make a phone call. You just have to wait until the E₉₀ communication base terminates its transfer, indicator 9 will be off.



If you have high speed Internet ADSL connection (on a telephone line), make sure to connect your E₉₀ communication base through a telephone line filter provided by your Internet service provider.



TéléMédic recommends that you use a telephone socket multiplier (T adapter), telephone cable (modular line cord) and networking cable CSA approved.



Precautionary measures

The E₉₀ communication base is a precise scientific device that requires some basic precautions during use. Following the advice listed below will ensure your communication base's longevity, durability and optimal operating performance.

Never:

- open or dismantle the device;
- hit or throw;
- subject the device to sudden temperature changes;
- put the device in an area exposed to high temperature, high moisture or dusty contents;
- clean the device with a vaporizing liquid, solvent or detergent;
- immerse the device.

Maintenance

- Use a soft lightly damp cloth.

Functional preventive check-ups

To ensure your E₉₀ communication base's optimal operating performance, do the following check-ups:

- The power switch (**illustr. 1** no. 1) has to be up;
- Indicator 7 of **illustration 1** has to be on;
- Make sure the power supply is connected to a standard electrical outlet (120V, 60Hz) and that the plug is connected to the E₉₀ communication power supply input connector (**illustr. 1** – no. 3).

Optimal operating performance



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. This medical equipment needs special precautions regarding electromagnetic compatibility (EMC). Installation and services shall take care of following precautions:

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 the 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



The use of telephone cord or network cable other than those provided or specified by Télémédic may affect the electromagnetic compatibility.


For installation adjacent, stacked or very close to electrical equipment, it is important to verify operation of either product. For E₉₀ Communication base refer to functional preventive check-ups above. For the other equipment refer to the manufacturer operating manual.

Also, portable and mobile RF communication equipment ca affects the E₉₀ communication base.

Technical support

If you detect or suspect any malfunction or failure of the E₉₀ communication base, or if you have questions about its installation or use, please contact Télémédic's technical support at **(450) 250-1414**.

Technical specifications

- Radio communication: Transmission power = 750µW (-1.25 dBm)
Transmission range = 100 metres/328 ft.
Frequency = 916MHz (frequency band ISM)
TéléMédic's proprietary protocol
- Standby generation: 3 rechargeable internal batteries AA, 1.2V, Ni-MH
Autonomy = 24 hours
 Batteries are not intended to be changed by the operator.
- Power consumption: 200mA
- Memory capacity: 512Ko up to 40000 vital signs values (device for 3 vital signs)
- Data retention: 40 years
- Inputs/Outputs: Serial = connector RS232 D-SUB DB9
Telephonic = connector RJ-11
Network = connector RJ-45
- Dimensions: 12.5 cm x 18 cm x 3.6 cm / 5 in x 7 in x 1.4 in
- Weight: 362 grams/12.77 oz.
- Temperature: Operation = 10-35 °C (50-95 °F)
Storage = 5-40 °C (41-104 °F)
- Humidity: Operation = 20-80% / Storage = 10-90%
- Security: CAN/CSA C22.2 No.601.1, CAN/CSA C22.2 No.60601-1-1 et UL 2601-1.
- Configurable frequency and period of data transmission
- Automatic detection of communication port

Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC rules (US) and RSS-210 (Canada). 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.



Any changes or modifications not expressly approved by TéléMédic could void the user's authority to operate the equipment.



6700 Choquette Avenue
St-Hyacinthe (Quebec) J2S 8L1
Tel: (450) 250-1414
Fax: (450) 250-1416
www.telemedic.ca