



Oxymètre de pouls

Modèle : oxymètre de pouls L12

Date de publication: août 2025, version : V1.0

Déclaration de la FCC

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est soumise aux conditions suivantes:

- Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui pourraient entraîner un fonctionnement indésirable.

Les modifications ou modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Si l'équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en l'allumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiations de la FCC pour un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps de l'utilisateur. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ni exploité en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

Précautions

- N'essayez pas d'entretenir l'oxymètre à moins d'être un professionnel qualifié. Seul le personnel ayant une formation adéquate en maintenance est autorisé à effectuer la maintenance interne lorsque nécessaire.
- Ajustez périodiquement la position de contact entre la sonde de l'oxymètre et le doigt avant la mesure. Assurez-vous de bien placer la sonde et vérifiez l'intégrité de la peau, de la circulation sanguine et de la position des doigts.
- Cet appareil n'est pas adapté aux nouveau-nés.
- Consultez un professionnel de la santé rapidement si les valeurs mesurées sortent de la plage normale et si vous êtes certain que l'appareil fonctionne correctement.
- N'exposez pas directement vos yeux aux composants émettant de la lumière de l'oxymètre, car cela pourrait causer des blessures oculaires.
- Gardez l'appareil loin des peluches, de la poussière, du soleil direct, des animaux, des nuisibles et des enfants.
- Cet oxymètre de pouls n'a pas pour but de diagnostiquer, traiter ou surveiller une condition médicale ou une maladie. Les personnes nécessitant des mesures de SpO2 et de fréquence cardiaque pour des raisons médicales devraient consulter un médecin avant utilisation.
- Ne vous auto-diagnostiquez pas et ne vous traitez pas en fonction des résultats des mesures; Consultez toujours un médecin.
- Pour des informations sur les limitations cliniques et les contre-indications, consultez la littérature médicale pertinente.
- Pour le stockage à des températures extrêmes, laissez l'appareil plus de 30 minutes pour atteindre une température de fonctionnement adéquate avant utilisation.
- Sachez que des capteurs dégradés peuvent réduire la performance ou causer d'autres problèmes.

- L'opérateur prévu de cet appareil est le patient. Les opérateurs non professionnels ou non professionnels doivent contacter le fabricant ou son représentant pour obtenir de l'aide concernant :
 - Installer, utiliser ou entretenir l'équipement ou le système au besoin.
 - Signaler des opérations ou événements inattendus.
 - La précision des mesures peut être affectée par les facteurs suivants :
 - Utilisation dans des environnements avec des dispositifs à haute fréquence, comme les unités électrochirurgicales ou les scanners CT.
 - Placement de la sonde d'oxymètre sur le même membre ou partie du corps qu'un brassard de tension, une ligne artérielle ou un site d'injection intraveineuse.
 - Des conditions telles que l'hypotension, une atropie vasculaire sévère, une anémie sévère ou un faible taux d'oxygène.
 - Arrêt cardiaque soudain ou choc.
 - Présence de vernis à ongles ou d'ongles artificiels sur le doigt mesuré.
 - Des capteurs dégradés qui peuvent réduire la performance ou causer des lectures incorrectes.
 - Ne mélangez pas les batteries anciennes et neuves ni celles de marques différentes.

- L'utilisation continue peut causer de l'inconfort, surtout chez les patients présentant des barrières de microcirculation. Il est recommandé de ne pas laisser le capteur sur le même doigt plus de deux heures.
- Les personnes allergiques au caoutchouc de silicone ne devraient pas utiliser cet appareil.
- Note: Lorsqu'il est utilisé correctement, l'appareil n'a pas d'effets secondaires connus, et les risques résiduels sont considérés comme acceptables.

Avertissements

- AVERTISSEMENT: N'utilisez pas l'oxymètre dans des environnements contenant des gaz inflammables, des anesthésiques inflammables ou d'autres substances combustibles.
- AVERTISSEMENT: N'essayez pas de charger des piles sèches standards, car cela pourrait causer une fuite, un incendie ou une explosion. Jetez les piles usagées conformément aux règlements de protection de l'environnement.
- AVERTISSEMENT: N'utilisez pas l'oxymètre en environnement IRM ou CT.
- AVERTISSEMENT: N'utilisez pas l'oxymètre lorsqu'il est humide à cause de déversements ou de condensation. Évitez de déplacer l'appareil directement d'environnements extrêmement froids vers des conditions à haute température et à forte humidité.
- AVERTISSEMENT: Ne modifiez pas cet équipement, car des modifications non autorisées pourraient compromettre la sécurité.
- AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement des accessoires et des pièces amovibles spécifiés ou autorisés par le fabricant. L'utilisation d'autres composants peut endommager l'appareil ou créer des risques pour la sécurité des utilisateurs ou des patients.
- AVERTISSEMENT: Gardez l'appareil et le porte-badg e loin des enfants. Le cordon inclus peut présenter un risque d'emmêlement ou d'étouffement. Une supervision adulte est requise; Ne laissez jamais d'enfants sans surveillance avec l'appareil ou le porte-badg e.
- AVERTISSEMENT: Ne jetez pas les piles dans le feu, car cela pourrait provoquer une explosion.
- AVERTISSEMENT: Fermez toujours le couvercle de la pile pendant que l'instrument est en service.

Conventions symboliques

Symbole	Description
	Type BF en pièce appliquée
	Attention: veuillez consulter ce manuel.
%SpO2	Symbole de la saturation en oxygène
bpmPR	Symbole du rythme cardiaque
	Pas d'alarmes SPO2.
	Consultez les instructions pour l'utilisation.
	Limitation de température
IP22	Le degré de protection contre l'infiltration d'eau et de particules nocives
	Lorsque les utilisateurs finaux abandonnent ce produit, ils doivent l'envoyer au lieu de collecte pour le recyclage.
	Date de fabrication
	Informations sur le fabricant
CE 0598	Ce produit est conforme aux exigences MDR 2017/745.
EC REP	Représentant européen autorisé
MD	Dispositif médical
	Humidité
	Pression atmosphérique

Aperçu

La saturation en oxygène (SpO2) représente le pourcentage d'oxyhémoglobine (HbO2) par rapport à l'hémoglobine totale capable de se lier à l'oxygène (Hb). C'est un paramètre physiologique crucial impliqué dans la respiration et la circulation. Chez une personne en bonne santé, la saturation artérielle en oxygène est généralement d'environ 98%. En général, les valeurs SpO2 ne devraient pas descendre sous 94%; des valeurs inférieures peuvent indiquer un apport en oxygène insuffisant. La fréquence cardiaque fait référence au nombre de battements cardiaques par minute et correspond généralement à la fréquence cardiaque. Pour la plupart des personnes, le rythme cardiaque normal varie de 60 à 90 battements par minute. L'indice de perfusion (PI) reflète l'état de perfusion du membre du patient et indique la précision de détection de l'oxymètre. Les mesures peuvent encore être effectuées avec précision même dans des conditions de perfusion faible ou faible. Chez une personne en

bonne santé, le PI est généralement de 3% ou plus.

Usage prévu

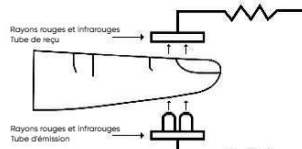
L'oxymètre de pouls Fingertip est un dispositif non invasif conçu pour vérifier la saturation fonctionnelle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO2) et la fréquence cardiaque. Cet appareil portatif à bout de doigt convient à une utilisation à domicile et à l'hôpital, tant pour les patients adultes que pédiatriques. Utilisateurs visés; professionnels et profanes.

Champ d'application

L'oxymètre de pouls Fingertip convient à une utilisation dans une variété de contextes, y compris à la maison, aux hôpitaux, aux barres à oxygène, aux établissements de santé sociale, ainsi qu'aux environnements sportifs et de bien-être. Il est destiné à des mesures ponctuelles avant ou après une activité physique; L'utilisation continue pendant le sport n'est pas recommandée. Cet appareil n'est pas destiné à la surveillance continue des patients ni aux soins critiques.

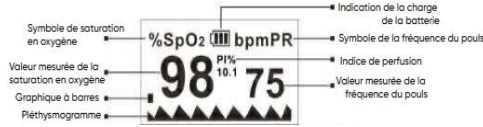
Principes de fonctionnement

L'oxymètre de pouls fonctionne en plaçant un capteur sur un lit vasculaire artériolaire pulsant. Le capteur contient une double source lumineuse et un photodétecteur. Une longueur d'onde de la source lumineuse est de 660 nm (lumière rouge), et l'autre est de 905 nm (lumière infrarouge). La peau, les os, les tissus et le sang veineux absorbent normalement une quantité relativement constante de lumière au fil du temps. Le photodétecteur dans le capteur à doigt recueille la lumière transmise et la convertit en un signal électronique proportionnel à l'intensité lumineuse. Pendant la systole et la diastole, le lit artériolien pulse, provoquant une absorption variable de la lumière à mesure que le volume sanguin augmente et diminue. L'oxymètre utilise ces variations pour calculer la saturation en oxygène et la fréquence cardiaque.



Affichage à l'écran

La figure suivante montre l'affichage d'information sur l'écran DEL de l'oxymètre en état normal de détection :



Note: L'indicateur d'alimentation de la batterie et le symbole Bluetooth s'afficheront alternativement

Fonctionnement du bouton d'allumage/bouton fonctionnel

Appuyez et relâchez le bouton pour allumer l'appareil. Maintenez le bouton pendant environ une seconde pour afficher l'interface de réglage des paramètres. Utilisez les actions d'appuyer ou de maintenir pour effectuer les opérations correspondantes ; maintenir pour définir un élément, ou appuyer pour changer une option ou changer le mode d'affichage. Un « pressing » signifie moins de 0,5 seconde, tandis qu'un « hold » signifie plus de 0,5 seconde.

Réglage sonore d'alerte

Maintenez le bouton de fonction pendant que l'oxymètre est allumé. L'interface de réglage des paramètres 1 sera affichée, comme montré dans la figure ci-dessous. Appuyez et relâchez le bouton pour déplacer le symbole « * » vers l'option désirée. Maintenez le bouton de fonction pour régler l'Alerte sur ALLUMÉ ou Bip sur OFF.

- Lorsque l'alerte est activée et que la saturation en oxygène sanguin ou le rythme cardiaque mesuré dépasse la limite supérieure ou inférieure, l'oxymètre émet un son d'alerte.
- Lorsque l'alerte est DÉSACTIVÉE, aucun son d'alerte ne sera donné, même si les valeurs mesurées dépassent les limites.
- Quand le Bip est ACTIVÉ, un son de tic-tac sera entendu en synchronisation avec chaque impulsion pendant la mesure.
- Lorsque le bip est ÉTEINT, aucun son n'est entendu lors de la mesure de l'impulsion. Lorsque le symbole « * » est sur l'option Restaurer, maintenez le bouton de fonction enfoncé pour restaurer les paramètres d'usine.

Réglage de la luminosité

Sur l'interface de paramètres 1, appuyez sur le bouton fonction pour sélectionner l'option Luminosité. Ensuite, maintenez le bouton de fonction pour régler la luminosité de 1 à 5. Plus la valeur est élevée, plus l'écran est lumineux.

Réglage de la portée d'alerte

Sur Parameter Interface 2, appuyez sur le bouton de fonction pour passer d'une option à l'autre. Dans cette interface, vous pouvez définir les limites supérieures et inférieures pour l'alerte SpO2 et l'alerte PR. Lorsque le symbole « * » est sur l'option +/-, maintenez le bouton

fonction	V2.12	de	V2.12	de
fonction	Alert Setup	*	Limit Setup	*
basculer	Alert	on	SpO2	Hi 100
	Beep	off	Lo	84
	Demo	off	PR	Hi 130
	Restore	ok	PR	Lo 50
modes +	Brightness	4	+/-	+ 4
	Exit		Exit	

entre les et --.

- En mode +, sélectionnez l'option désirée et maintenez le bouton de fonction pour augmenter la limite supérieure ou inférieure.
 - En mode - maintenez le bouton de fonction pour diminuer la limite supérieure ou inférieure.
- Déplacez le symbole « * » vers l'option Quitter et maintenez le bouton de fonction pour revenir à l'interface de surveillance.

Guide d'opération

- Assurez-vous que votre doigt est bien inséré dans la chambre. Une insertion incomplète peut entraîner des mesures inexactes.
- Ne bougez pas et ne faites pas vibrer votre doigt pendant la mesure, et gardez votre corps immobile. Une fois les lectures stabilisées, lisez les valeurs mesurées de saturation en oxygène (SpO2) et de fréquence cardiaque (PR) sur l'écran. Note : L'oxymètre s'éteint automatiquement environ 10 secondes après le retrait de votre doigt.



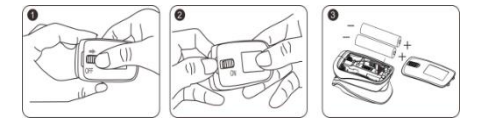
Affichage à l'écran

Appuyez continuellement sur le bouton de fonction pendant la surveillance. Les données surveillées et le mode d'affichage fonctionneront sur l'écran OLED en deux formats (gros polices et pléthysmogramme) et quatre orientations, comme illustré dans la figure ci-dessous.



Remplacer la batterie

- Remplacez les piles en mode faible consommation quand l'icône clignote à l'écran.
- Ouvrez le couvercle de la pile avec vos doigts et remplacez les piles, en assurant la bonne polarité.



Nettoyage

Éteignez l'instrument et retirez les piles avant de nettoyer. Assurez-vous que l'appareil est propre, sans poussière et sans saleté. Essuyez la surface extérieure de l'instrument, y compris l'écran OLED, avec un chiffon doux humidifié à 75% d'alcool médical avant de l'utiliser avec un autre patient.

Attention:

- Évitez de laisser entrer du liquide dans l'instrument pendant le nettoyage.
- N'immergez aucune partie de l'instrument dans un liquide.
- Désinfection**
Avant utilisation, désinfectez le coussinet en silicone du doigt en l'essuyant avec un chiffon doux humidifié à 75% d'alcool médical. Nettoyez le doigt à mesurer avec de l'alcool médical, avant et après usage.
- Ne désinfectez pas l'instrument en utilisant des méthodes de stérilisation à haute température/haute pression ou par gaz.

Entretien

- Retirez les piles de la fente et stockez-les correctement si vous ne prévoyez pas utiliser l'oxymètre sur une longue période.
- Évitez d'utiliser l'oxymètre dans un environnement avec des gaz inflammables ou dans un environnement où la température ou l'humidité sont excessivement élevées ou trop basses.
- Vérifiez la précision des relevés de saturation en oxygène et de fréquence cardiaque en utilisant un appareil d'étalonnage approprié une fois par an.
- Gardez les fenêtres d'émission et de réception libres d'obstacles avant et après utilisation.
- Aucun service ni maintenance pendant que l'équipement est en service.

Dépannage

Problème	Possible Cause	Solution
----------	----------------	----------

L'unité ne s'allume pas.	Batterie faible	Changez les piles.
	Les polarités des piles sont inversées.	Assurez-vous que les piles sont bien installées.
L'unité n'affiche aucune information.	L'unité est endommagée.	Contactez le fabricant.
	La lumière émettrice ne s'allume pas.	Contactez le fabricant.

Accessoires de produits

Lanyard; Sac de rangement; Deux piles AAA; Un manuel d'utilisation; Guide rapide; Guide d'une seule application.

Spécifications techniques

- Dimensions: 62,0 mm (largeur) × 37,0 mm (profondeur) × 32,0 mm (hauteur)
Poids : 42,5 g (incluant deux piles AAA sèches)
- Plage maximale de longueurs d'onde de la lumière émise par la sonde: lumière rouge 660 nm ± 3; Lumière infrarouge 905 nm ± 5.
- Puissance de sortie optique maximale de la sonde: 1,2 mW pour la lumière infrarouge (905 nm).
- Date de fabrication: voir l'étiquette
Durée de service prévue de l'appareil, pièces et accessoires inclus: 5 ans.
- Condition normale de fonctionnement

Température de travail	5°C à 40°C (41°F à 104°F)
Humidité relative	15% à 80%, non condensé
Pression atmosphérique	70 kPa à 106 kPa
Tension nominale	CC 3,0 V

6. Valeurs par défaut et conditions de l'alerte

Paramètre	Valeur	
Saturation en oxygène	en	Limite supérieure: 100 Limite inférieure : 94
Fréquence cardiaque	en	Limite supérieure: 130 Limite inférieure : 50
Condition d'alerte	Lorsque l'interrupteur d'alerte est activé et que la valeur réelle mesurée dépasse la plage prédéfinie des paramètres d'alerte, l'oxymètre émet un son d'alerte accompagné d'un scintillement (la valeur seuil pour l'invitation peut être configurée).	

7. Paramètres techniques (version logicielle : V2.12)

Paramètre	Valeur	
Portée d'affichage	Saturation en oxygène	35% à 100%
	Fréquence cardiaque	25 bpm à 250 bpm
Résolution	Saturation en oxygène	1%
	Fréquence cardiaque	1 bpm
Précision des mesures	Saturation en oxygène	±2% (70% à 100%) Aucune exigence (≤ 69%)
	Fréquence cardiaque	±2 bpm
Portée d'alerte	Saturation en oxygène	Limite supérieure: 50% à 100% Limite inférieure: 50% à 100%
	Fréquence cardiaque	Limite supérieure: 25 bpm à 250 bpm Limite inférieure: 25 bpm à 250 bpm
Erreur d'alerte	Saturation en oxygène	± 1% de la valeur prédéfinie
	Fréquence cardiaque	Le plus élevé de ±10% de la valeur prédéfinie et ±5 bpm
Batterie	Temps	Environ 685 mesures avec une nouvelle batterie de 1200 mAh.
	Durée de service	Plus de 20 heures d'utilisation continue

9. Déclaration technique

- L'appareil ne fournit pas d'alarmes physiologiques pour les conditions de SpO₂ ou de fréquence cardiaque.
- Si le signal détecté par l'oxymètre de pouls est inadéquat ou faible, les relevés SpO₂ et de fréquence cardiaque s'afficheront respectivement comme « → » et « ← ».
- Un testeur fonctionnel ne peut pas être utilisé pour évaluer la précision d'une sonde d'oxymètre de pouls ou du moniteur oxymètre.
- L'oxymètre de pouls fonctionne avec une courbe d'étalonnage spécifique qui n'est précise que lorsqu'il est utilisé avec sa sonde correspondante. Les erreurs mesurées par un testeur fonctionnel proviennent de l'unité principale d'oxymètre; La précision de l'appareil peut être vérifiée en reproduisant cette courbe d'étalonnage.

- Le fabricant fournira, sur demande, des schémas de circuits, des listes de composants, des descriptions, des instructions d'étalonnage et d'autres informations nécessaires pour aider le personnel de service autorisé dans l'entretien ou la réparation.
- La forme d'onde de la fréquence d'impulsion est normalisée. Lorsque la forme d'onde est lisse et stable, la mesure est considérée comme optimale. La mise à jour des données se fait en moins de 30 secondes, avec une moyenne effectuée tous les 8 points de données.
Note 1: Les mesures des oxymètres de pouls sont distribuées statistiquement. Approximativement on peut s'attendre à ce que deux tiers des mesures se situent dans les ± bras de la valeur mesurée par un cooxymètre.

Note 2: Selon une étude de désaturation contrôlée guidée par l'ISO 80601-2-61, Annexe EE, qui fournit des lignes directrices pour évaluer et documenter la précision SpO₂ chez des sujets humains, la distribution de précision a été observée dans une plage de 70% à 100%.

Type de sécurité

Type anti-choc électrique: Dispositif d'alimentation interne - Degré de protection contre les chocs électriques: Type BF pièce appliquée - Mode de fonctionnement : Continu - Indice d'étanchéité : IP22

Entreposage et transport

Les produits emballés doivent être entreposés dans des endroits bien ventilés, exempts de gaz corrosifs, avec une température ambiante de -10 °C à +50 °C, une humidité relative de 10% à 93% (non condensée), et une pression atmosphérique de 50 à 106 kPa.

Cession de l'unité

Les utilisateurs ou l'organisme responsable doivent contacter les autorités locales afin de déterminer la méthode appropriée pour éliminer les pièces et accessoires potentiellement biohazards, selon le cas. Tout incident grave impliquant l'appareil devrait être signalé à la fois au fabricant et aux autorités compétentes de votre juridiction.

Service après-vente

- Service après-vente: GLOCOMMERCE INC - Adresse: 22-140 McGovern Dr, Cambridge - ON-N3H 4R7 - Tél: +1 800 301 3040 - Courriel: customer-service@torontek.com - Site web: www.torontek.com

EMC Information-Guidance and Manufacturer's Declaration

AVERTISSEMENT 1*: L'utilisation de cet équipement adjacé ou empilé avec d'autres équipements doit être évitée, car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés afin de vérifier qu'ils fonctionnent normalement. »

AVERTISSEMENT 2*: L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et entraîner un mauvais fonctionnement. »

AVERTISSEMENT 3*: Les équipements de communication RF portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) doivent être utilisés à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie de l'équipement ME, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Sinon, une dégradation des performances de cet équipement pourrait en résulter. »

Tableau 1

Déclaration - émission électromagnétique	
Test d'émissions	Conformité
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1
Émissions RF CISPR 11	Classe B
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Non applicable
Fluctuations de tension/Émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Non applicable

Tableau 2

Déclaration - immunité électromagnétique		
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de conformité
Décharge électrostatique (ESD) IEC 61000-4-2	Contact ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	Contact ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Transitoire/rafales électrique rapide IEC 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	Non applicable
Sur-tension IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± ligne(s) 1 kV vers lignes ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± ligne de 2 kV vers la terre	Non applicable
Baisses de tension, interruptions courtes et variations de tension sur les lignes d'alimentation IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cycle À 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % UT; 1 cycle et 70% UT; Cycles 25/30 Monophasé : à 0°	Non applicable

	0% UT; 250/300 cycles	
Fréquence d'alimentation Champ magnétique (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m
REMARQUE: UT est la tension secteur courante courante avant l'application du niveau de test.		

Tableau 3

Déclaration - immunité électromagnétique		
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de conformité
Conduite de RF IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz à 80 MHz 6 V dans les bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz	Non applicable
RF rayonnée IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz à 2,7 GHz	10V/m

Tableau 4

déclaration - IMMUNITÉ aux champs de proximité des équipements de communications sans fil RF					
Test d'immunité	IEC60601 niveau de test				Niveau de conformité
	Fréquence des tests	Modulation	Maximum Puissance	Niveau d'immunité	
RF rayonnée IEC 61000-4-3	385 MHz	**Modulation d'impulsions : 18 Hz	1,8W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM+ déviation 5Hz : 1 kHz sinusoïdale	2 W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Modulation d'impulsions : 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Modulation d'impulsions : 18 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	**Modulation d'impulsions : 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	**Modulation d'impulsions : 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	**Modulation d'impulsions : 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m	
Note* - Comme alternative à la modulation FM, une modulation d'impulsions à 50% à 18 Hz peut être utilisée, car bien qu'elle ne représente pas la modulation réelle, ce serait le pire scénario. Note** - La porteuse doit être modulée à l'aide d'un signal d'onde carrée à 50% du cycle de service.					

AVERTISSEMENT: Cette unité n'est PAS destinée à être utilisée pour diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir une condition médicale, sauf si elle est utilisée par ou sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé. L'utilisation de cet appareil ne remplace pas les conseils professionnels de votre propre professionnel de la santé. Vous ne devriez jamais retarder la recherche de conseils médicaux, ignorer un avis médical ou interrompre un traitement médical à cause de l'utilisation de ce produit. En utilisant cet appareil, vous acceptez de respecter les modalités et conditions spécifiées à.

www.torontek.com/termsandconditions.

Fabricant: GloCommerce Inc - 22-140 McGovern Dr, Cambridge, ON - N3H 4R7