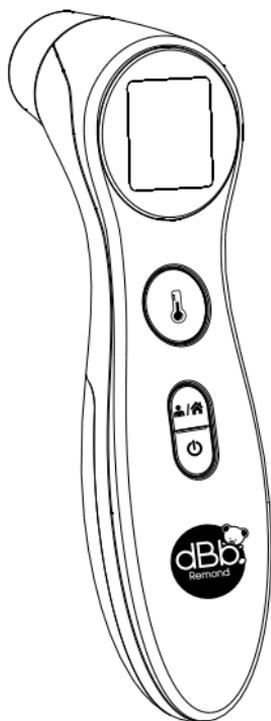




THERMOMÈTRE INFRAROUGE SANS CONTACT

MANUEL D'UTILISATION



Réf: 341505

INTRODUCTION

Le thermomètre infrarouge sans contact est spécialement conçu pour une utilisation intermittente sur la zone frontale du visage pour des personnes de tous âges.

Il est capable de mesurer la température corporelle des personnes en détectant l'intensité de la lumière infrarouge émise par le front. Il convertit la chaleur mesurée et affiche celle-ci sur l'écran LCD. Lorsqu'il est correctement utilisé, il permet d'évaluer rapidement votre température de manière précise.

Pour les jeunes enfants, la température au delà de 38°C est considérée comme de la fièvre. En cas de fièvre prolongée, consulter un médecin.

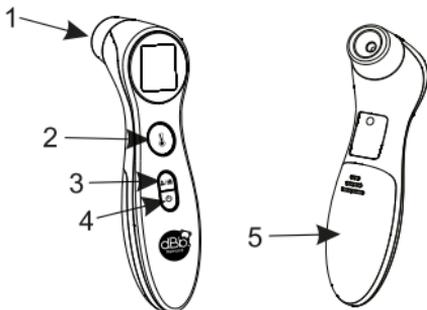


Lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.

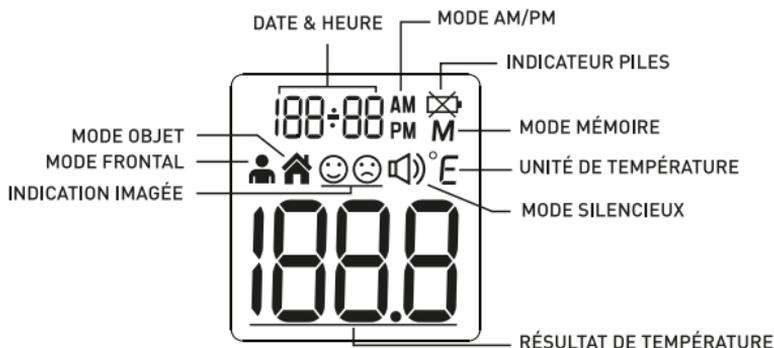
1. Il n'y a pas de limite de genre ou d'âge pour utiliser le thermomètre infrarouge sans contact.
2. Ce thermomètre est destiné à un usage uniquement domestique.
3. L'utilisation de ce thermomètre sans contact ne peut pas remplacer la consultation avec un spécialiste exerçant dans le domaine médical.
4. Attention : Ne jamais laisser un enfant prendre sa température sans surveillance. Certains composants du thermomètre sont suffisamment petits pour être ingérés par un enfant.
5. Ne jamais essayer d'ouvrir cet article, la garantie de 2 ans applicable à partir de la date d'achat de l'article ne pourrait alors s'appliquer.
6. Ne pas exposer ce thermomètre à des températures extrêmes (inférieur à -25°C/-13°F) ou supérieur à 55° /131°F) ni à l'humidité (> 95% HR).
7. Garder les piles hors de portée des enfants.
8. Retirer les piles de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant un long moment.

DESCRIPTION DU THERMOMÈTRE

1. Sonde de prise de température
2. Bouton - Prise de température
3. Bouton / - Sélection du mode frontal ou objet
4. Bouton - Marche/arrêt
5. Compartiment à piles avec couvercle



PRÉSENTATION ÉCRAN LCD



FONCTION DE BASE

- **Prise de mesure datée** : L'horloge en temps réel sera enregistrée avec la fonction mémoire pour vous aider à reconnaître chaque résultat de mesure. Consulter la partie « réglage de l'horloge » pour configurer l'heure lors de la première utilisation.
- **Mode frontal** : Le thermomètre est conçu pour une utilisation pratique. Il n'est pas destiné à remplacer une visite chez le médecin. Ne pas oublier de comparer le résultat de la mesure à votre température corporelle habituelle. Consulter la partie « comment utiliser le thermomètre ? ».
- **Mode objet** : Le mode objet indique la température des objets comme le biberon, l'eau du bain, etc. Cela peut vous aider à contrôler si la température de l'objet convient au bébé, par exemple la température du lait maternel avant de nourrir votre bébé.
- **Mode alarme** : Si le thermomètre détecte une température corporelle $\geq 37,8^{\circ}\text{C}$ en mode frontal, il y aura un bip sonore suivi de trois bips courts pour avertir l'utilisateur.
- **Mode mémoire** : Le thermomètre garde en mémoire 10 sauvegardes. Chaque enregistrement conserve la date, l'heure et le mode de prise de température.
- **Mode température C°/F°** : Consulter la section « Sélection d'une échelle de température » pour en savoir plus sur comment changer d'unité entre le Celsius et le Fahrenheit.
- **Mode silencieux** : Le thermomètre utilise un bip sonore lors de la prise de température, ce mode peut être désactivé. Consulter la partie « comment utiliser le thermomètre ? ».

AVANTAGES DU THERMOMÈTRE FRONTAL

Le thermomètre infrarouge sans contact mesure la température centrale du corps, qui est la température des organes vitaux d'un corps (voir figure1). Il est conçu pour mesurer la température de surface de la peau sur l'artère temporale, une artère majeure de la tête. L'artère temporale est reliée au cœur via l'artère carotide, menant directement à l'aorte, le tronc principal du système artériel. Il offre un flux sanguin constant. Par conséquent, la température corporelle se reflète plus tôt dans le front que dans d'autres parties du corps (voie orale, rectale, ou bien encore les aisselles).

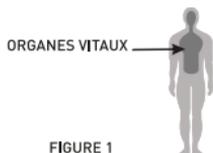
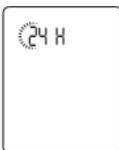


FIGURE 1

RÉGLAGE DE L'HORLOGE

Lorsque vous utilisez le thermomètre pour la première fois, veuillez définir les paramètres du thermomètre. Le thermomètre éteint, maintenir enfoncer le bouton  pendant 3 secondes pour entrer dans le mode réglage.



1. Régler le format de l'heure :

L'appareil peut afficher l'heure en AM / PM (12 heures) ou un format 24 :00 (24 heures). Presser et relâcher le bouton  pour sélectionner le format. Une fois le format de l'heure sélectionnée, appuyer sur le bouton , le chiffre de l'heure se mettra à clignoter automatiquement.



2. Régler l'heure :

Appuyer et relâcher le bouton  pour avancer d'une heure jusqu'à ce que l'heure correcte apparaisse. Une fois l'heure réglée, appuyer sur le bouton , le chiffre des minutes se mettra à clignoter automatiquement.



3. Régler les minutes :

Appuyer et relâcher le bouton  pour avancer les minutes jusqu'à ce que les minutes soient correctes. Une fois les minutes réglées, appuyer sur le bouton , l'année se mettra à clignoter automatiquement.



4. Régler l'année :

Appuyer et relâcher le bouton  pour avancer d'une année jusqu'à ce que l'année correcte apparaisse. Une fois l'année réglée, appuyer sur le bouton , le chiffre des mois se mettra à clignoter automatiquement.



5. Régler le mois :

Appuyer et relâcher le bouton  pour avancer d'un mois jusqu'à ce que le mois correct apparaisse. Une fois le mois réglé, appuyer sur le bouton , le chiffre des jours se mettra à clignoter automatiquement.



6. Régler la date du jour :

Appuyer et relâcher le bouton  pour avancer d'un jour jusqu'à ce que le jour correct apparaisse. Une fois le jour réglé, appuyer sur le bouton  pour quitter le mode de réglage.

INDICE DE PRISE DE TEMPÉRATURE

Pour s'assurer que la lecture reflète toujours la température corporelle avec précision, vous devez tenir compte des facteurs suivants qui peuvent affecter une lecture précise.

1. Il est important de connaître la température normale de chaque individu quand ils vont bien. C'est le seul moyen de diagnostiquer avec précision une fièvre. Pour déterminer la température normale, effectuez plusieurs lectures lorsqu'il est en bonne santé. Mesurer à nouveau avec un thermomètre numérique standard pour confirmation.
2. Les utilisateurs doivent être à l'intérieur pendant 30 minutes avant de prendre une mesure. Remarque : les utilisateurs et le thermomètre doivent être dans la même pièce avec la même température ambiante pendant au moins 10 minutes avant de procéder à une prise de mesure de la température.
3. Les utilisateurs ne doivent pas boire, manger ou être physiquement actifs comme prendre un bain, une douche, se laver les cheveux ou les sécher. Si tel est le cas, patienter au moins 10 minutes avant de prendre la température.
Si vous portez un chapeau, le retirer, dégager les cheveux du front et attendre au moins 10 minutes avant une prise de mesure. Il est également important de bien nettoyer le front pour toute prise de température, patienter au moins 10 minutes après avoir nettoyé la zone du front.
4. Les huiles et les cosmétiques sur le front peuvent entraîner un affichage de température plus basse que la température réelle. Bien nettoyer le front avant la prise de la mesure et attendre au moins 10 minutes après avoir nettoyé la zone pour effectuer une nouvelle prise de température.
5. Poser une main sur le front pendant une certaine durée pourrait affecter le résultat de la mesure de la température.
6. Ne pas mesurer la température sur une cicatrice, une plaie ouverte ou une écorchure.
7. Ne pas utiliser le thermomètre sur un front transpirant car cela peut affecter la mesure.
8. Ne pas prendre de mesure pendant ou immédiatement après avoir allaité votre bébé.
9. Ne pas utiliser ce thermomètre à l'extérieur.
10. Ne pas prendre de température avec ce thermomètre à proximité d'endroits très chauds, comme les radiateurs, les cheminées et les équipements chauffants (four, poêle, etc.).
11. La lentille de la sonde du thermomètre est la partie la plus délicate de l'appareil. Ne pas toucher la lentille afin d'éviter un dépôt de saleté qui pourrait affecter la précision du thermomètre.
12. Si le thermomètre est stocké dans un endroit sensiblement différent que l'environnement de la prise de mesure, laisser le thermomètre dans la même endroit pendant environ 30 minutes avant utilisation.
13. Il n'est pas destiné à être utilisé dans un environnement riche en oxygène et en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou du protoxyde d'azote.

COMMENT UTILISER LE THERMOMÈTRE ?

Pour mesurer la température du front :

1. Appuyer sur le bouton , l'écran affiche tous les icônes. Après l'autocontrôle, la figure 2 apparaît à l'écran avec des bips sonores, vous pouvez donc commencer une nouvelle mesure.
2. Placer la sonde au niveau du centre du front (voir figure 3) en respectant une distance de 2 à 3 cm, puis appuyer sur le bouton .
- Remarque : Ne pas retirer le thermomètre du front avant d'entendre le bip sonore. Une période de 3 secondes entre chaque mesure est nécessaire pour garantir une meilleure précision.
3. Lire la température à l'écran.
4. Attendre 3 secondes et le signal sonore avant de renouveler la mesure.
5. Appuyer sur le bouton  pour éteindre l'appareil.



FIGURE 2

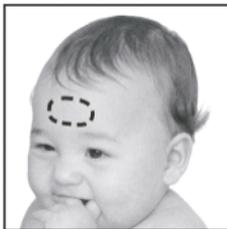


FIGURE 3

Pour changer entre le mode frontal et le mode objet :

Appuyer sur le bouton  mode frontal ou mode objet pour basculer d'un mode à l'autre.

Pour activer ou désactiver le mode silencieux :

Appuyer seulement une seconde sur le bouton mode frontal ou mode objet  afin d'activer ou désactiver le mode silencieux :  mode activé /  mode désactivé.

Pour mesurer la température d'un objet :

1. Appuyer sur le bouton , pour allumer le thermomètre. Prendre la température de l'objet après avoir entendu deux bips sonores (voir figure 4).
2. Viser le centre de l'objet que vous désirez mesurer avec le thermomètre à une distance de 1 à 2 cm.
3. Appuyer sur le bouton  puis lire la température affichée.
4. Appuyer sur le bouton  pour éteindre l'appareil.



FIGURE 4

Après la mesure :

1. Éteindre : pour prolonger la durée de vie des piles l'appareil s'éteindra automatiquement s'il reste inactif pendant plus d'une minute.
2. Nettoyer la sonde après chaque utilisation pour assurer une lecture précise et éviter la contamination croisée. (voir la sélection entretien et nettoyage pour plus de détails.)

Indicateur de température :

En mode frontal :

1. L'écran affichera une couleur verte pendant 3 secondes avec un visage souriant 😊 quand l'appareil est prêt à effectuer une mesure et également lorsqu'une mesure effectuée est inférieure à 37,3°C (99,1°F).
2. L'écran affichera une couleur orange pendant 3 secondes avec un visage souriant 😊 si la température mesurée est supérieure à 37,3°C et inférieure à 37,8°C (100,0°F).
3. L'écran affichera une couleur rouge pendant 3 secondes avec un visage non souriant 😞 si la température mesurée est supérieure ou égale à 37,8°C (100,0°F).

En mode mémoire :

1. Le mode mémoire est accessible en mode frontal ou en mode objet : Lorsque le thermomètre a été allumé et suivi de la figure 2/4 ou que la mesure est terminée, maintenir appuyer le bouton  pendant 3 secondes. La lettre M apparaîtra au centre à droite dans le coin de l'écran (voir figure 5).
2. Le thermomètre mémorisera automatiquement les 10 dernières lectures de température. Chaque mémoire enregistre l'icône de la date, de l'heure et le mode de mesure. Lors de chaque pression sur le bouton , l'écran affichera les résultats sauvegardés des mesures précédentes de la plus récente (chiffre n°1) à la plus anciennes (chiffre n°10) (figure 6).
3. En mode mémoire, le mode  ou le mode  détermine le mode de température en mémoire. L'utilisateur peut appuyer sur le bouton  pour prendre de nouvelles mesures.

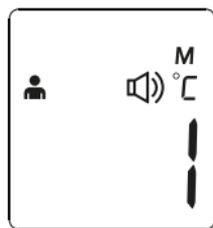


FIGURE 5



FIGURE 6

Sélection d'une échelle de température :

1. Les relevés de température sont disponibles en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F).
2. Le thermomètre éteint, maintenir la touche  enfoncée pendant 3 secondes.
3. Appuyer et relâcher le bouton  pour sélectionner l'échelle de température.
4. Lorsque l'échelle de température (°C ou °F) choisit s'affiche, appuyer sur le bouton  pour quitter le mode de réglage.

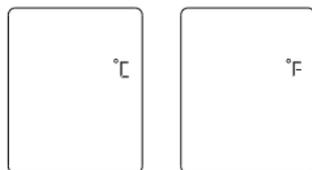


FIGURE 7

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

1. La lentille de la sonde doit être maintenue propre, sèche et en bon état pour obtenir des mesures précises. La précision de la mesure peut être affectée par des dommages ou la présence de saletés, empreintes digitales, cérumen, poussière et autres salissures présentes sur la lentille de la sonde. Les capteurs dégradés peuvent entraîner une baisse des performances du thermomètre ou causer d'autres problèmes.
2. La lentille de la sonde est la partie la plus délicate du thermomètre. Utiliser un chiffon doux légèrement humidifié avec un peu d'alcool à 70% pour désinfecter la lentille de la sonde et le thermomètre. Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs. Après le nettoyage, attendre au moins 10 minutes que l'appareil soit bien sec avant de prendre une mesure.
Remarque : Ne pas utiliser d'autre produit chimique que l'alcool antiseptique pour nettoyer la lentille de la sonde.
3. Utiliser un chiffon doux et sec pour nettoyer l'écran et le corps du thermomètre.
4. Le thermomètre n'est pas étanche. Ne pas plonger l'appareil dans l'eau lors du nettoyage.
5. Ranger le thermomètre dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et contaminations ainsi que de la lumière directe du soleil.
6. Des champs électromagnétiques puissants peuvent nuire au bon fonctionnement du thermomètre. Celui-ci a besoin de précautions particulières concernant la compatibilité électromagnétique conformément aux informations sur ce sujet.
7. Remettre le thermomètre dans son emballage d'origine après utilisation.

REEMPLACER LES PILES

Deux piles AAA sont incluses dans la boîte.

1. Remplacer les piles lorsque l'icône indiquant que les piles sont faibles apparaît sur le côté droit supérieur de l'écran. (figure 8)
2. Faire glisser le couvercle des piles vers le bas, comme illustré à la figure 9.
3. Retirer les piles et installer 2 nouvelles piles AAA comme le montre la figure 10.
4. Remettre le couvercle du compartiment à piles en place.

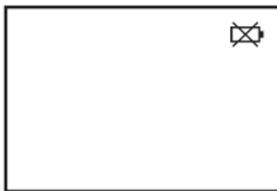


FIGURE 8

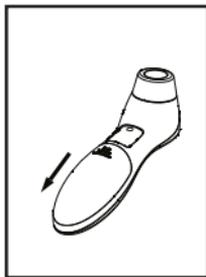


FIGURE 9

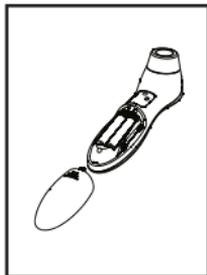


FIGURE 10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure	Mode frontal : 34,0°C ~ 43,0°C (93,2°F ~ 109,4°F) Mode objet : 0°C ~ 100°C (32°F ~ 212°F)
Site de mesure	Front (mode frontal) ou Objet (mode objet)
Site du corps de référence	Orale (ce thermomètre convertit la température du front pour afficher son équivalent oral)
Mode de fonctionnement	Mode frontal (mode ajustable) ou mode objet
Précision	Mode frontal : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (0,4°F) pendant 35,5°C ~ 42,0°C (95,9°F ~ 107,6°F) à 15°C ~ 35°C (59,0°F ~ 95,0°F) plage de température de fonctionnement $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (0,5°F) pour d'autres mesures et opérations d'écart de température. Mode objet : $\pm 4\%$ ou $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (4°F), la valeur la plus élevée étant retenue.
Résolution affichage	0,1°C ou 0,1°F
Temps de mesure	Environ 1 seconde
Température de fonctionnement intervalle	10°C ~ 40°C (50°F ~ 131°F), 15% ~ 85% HR, sans condensation Pression atmosphérique : 700hPa ~ 1060hPa
Stockage et transport écart de température	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F), 15% ~ 95% HR sans condensation Pression atmosphérique : 700hPa ~ 1060hPa
Précision clinique	Biais clinique : -0,09°C (-0,16°F) Répétabilité clinique : 0,13°C (0,23°F) limites de raccord : 0,87°C (1,57°F)
Dimensions	153 x 41 x 44 mm
Poids	environ 84 gr (avec piles)
Piles	2 x AAA
Durée de vie des piles	Environ 1 an / \pm 600 mesures
Indice de protection d'entrée	IP22
Résistance	Résiste à une chute de 1m

MESSAGE D'ERREUR

MESSAGE D'ERREUR	PROBLÈME	SOLUTION
Er 1	Mesure effectuée avant que le thermomètre soit prêt.	Attendre jusqu'à ce que l'un des modes  ou  apparaisse sur l'écran.
Er 2	La température ambiante ne se situe pas entre 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F).	Laisser le thermomètre se reposer dans une pièce pendant au moins 30 minutes à température ambiante : entre 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F).
Er 3	Le thermomètre est mal placé ou instable.	Consulter la notice soigneusement et reprendre une nouvelle mesure de la température.
Er 4	La température change sans arrêt.	Laisser le thermomètre se reposer dans une pièce pendant au moins 30 minutes à température ambiante : entre 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F).
Er 5	Le thermomètre ne fonctionne pas correctement.	Retirer les piles, attendre 1 minute et remettre les piles. Si le message persiste, contacter le revendeur pour le SAV.

MESSAGE D'ERREUR	PROBLÈME	SOLUTION
	En mode frontal : la température prise est supérieure à 43,0°C (109,0°F). En mode objet : la température prise est supérieure à 100°C (212°F).	Lire la température, prendre les informations, puis effectuer une nouvelle mesure de température.
	En mode frontal : la température prise est inférieure à 34,0°C (93,2°F). En mode objet : la température prise est inférieure à 0°C (32°F).	S'assurer que la sonde soit propre, dans le cas contraire la nettoyer puis prendre une nouvelle mesure de température.
	Le thermomètre peut ne pas fonctionner en raison d'une batterie faible.	Remplacer les piles avec 2 nouvelles piles Alcaline taille AAA

ÉTALONNAGE

Le thermomètre est initialement calibré lors de la fabrication. Si le thermomètre est utilisé conformément aux instructions d'utilisation, aucun réajustement n'est requis. Si vous doutez de la précision de la mesure, veuillez contacter votre revendeur.



Concerne les éléments de Type BF



Courant continu



L'élimination de ce produit et des piles usagées doit être effectuée conformément avec les réglementations nationales pour l'élimination des produits électroniques



Consulter la notice d'utilisation



Code du lot



Limite de température de stockage et de transport : -25°C ~ 55°C
(-13°F ~ 131°F)

CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme aux normes suivantes : ISO 80601-2-56 Appareils électromédicaux. Partie 2-56 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles de thermomètres cliniques pour la mesure de la température corporelle;

IEC 60601-1-11 Appareils électromédicaux. Partie 1-11 : Généralités exigences pour la sécurité de base et les performances essentielles.

Norme : Exigences pour les équipements électromédicaux et systèmes électriques médicaux utilisés dans l'environnement de soins à domicile et est conforme aux exigences de la CEI 60601-1-2 (CEM), Normes CEI 60601-1 (sécurité).

Le fabricant est certifié ISO 13485 agréé.

GARANTIE

Le thermomètre est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication non commercialement acceptable, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les piles, les dommages sur la lentille de la sonde ou la détérioration de l'appareil liée à une mauvaise utilisation, une négligence ou un accident, et ne s'étend qu'au premier acheteur du thermomètre.

Ne pas démonter ou réparer le thermomètre vous-même pendant ou après la période de garantie, vous devez contacter le revendeur.

Remballer soigneusement le thermomètre dans son emballage d'origine pour éviter les dommages pendant la livraison. Joindre la facture de vente originale indiquant la date d'achat, une note décrivant le problème et votre adresse de retour. Le retour au fabricant du thermomètre est au frais de l'acquéreur.

L'opérateur non professionnel ou l'organisation responsable non spécialisé doit contacter le fabricant ou son représentant :

- Pour une assistance, si nécessaire dans la mise en place, l'utilisation ou l'entretien du thermomètre.
- Pour signaler une opération ou des événements inattendus.

La garantie sera annulée et non applicable si les instructions de fonctionnement et d'entretien ont été ignorées.

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

L'appareil satisfait aux exigences CEM de la norme internationale CEI 60601-1-2. Les exigences sont satisfaites en vertu des conditions décrites dans le tableau ci-dessous. L'appareil est un produit médical électrique et est soumis à des précautions particulières concernant la compatibilité électromagnétique, qui doivent être publiées au mode d'emploi. Communications HF portables et équipement mobiles peuvent affectés l'appareil. L'utilisation du thermomètre conjointement avec des accessoires non approuvés peut affecter négativement l'appareil et modifier la compatibilité électromagnétique. L'appareil ne doit pas être utilisé directement à côté ou entre d'autres équipements électriques.

TABLEAU 1 :

CONSEILS ET DÉCLARATIONS DES ÉMISSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DU FABRICANT		
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique-guidage
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'appareil utilise l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions sont très faibles et ne devraient pas provoquer des interférences dans les équipements électroniques à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'appareil peut être utilisé dans tous les établissements, y compris les établissements nationaux et ceux directement connectés au réseau publique basse tension qui alimente les bâtiments à usage domestique.
Harmonic emissions IEC61000-3-2	N/A	
Fluctuation de tension / émissions de scintillement IEC 61000-3-3	N/A	

ATTENTION :

1. L'utilisation de cet équipement à côté ou empilé avec d'autres équipements doit être évité car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.
2. Équipements de communication RF portable (y compris les périphériques tels que les antennes, câbles et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (12 pouces) de partie de (ME EQUIPMENT ou ME SYSTEM), y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Sinon la performances de cet équipement pourrait en souffrir.

TABLEAU 2 :

CONSEILS ET DÉCLARATIONS D'IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE DU FABRICANT			
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique
Électrostatique décharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4kV ± 8 kV, air ± 15 kV air		Les sols doivent être en bois, en béton ou tuile en céramique. Si les sols sont recouverts de matière synthétique, l'humidité relative devrait être d'au moins 30%.
Électrostatique transitoire / rafale IEC 61000-4-4	± 2 kV pour lignes d'alimentation ± 1 kV pour lignes d'entrée / sortie	N/A	
Poussée IEC 61000-4-5	± 1 kV mode différentiel ± 2 kV, mode commun	N/A	
Creux de tension, courtes interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation IEC 61000-4-1	< 5% UT (>95% de baisse de UT) pour un cycle 0,5 < 40% UT (>60% de baisse de UT) pour 5 cycles < 70% UT (>30% de baisse de UT) pour 25 cycles < 5% UT (>95% de baisse de UT) pour 5 secondes	N/A	
Puissance de fréquence [50/60 Hz] Champ magnétique CEI 61000-4-8	30A/m; 50Hz ou 60Hz	30A/m; 50Hz ou 60Hz	Champs magnétiques à fréquence industrielle devrait être à des niveaux caractéristiques d'un emplacement dans un commerce typique ou environnement hospitalier.

TABLEAU 3 :

CONSEILS ET DÉCLARATIONS D'IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE DU FABRICANT			
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique
Conduit RF IEC 61000-4-6			Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés plus près d'aucune partie de l'appareil, y compris les câbles, que la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.
RF irradié IEC 61000-4-3	10 V/m 80 Mhz à 2,7 GHz	10 V/m	Distance de séparation recommandée $\frac{10}{P^{0,5}}$ 80MHz à 800MHz $\frac{10}{P^{0,5}}$ 800MHz à 2,7GHz
RF équipement et communication sans fil IEC 61000-4-3	380MHz, 27V/m	380MHz, 27V/m	P est la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon l'émetteur du fabricant et d est la distance recommandée de séparation en mètres (m).
	450MHz, 28V/m	450MHz, 28V/m	
	710MHz, 745MHz, 790MHz 9V/m	710MHz, 745MHz, 790MHz 9V/m	Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, doit être inférieur au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquences.
	810MHz, 870MHz, 930MHz 28V/m	810MHz, 870MHz, 930MHz 28V/m	Des interférences peuvent se produire à proximité de l'équipement marqué du symbole suivant : 
	1720MHz, 1845MHz, 1970MHz 28V/m	1720MHz, 1845MHz, 1970MHz 28V/m	
	2450MHz 28V/m	2450MHz 28V/m	
	5240MHz, 5500MHz, 5785MHz 9V/m	5240MHz, 5500MHz, 5785MHz 9V/m	

TABLEAU 4 :

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et l'appareil.
L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'appareil peut aider à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et l'appareil comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur W	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m	
	$d=\frac{[3,5]VP}{E_1}$ 80MHz à 800MHz	$d=\frac{[7]VP}{E_1}$ 80MHz à 2.7GHz
0.01	0.12	0.23
0.1	0.38	0.73
1	1.2	2.3
10	3.8	7.3
100	12	23

Pour les émetteurs dont la puissance de sortie maximale n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres [m] peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts [W] selon le fabricant de l'émetteur.
REMARQUE 1: à 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences la plus élevée s'applique.
REMARQUE 2: ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations, La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.


Fabricant :

JOYTECH HEALTHCARE CO. LTD.
No.365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone,
Hangzhou city, Zhejiang province 311100, China.

Téléphone : + 86-571-81957767
Fax : +86-571-81957750

Made in China

Importateur :

S.E.B.J.R
54 rue Rouget de Lisle
93697 PANTIN Cedex

FRANCE

Tel: 01 49 15 96 40


Représentant autorisé européen :

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany.



Le produit est conforme aux exigences de MDD 93/42/CEE, «0197» correspond au numéro d'identification de l'organisme notifié.

LOT 2010

Article No.: 001

Modèle: DET-306

Réf: 341505



S.E.B.J.R
54 rue Rouget de Lisle
F.93697 PANTIN CEDEX



www.dBb-remond.fr

