

Part no.	311-1261000-XXX
Product name	機器說明書/FORA IR20b-1261C/法/FCCa/
Spec	L297*W420mm/雙面/模造紙/4折(長邊對2折+短邊對2折)完成尺寸L74*W105mm/70P/黑
Designer	JF
Color	■ K 100

FORA® IR20

THERMOMÈTRE AURICULAIRE

Mode d'emploi

 ForCare Technology Canada, Inc.
2103-11871 Horseshoe Way
Richmond, B.C. V7A 5H5 Canada
Produits fabriqués à Taiwan
T: (604)358-5601
(9:00am-6:00pm PST, du lundi au vendredi)
www.foracarecanada.com

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le thermomètre auriculaire FORA IR20. Ce dispositif médical innovant repose sur la technologie infrarouge (IR) de pointe pour mesurer la température instantanément.

UTILISATION

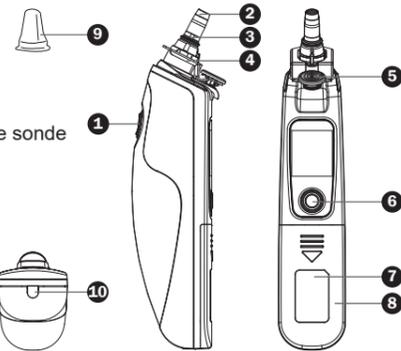
Le thermomètre auriculaire FORA IR20 est destiné à la mesure intermittente et le suivi de la température du corps humain à partir du conduit auditif. Le dispositif est conçu pour être utilisé par des personnes de tous les âges pour usage domestique ou professionnel.

FONCTIONNEMENT

Le thermomètre mesure la chaleur infrarouge émise par le tympan et le tissu environnant. Le thermomètre convertit ensuite la mesure en une valeur de température affichée sur l'écran LCD.

PRÉSENTATION ET FONCTIONS PRINCIPALES DU THERMOMÈTRE

- 1 Touche de balayage
- 2 Lentille de sonde
- 3 Sonde
- 4 Détecteur d'embout de sonde
- 5 Touche d'éjection d'embout de sonde
- 6 Touche Marche/Mémoire
- 7 Étiquette de fabrication
- 8 Couvercle des piles
- 9 Embout de sonde
- 10 Indicateur Bluetooth



CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE AVANT L'UTILISATION. VEUILLEZ CONSERVER CES DIRECTIVES EN LIEU SÛR

Les précautions de base suivantes doivent toujours être prises.

1. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque le thermomètre est utilisé par, sur ou à proximité d'enfants et de personnes handicapées ou invalides.
2. Utilisez le thermomètre uniquement pour son usage prévu, comme décrit dans ce guide.
3. Ne pas utiliser le thermomètre s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il a subi des dommages.
4. Ne pas utiliser d'accessoires qui ne sont pas fournis ou recommandés par le fabricant.
5. Un entretien adéquat est essentiel à la longévité de votre appareil. Si vous n'êtes pas certain de votre précision de mesure, veuillez contacter le service à la clientèle local ou le lieu d'achat pour obtenir de l'aide.

MISES EN GARDE ET AVERTISSEMENTS

- Comme avec tout thermomètre, il est important d'utiliser la bonne technique pour obtenir des mesures précises de température. Veuillez lire ce guide attentivement et soigneusement avant l'utilisation.
- Utilisez toujours le thermomètre à des températures comprises entre 16 °C et 40 °C (60,8 °F et 104 °F) et une humidité relative inférieure à 95%.
- Rangez toujours le thermomètre à des températures comprises entre -20 °C et 60 °C (-4 °F et 140 °F) et une humidité relative inférieure à 95%. Évitez les rayons directs du soleil.
- Évitez de laisser tomber le thermomètre.
- Utilisez uniquement des embouts de sonde FORA IR20 pour le thermomètre auriculaire infrarouge.
- Pour une bonne hygiène, ne pas partager ou réutiliser des embouts de sonde. Les embouts endommagés peuvent entraîner des erreurs d'affichage.
- Ne démontez pas le thermomètre.
- Les précautions de sécurité de base doivent toujours être observées, en particulier lorsque le thermomètre est utilisé sur ou près d'enfants et de personnes handicapées.
- Ce thermomètre ne remplace pas une consultation avec votre médecin.
- Gardez les embouts de sonde hors de la portée des enfants.
- Les mesures de température peuvent différer de l'oreille gauche à la droite. Prenez toujours la température de la même oreille.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

Il a été démontré cliniquement que ce thermomètre fournit des mesures précises de température. Toutefois, veuillez noter les exceptions dans les cas suivants:

- La précision ne peut être assurée pour une personne qui a une malformation de l'oreille qui empêche la sonde du thermomètre de bien être insérée dans le conduit auditif.
- La précision ne peut être assurée si du sang ou des appareils de drainage se trouvent dans le canal de l'oreille.
- Si des gouttes auriculaires ou des médicaments ont été placés dans une oreille, prenez les mesures de l'autre oreille.
- Si vous portez un bouchon d'oreille ou une prothèse auditive, il faut retirer l'appareil et attendre 15 minutes avant de prendre la température.

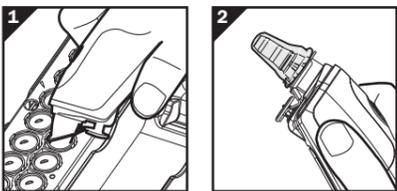
NOTE: Ne jamais essayer de nettoyer l'intérieur de vos oreilles. Vous risquez d'endommager le tympan ou ses tissus environnants. Enlever l'excès de cérumen seulement si vous pouvez l'atteindre avec un chiffon propre. Consultez un médecin si vous soupçonnez la présence d'excès de cérumen.

ÉCRAN LCD

- 1 Balayage de température en cours
- 2 Lecture de température
- 3 Mode mémoire
- 4 Enregistrement des valeurs
- 5 Indicateur de piles faibles
- 6 Unité de température
- 7 Symbole de communication
- 8 Embout de sonde non détecté
- 9 Indicateur de température auriculaire



UTILISATION DU DISPOSITIF



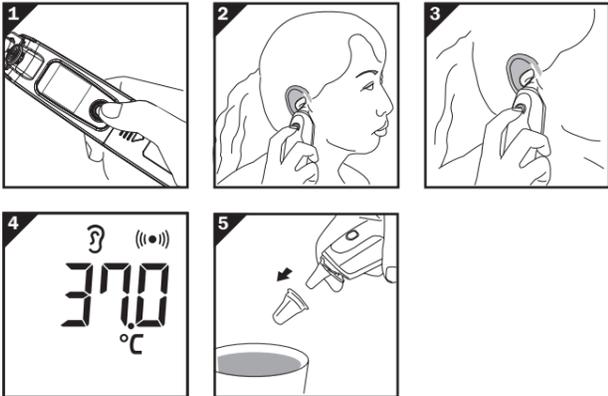
Remplacement de l'embout de sonde

1. Vérifiez que l'embout de sonde est propre et neuf. Placez la sonde infrarouge dans la cartouche.
2. Fixez l'embout de sonde et retirez-la de la cartouche.

NOTE:

- Si un embout de sonde n'est pas fixé sur la sonde, l'écran LCD affichera «X» tant qu'un nouvel embout n'est pas fermement fixé à la sonde.
- L'embout de sonde utilisé doit être retiré après chaque mesure pour assurer l'exactitude.
- Pour assurer une bonne hygiène, fixez un nouvel embout de sonde chaque fois et ne touchez pas à sa pointe.

PRISE DE MESURE DE TEMPÉRATURE



1. Appuyez et relâchez le bouton Marche/Mémoire pour allumer le thermomètre. Lorsqu'il est prêt, le thermomètre affiche la dernière mesure.
2. Insérez doucement la sonde avec un embout de sonde propre dans le canal de l'oreille.
3. Appuyez et relâchez la touche de balayage (Scan). Vous entendrez un bip pour indiquer que la mesure est terminée et le thermomètre pourra être retiré.
4. Lisez le résultat. « 37.0 » et « (•••) » sont affichées avec une valeur de température.
5. Appuyez sur le bouton d'éjection et jetez l'embout de sonde utilisé dans une poubelle.

NOTE: Éteignez le thermomètre en appuyant deux fois sur le bouton Marche/Mémoire. Il s'éteindra automatiquement après 3 minutes d'inactivité.

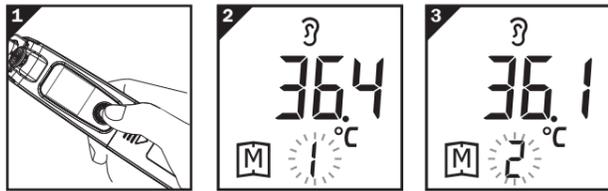
INDICATEURS DE RÉSULTATS

Température ≤ 31,9 °C (89,5 °F)	« Bas » avec rétroéclairage rouge
32°C (89,6°F) ≤ Température < 37,9°C (100,3°F)	Résultat avec rétroéclairage vert
38°C (100,4°F) ≤ Température < 43°C (109,4°F)	Résultat avec rétroéclairage rouge
Température ≥ 43,1°C (109,5°F)	« Haut » avec rétroéclairage rouge

CONSEILS POUR PRENDRE LA TEMPÉRATURE

1. Comme avec d'autres thermomètres, vous pourrez observer de légères variations dans les mesures consécutives. Il est recommandé de prendre 3 lectures de température et d'utiliser la plus élevée pour les situations suivantes :
 - Les nourrissons de moins de 3 mois.
 - Les enfants de moins de 3 ans et qui ont un système immunitaire affaibli et dont la présence ou l'absence de fièvre est critique.
 - Lorsque vous apprenez à utiliser le thermomètre.
2. Ne prenez pas une lecture alors que le patient est en mouvement ou qu'il parle. Attendez 30 minutes après l'une des situations suivantes avant de prendre une mesure :
 - Lorsque l'oreille a été couverte.
 - Après l'exercice, la natation ou la prise d'un bain.
 - Lorsque le patient a été exposé à des températures extrêmes.
3. Pour prendre des mesures précises, l'oreille doit être exempte d'accumulation excessive de cérumen.

RAPPEL DE LA MÉMOIRE



Votre thermomètre emmagasine les 10 dernières lectures dans la mémoire.

1. Assurez-vous que le thermomètre est éteint avant de rappeler la mémoire.
2. Appuyez et relâchez le bouton Marche/Mémoire sur le thermomètre.
3. Appuyez sur le bouton Marche/Mémoire pendant 3 secondes pour entrer en mode mémoire. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton Marche/Mémoire, un résultat sera affiché dans l'ordre des dates (dernier résultat affiché en premier), avec « M » et le numéro (de 1 à 10). Lorsque la mémoire est pleine, le résultat le plus ancien est supprimé lorsque le nouveau est ajouté. Lorsque le dernier enregistrement est affiché à l'écran LCD, appuyez sur le bouton Marche/Mémoire pour revenir au premier.
4. Sortez du mode mémoire. Appuyez sur le bouton Marche/Mémoire à nouveau et l'écran LCD affichera « ÉTEINT » pour quitter la mémoire.

AFFICHAGE DES RÉSULTATS SUR UN APPAREIL MOBILE

Vous pouvez transmettre vos données à vos périphériques (par exemple, téléphone intelligent, tablette, PC, etc.) par Bluetooth. Veuillez contacter votre service à la clientèle local ou le lieu d'achat pour de l'assistance. Veuillez noter que vous devez terminer l'appairage entre l'appareil et le récepteur Bluetooth avant de transmettre les données.

Appairage avec votre appareil mobile

1. Sur votre appareil mobile, activez la fonction Bluetooth et suivez les directives d'appairage de l'application (par exemple, balayez pour trouver la sonde pour l'ajouter à l'application).
2. Après chaque mesure, le Bluetooth sera automatiquement activé pour transmettre des données à l'application.

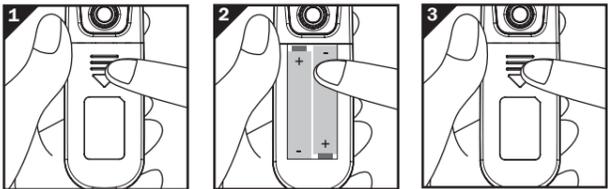
Indicateur Bluetooth sur l'appareil

Indicateur Bluetooth	Statut
Bleu clignotant	La fonction Bluetooth est activée et en attente de connexion.
Bleu constant	La connexion Bluetooth est établie.

AVERTISSEMENT :

- Si l'appareil est en mode de transmission, il ne peut effectuer un test.
- Assurez-vous que votre appareil avec système iOS (6 ou plus) ou Android 4.3 (ou plus) a activé le Bluetooth avant de transmettre les données et que la sonde est dans la zone de réception.

REMPACEMENT DE LA PILE



Le thermomètre est livré avec deux piles alcalines 1,5V AAA. Remplacez-les lorsque « ♪ » apparaît. Suivez les étapes pour le remplacement de la pile.

1. Retirez le couvercle des piles.
2. Placez les nouvelles piles dans le compartiment des piles et appuyez jusqu'à ce qu'elles soient fixées.
3. Remplacez le couvercle.

NOTE:

- Bien que le thermomètre fonctionne lorsque « ♪ » apparaît, nous recommandons toujours de changer les piles pour obtenir un résultat précis.
- Retirez les piles si elles ont été rangées pendant une longue période de temps.
- Les piles doivent être gardées hors de la portée des enfants. Si elles sont avalées, consultez un médecin pour de l'aide.
- Jetez les piles de manière appropriée.

INFORMATIONS SUR LA TEMPÉRATURE DU CORPS NORMALE ET LA FIÈVRE

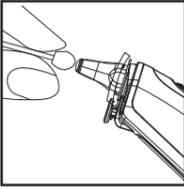
La température du corps peut varier d'une personne à l'autre. Elle varie également selon la partie du corps et l'heure de la journée. Le tableau suivant montre les statistiques des plages normales des différentes parties du corps. Veuillez garder à l'esprit que les températures mesurées à partir de différentes parties du corps, même au même moment, ne devraient pas être directement comparées. La fièvre indique que la température du corps est supérieure à la normale. Ce symptôme peut être causé par une infection, un surcroît de vêtements ou une vaccination. Certaines personnes peuvent ne pas ressentir de fièvre, même quand elles sont malades.

Il peut s'agir de nourrissons âgés de moins de trois mois, de personnes dont le système immunitaire est affaibli, de personnes qui prennent des antibiotiques, des stéroïdes ou des antipyrétiques (aspirine, l'ibuprofène, acétaminophène) ou de personnes ayant certaines maladies chroniques. **Veillez consulter votre médecin lorsque vous ne vous sentez pas bien même si vous ne faites pas de fièvre.**

Zone du corps Plage de température normale*	
Oral	35,5 °C et 37,5 °C (95,9 °F et 99,5 °F)
Axillaire (aisselle)	34,7 °C et 37,3 °C (94,5 °F et 99,1 °F)
Rectal	36,6 °C et 38,0 °C (97,9 °F et 100,4 °F)
Oreille	35,8 °C et 38,0 °C (96,4 °F et 100,4 °F)

*Chamberlain, J. M. Terndrup, T. E., New Light on Thermometer Readings, Contemporary Pediatrics, March 1994.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



- La sonde n'est pas étanche. Essuyez-la avec un coton-tige propre et sec.
- Le corps du thermomètre n'est pas résistant à l'eau. Ne jamais mettre le thermomètre sous le robinet ou le plonger dans l'eau. Utilisez un chiffon doux et sec pour le nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs.
- Rangez le thermomètre dans un endroit frais et sec, exempt de poussière et à l'abri du soleil.

DÉPANNAGE

Messages	Problèmes	Solutions
<div>Err.1</div>	Apparaît lorsque la température ambiante est inférieure ou supérieure à la plage de fonctionnement du dispositif.	Placez le thermomètre dans la plage de températures de fonctionnement entre 16 °C et 40 °C (60,8 °F et 104 °F).
<div>Err.2</div>		
<div>⊗</div>	Embout de sonde non détecté.	Vérifiez que l'embout de sonde est fixé fermement ou le remplacer par un nouveau.
<div>Err.4</div> <div>Err</div> <div>PDS</div>	Erreurs du thermomètre.	Consultez les directives et recommencez la procédure de mesure. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
<div>Err.5</div>	Apparaît lorsque les piles ne peuvent pas fournir assez d'énergie pour un test.	Remplacez les piles par des neuves immédiatement.

INFORMATIONS SUR LES SYMBOLES

Symbole	Référent	Symbole	Référent
<div></div>	Consultez les instructions d'utilisation	<div></div>	Pièce utilisée de type BF
<div></div>	Fabricant	<div></div>	Limitation de température
<div></div>	Numéro de série	<div></div>	Limitation d'humidité
<div></div>	Attention	<div></div>	Conformité à la directive RoHS
<div></div>	Ne pas réutiliser (Couvercle de sonde à utiliser uniquement)		
<div></div>	Cet appareil ne fait pas partie des ordures ménagères et doit être envoyé à un centre de recyclage pour recycler les composants électriques et électroniques conformément aux lois locales. S'il contient des piles, les piles doivent être retirées et mises au rebut conformément aux emplacements prévus pour la collecte séparée des piles usagées.		

SPÉCIFICATIONS

Dimensions : 165 mm x 32.4 mm x 38.7 mm

Poids : 85.5 g

Pile : 2 x piles alcalines 1,5 V AAA

Sortie externe : Bluetooth

Plage de température affichée : 32 °C et 43 °C (89,6 °F et 109,4 °F)

Résolution d'écran : 0,1 °C /0,1 °F

Précision : Répond à l'exigence de précision spécifiée dans la norme ASTM E1965-98 ±0,2 °C (±0,4 °F) pour la plage de 36,0 °C à 39,0 °C (96,8 °F à 102,2 °F) ±0,3 °C (±0,5 °F) de 32,0 °C à 35,9 °C (89,6 °F à 96,6 °F) et de 39,1 °C à 43 0 °C (102,4 °F à 109,4 °F)

Unité de température : °C

Plage de température de fonctionnement : 16 °C et 40 °C (60,8 °F et 104 °F)

Humidité de fonctionnement : 95% RH ou moins

Plage de température d'entreposage : -20 °C et 60 °C (-4 °F et 104 °F)

Humidité d'entreposage : 95% RH ou moins

Capacité de la mémoire : 10 mesures

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Déclaration du fabricant relative aux émissions électromagnétiques		
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique prescrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du l'appareil devrait s'assurer que l'appareil est utilisé dans un tel environnement.		
Essai d'émission	Conformité	Directive sur l'environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'appareil utilise une source d'énergie émettant des ondes RF uniquement pour son fonctionnement interne. Ses émissions RF sont donc très faibles et il est peu probable qu'elles causent des interférences sur le matériel électronique à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'appareil convient à une utilisation dans tous les types de bâtiments, notamment les domiciles et ceux qui sont directement raccordés au réseau public d'alimentation électrique à basse tension des bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Non applicable	
Variations de tension/émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Non applicable	

Déclaration du fabricant relative à l'immunité aux émissions électromagnétiques			
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique prescrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du l'appareil devrait s'assurer que l'appareil est utilisé dans un tel environnement.			
Essai d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Directive sur l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique (ESD) IEC 61000-4-2	Contact : ±8 kV <p>Air ±2 kV,±4 kV, ±8 kV,±15 kV</p>	Contact: ±8 kV <p>Air±2 kV,±4 kV, ±8 kV,±15 kV</p>	Les planchers doivent être en bois, en béton ou en tuiles céramiques. Si les planchers sont couverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Coupure/sursaut électrique rapide IEC 61000-4-4	± 2 kV pour les entrées d'alimentation <p>± 1 kV pour les entrées/sorties d'alimentation</p>	Non applicable	La qualité du réseau d'alimentation soit être celle d'un environnement domiciliaire ou d'un établissement médical.
Surtension IEC 61000-4-5	± 0.5 kV, + ligne(s) à ligne(s) 1 kV <p>± 0.5 kV, ±1kV, ± 2 kV ligne(s) à la terre</p>	Non applicable	La qualité du réseau d'alimentation soit être celle d'un environnement domiciliaire ou d'un établissement médical.
Chutes de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation IEC 61000-4-11	Chutes de tension : <p>0 % UT: 0.5 cycle</p> <p>0 % UT: 1 cycle</p> <p>70 % UT: 25/30 cycles</p> <p>Interruptions de tension : <p>0 % UT: 250/300 cycle</p></p>	Chutes de tension : <p>Non applicable</p> <p>Non applicable</p> <p>Non applicable</p> <p>Interruptions de tension : <p>Non applicable</p></p>	La qualité du réseau d'alimentation soit être celle d'un environnement domiciliaire ou d'un établissement médical. Si l'utilisateur du l'appareil a besoin de l'utiliser même pendant les pannes de courant, il est recommandé de l'alimenter par une alimentation sans coupure ou une pile.
Champ magnétique de fréquence d'alimentation (50, 60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m <p>50 Hz ou 60 Hz</p>	30 A/m <p>50 Hz et 60 Hz</p>	Les champs magnétiques de la fréquence d'alimentation l'appareil devraient être à des niveaux caractéristiques d'un environnement typique de domicile ou de clinique.

REMARQUE : UT est la tension c.a. Du réseau d'alimentation avant l'application du niveau d'essai.

Déclaration du fabricant relative à l'immunité aux émissions électromagnétiques			
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique prescrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du l'appareil devrait s'assurer que l'appareil est utilisé dans un tel environnement.			
Essai d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Directive sur l'environnement électromagnétique
Conduction RF IEC 61000-4-6	3 Vrms :0,15 MHz à 80 MHz <p>6 Vrms : dans les bandes ISM et de radio amateur entre 0,15 MHz et 80 MHz</p>	Non applicable	Le matériel portable et mobile de communications RF ne doit pas être utilisé plus proche de toute composante de l'appareil notamment les câbles, que l'écart recommandé calculé à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.
Rayonnement RF IEC 61000-4-3	80 % AM à 1 kHz <p>10 V/m</p> <p>80 MHz à 2,7 GHz</p> <p>80 % AM à 1 kHz</p>	10 V/m <p>80 MHz à 2,7 GHz</p> <p>80 % AM à 1 kHz</p>	<p>Ecart recommandé :</p> <p>d = 1,2 √ P</p> <p>d = 1,2 √ P 80 MHz à 800 MHz</p> <p>d = 2,3 √ P 800 MHz à 2,7 GHz</p> <p>Où p est la puissance nominale maximale de sortie de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est l'écart recommandé en mètres (m).</p> <p>Des interférences peuvent se produire dans le voisinage du matériel portant le symbole suivant :</p> <div style="text-align: center;"> </div>
REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences la plus élevée s'applique. <p>REMARQUE 2 : Ces directives ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation des ondes électromagnétiques varie selon l'absorption et la réflexion des ondes sur les structures, les objets et les personnes.</p>			

- On ne peut prédire théoriquement avec précision la force des champs des émetteurs fixes comme les stations de base pour les téléphones radio (cellulaires/sans cordon), les installations radio mobiles, radio amateur, les radiodiffusions AM et FM et les télédiffusions. Pour évaluer l'environnement électromagnétique en raison d'émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site devrait être envisagée. Si la force mesurée du champ à l'endroit où l'appareil est utilisé dépasse le niveau de RF applicable ci-dessus, l'appareil doit être observé pour vérifier le fonctionnement normal. Si un fonctionnement anormal est observé, d'autres mesures sont peut-être nécessaires, comme réorienter ou déplacer l'appareil.
- Sur la plage de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les forces du champ doivent être inférieures à 3 V/m.

Écart recommandé entre le matériel mobile et portable de communications RF et l'appareil			
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont réduites. Le client ou l'utilisateur du l'appareil peut prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant un écart minimal entre le matériel mobile et portable de communications RF (émetteurs) et l'appareil comme recommandé ci-dessous, selon la puissance de sortie maximale du matériel de communications.			
Puissance nominale maximale de sortie du transmetteur (W)	Écart selon la fréquence de l'émetteur (m)		
	150 kHz à 80 MHz <p>d =1,2√ P</p>	80 MHz à 800 MHz <p>d =1,2√ P</p>	800 MHz à 2,7 GHz <p>d =2,3√ P</p>
0,01	N/A	0,12	0,23
0,1	N/A	0,38	0,73
1	N/A	1,2	2,3
10	N/A	3,8	7,3
100	N/A	12	23
Pour les émetteurs dont la puissance nominale maximale ne figure pas dans la liste ci-dessous, l'écart recommandé en mètres (m) peut être estimé à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où p est la puissance maximale de sortie de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur. <p>REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, l'écart pour la plage des fréquences les plus élevées s'applique. REMARQUE 2 Ces directives ne s'appliquent pas à toutes les applications. La propagation des ondes électromagnétiques varie selon l'absorption et la réflexion des ondes sur les structures, les objets et les personnes.</p>			

Déclaration du fabricant relative à l'immunité aux émissions électromagnétiques <p>Prescriptions des essais D'IMMUNITÉ DU CAISSON DE CONNEXION au matériel de communications RF sans fil</p>							
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique prescrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du l'appareil devrait s'assurer que l'appareil est utilisé dans un tel environnement.							
Fréquence des essais (MHz)	Bande ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulation ^{b)}	Puissance maximale (W)	Distance (m)	NIVEAU D'ESSAI D'IMMUNITÉ (V/m)	NIVEAU de conformité (V/m)
385	380 –390	TETRA 400	Modulation d'impulsion ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{b)} déviation ±5 kHz	2	0,3	28	28
710	704 – 787	Bandes 13, 17 LTE	Modulation d'impulsion ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
745							
780							
810							
870	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, bande 5 LTE	Modulation d'impulsion ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28	28
930							
1720	1700 – 1990	GSM 1800: CDMA 1900: GSM 1900: DECT: bandes 1, 3, 4, 25 LTE: UMTS	Modulation d'impulsion ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
1845							
1970							
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, bande 7 LTE	Modulation d'impulsion ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulation d'impulsion ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5500							
5785							
REMARQUE : Le cas échéant, pour atteindre le NIVEAU D'ESSAI D'IMMUNITÉ, la distance entre l'antenne émettrice et le MATÉRIEL ÉLECTRIQUE MÉDICAL ou le SYSTÈME ÉLECTRIQUE MÉDICAL peut être réduite à 1 m. L'essai de distance de 1 m est prescrit par la norme IEC 61000-4-3.							
a) Pour certains services, seules les fréquences des liaisons montantes sont comprises.							
b) Le signal est modulé selon une onde carrée avec rapport cyclique de 50 %.							
c) Comme alternative à la modulation FM, une modulation d'impulsion à 50 % à 18 Hz peut être utilisée, car même si elle ne représente pas la modulation réelle, elle correspondrait au cas le plus défavorable.							