

Air force Mini
Micro compresseur portable nébuliseur
Drive DeVilbiss Healthcare





COMPOSANTS-(FIG. A)

- 1. Boîtier du compresseur
- 2. sortie d'air
- 3. indicateur de niveau de batterie
- 4. compartiment du filtre
- 5. port Micro USB
- 6. Bouton marche on Arrêt off
- 7. Nébuliseur
- 8. embout
- 9. tube d'air Mouthpiece

- 10. Masque pour adulte
- 11. Masque pédiatrique
- 12. Filtres de remplacement
- 13. tourelle
- 14. Câble micro USB
- 15 : Adapteur de courant
- 16. Sac de rangement

Instructions d'utilisation

Important

Merci de lire très attentivement les instructions d'utilisation
Le Mini AirForce est un système d'aérosolthérapie recommandé pour une utilisation à domicile

Attention :

1.veuillez utiliser l'appareil tel qu'il est décrit dans ce guide d'utilisation, à savoir comme aérosolthérapie tout en suivant les recommandations de votre médecin traitant. Toute utilisation autre que celle prescrite et conforme sera considérée comme incorrecte et donc dangereuse. La société décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages découlant d'une utilisation impropre incorrecte ou excessive ou si l'équipement est connecté à des installations électriques ne respectant pas les normes des installations électriques.

2. Merci de bien conserver ce manuel d'utilisation pour des besoins ultérieurs.

3. Ne pas utiliser l'équipement en présence d'un mélange anesthésique inflammable à l'air ou à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.

4. Le bon fonctionnement du dispositif peut être affecté par des interférences électromagnétiques excédant les limites indiquées par les normes européennes en vigueur. Si l'appareil perturbe d'autres appareils électriques, l'écarter et le connecter à une autre prise électrique.

5. En cas de panne et /ou mauvais fonctionnement de l'appareil, lire bien attentivement le paragraphe relatif aux résolutions de problèmes.

Ne pas toucher ou ouvrir le boîtier de compression.

6. En cas de réparation, adressez-vous uniquement au centre de service technique autorisé par le fabricant et utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine. Le non-respect de l'une des conditions mentionnées ci-dessus peut compromettre la sécurité de l'appareil.

7. La non-conformité aux exigences de sécurité concerne le dispositif électrique et en particulier :

L'utilisation uniquement des pièces détachées d'origine et accessoires.

Le fait de ne jamais tremper ou plonger l'appareil dans l'eau.

Ne pas mouiller l'appareil, ce dernier est non-protégé contre la pénétration de l'eau.

Ne pas toucher l'appareil avec des mains humides ou moites

Ne pas exposer l'appareil à des agents atmosphériques

L'utilisation de cet appareil par des enfants ou des personnes handicapés nécessite une surveillance étroite d'un adulte en pleine possession de ses facultés mentales.

Ne pas tirer sur le cordon électrique ou sur l'appareil lui-même pour le débrancher de la prise électrique.

8. L'appareil fonctionne avec des piles. Vous pouvez également utiliser l'appareil sur secteur.

9. Avant de brancher la prise électrique, assurez-vous que les données électriques qui figurent sur la plaque signalétique sur le dessous de l'unité correspondent aux données principales du secteur.

10. Si le connecteur livré avec l'appareil n'est pas compatible avec la prise électrique principale, contactez svp l'équipe qualifiée pour remplacer le raccord avec un autre raccord approprié.

En général, il n'est pas conseillé d'utiliser des adaptateurs, y compris simple ou multiples, et / ou rallonges électriques. En cas d'utilisation si nécessaire, vous devez utiliser un modèle conforme aux standards de sécurité, en faisant bien attention de ne pas excéder la puissance maximale limite indiquée sur l'adaptateur ou la rallonge.

11. Ne laissez pas l'appareil branché si vous ne l'utilisez pas : débranchez l'appareil de la prise d'alimentation, si l'appareil n'est pas utilisé ou s'il est branché à une batterie totalement chargée.

12. Le montage doit être fait uniquement par un personnel qualifié qui doit suivre les instructions du fabricant. Une installation incorrecte peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens, sur lesquels le fabricant ne peut être tenu responsable.

13. Le câble USB et l'adaptateur secteur ne doivent pas être remplacés par l'utilisateur. En cas de dommage, seul un service-après-vente agréé par le fabricant peut les remplacer.

14. Il est recommandé de tendre le cordon d'alimentation sur toute sa longueur pour éviter les risques de surchauffe.

15. Avant de procéder aux opérations de nettoyage et / ou de maintenance, n'oubliez pas d'éteindre et de débrancher l'appareil.

16. Certains éléments de l'appareil sont très petits et sont susceptibles d'être avalés par de jeunes enfants. Une précaution d'usage est à prendre.

17. Si toutefois, vous décidez de ne plus utiliser l'appareil, il est recommandé de l'éliminer conformément à la réglementation et aux normes en vigueur.

18. Assurez-vous :

- d'utiliser l'appareil seulement avec les médicaments prescrits par votre médecin;
- d'appliquer le traitement en utilisant uniquement l'accessoire indiqué par le le médecin en fonction de la pathologie.
- d'utiliser la tourelle, seulement si c'est indiqué expressément par votre médecin et prenez soin de ne jamais introduire la fourche dans le nez, mais approchez la seulement le plus près possible sans l'introduire.

19. Vérifiez si la notice du médicament prévoit des contre-indications d'utilisation avec le système d'aérosolthérapie.

20. Ne pas placer l'appareil, de façon à ce que ce soit difficile à le débrancher

21. Pour prévenir les risques de suffocations ou strangulations. Tenir le cordon d'alimentation et le tuyau d'air hors de la portée des enfants

22. Les accessoires doivent être utilisés pour un seul patient. Il n'est pas recommandé de les utiliser pour plusieurs patients.

Comment utiliser l'appareil ?

Merci de bien vérifier l'appareil, avant chaque nouvelle utilisation afin d'identifier tout mauvais fonctionnement et / dommages causés pendant le transport et / ou pendant le stockage.

Au cours de l'inhalation, asseyez-vous en vous tenant bien droit et relaxez-vous afin d'éviter une compression des voies respiratoires et surtout évitez de compromettre l'efficacité du traitement.

Après avoir déballé l'appareil, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou qu'il ne présente aucun défaut; accordez une attention particulière aux fissures dans le boîtier en plastique, susceptibles d'exposer les composants électriques. Vérifiez bien que tous les accessoires soient intacts.

Avant d'utiliser l'appareil, procédez au nettoyage tel qu'il est décrit dans le chapitre "nettoyage et maintenance".



3. Ouvrir le nébulisateur en tournant le haut dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. (image B)

4. Assurez-vous que le cône de conduction médical est correctement ajusté sur le cône de conduction d'air à l'intérieur du nébulisateur (image C)

5. versez dans le nébulisateur la quantité de médicament prescrit par votre médecin (image D)

6. Fermez le nébulisateur en tournant les deux parties dans le sens des aiguilles d'une montre, et en vous assurant qu'elles soient correctement scellées.
(image E)

7. connectez une extrémité du tube d'air à la sortie sur le fond du nébulisateur (image F) et l'autre extrémité à la sortie d'air (image G) sur l'appareil

8. si vous avez besoin d'utiliser le masque, insérez le directement au nébulisateur (image H)

9. pour commencer le traitement, appuyez sur l'interrupteur I/O et assurez-vous que la lumière rouge autour de la touche de mise en marche reste allumée. (image I)

10. la batterie à l'intérieur de l'appareil est indiquée par une lumière LED bleue sous l'icône de la batterie (image L)

11. si la batterie est déchargée, la lumière bleue LED n'est

pas allumée et apparaissent des flash orange autour du bouton de mise en marche I/O (image M)

12. quand la batterie est déchargée, branchez l'appareil sur la prise secteur , et patientez quelques minutes avant de le mettre en marche (image N)

13. au cours du chargement de la batterie, le voyant lumineux LED clignote (image O)

14. En cas de non-utilisation prolongée,

nous vous recommandons de charger la batterie complètement tous les trois mois pour vous assurer une performance maximale identique.

ATTENTION : l'appareil est désigné pour une utilisation intermittente (30 mn en marche – 30 mn arrêt)

15. Inhaler l'aérosol en utilisant les accessoires prescrits.

16. une fois que vous avez fini le traitement, éteindre l'appareil en appuyant sur l'interrupteur I/O.

17. nettoyer le nébulisateur et ses accessoires en suivant les étapes indiquées dans la section "NETTOYAGE & ENTRETIEN".

18. l'appareil ne nécessite aucun réglage

19. Toute intervention sur l'appareil est absolument interdite.

"NETTOYAGE & ENTRETIEN".

L'appareil doit être nettoyé avec un petit chiffon doux et des produits non-abrasifs.

ATTENTION :

Pendant le nettoyage de l'appareil, assurez-vous que les petites pièces internes de l'appareil ne soient pas en contact avec des liquides et que la prise électrique soit bien débranchée.

Nettoyage et désinfection des accessoires

Suivre les instructions de nettoyage et de désinfection des accessoires, dans la mesure où ils sont essentiels sur la qualité du produit et la réussite de la thérapie.

Dès la première utilisation et à la fin de chacune des utilisations :

Démonter le nébulisateur en tournant le haut dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et en retirant le cône de conduit des médicaments. Nettoyer les composants du nébulisateur démonté, l'embout et la tourelle avec de l'eau courante. Pour terminer, les plonger dans de l'eau bouillante pendant 5 minutes. Réassemblez toutes les pièces du nébulisateur et connectez les à la sortie d'air. (image G) et éteindre l'appareil pendant dix à quinze minutes.

Attention : ne pas bouillir ou stériliser dans un autoclave le tuyau d'air du masque.

Remplacement du nébulisateur

Le nébulisateur doit être remplacé après une période de non utilisation, dès lors qu'il présente des cas de déformation ou de fissure, ou dès lors que l'embout de nébulisation est entravé par des médicaments secs, poussière, etc

DeVilbiss vous recommande de remplacer le nébulisateur après une période entre six mois et un an, en fonction de la fréquence d'utilisation.

Utilisation d'un nébulisateur d'origine.

Remplacement des filtres

Dans des conditions normales d'utilisation, le filtre d'air doit être remplacé approximativement après 100 heures de fonctionnement ou du moins une fois par an. DeVilbiss vous recommande de vérifier régulièrement le filtre d'air (10 -12 traitements) et si le filtre affiche une couleur grise ou marron ou si cela est mouillé, remplacez le. Retirez le filtre (image A-4) et remplacez le par un nouveau. N'essayez pas de nettoyer le filtre pour le réutiliser.

Prière d'utiliser uniquement les filtres d'origine et n'utiliser en aucun cas l'appareil sans filtre.

Résolution de problèmes

Problème	Solutions possibles
L'appareil refuse de s'allumer	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que la batterie est chargée (dans le cas contraire, chargez la tel qu'il est indiqué sur le manuel d'utilisation puis rallumez l'appareil après 5 mn Assurez-vous que la prise d'alimentation soit insérée correctement dans la prise murale électrique
L'appareil ne nébulise pas ou nébulise à un rythme très lent	Assurez-vous que le tuyau d'air flexible est correctement inséré au compresseur et aux connections du nébulisateur. Assurez-vous que le nébulisateur n'est pas vide ou alors qu'il a bien été rempli avec la bonne quantité de médicament. (max 6ml). assurez-vous que l'embout du nébulisateur ne soit pas obstrué.
L'appareil est bruyant	Assurez-vous que le filtre est correctement monté

Au cas où l'appareil ne fonctionne pas correctement, merci de contacter le service après-vente de DeVilbiss.

ENTRETIEN ET RÉPARATION

En cas de fissure, merci de contacter des personnes qualifiées et autorisées par DeVilbiss. N'essayez surtout pas d'ouvrir l'appareil, qui ne contient aucun composants qui nécessitent un entretien par l'utilisateur.

SPECIFITES TECHNIQUES

Modèle : MQ Airforce Mini

Alimentation électrique : Polymer lithium interne (li-Pol) batterie 3,7V V-2570 mAh

Adapteur électrique :

Input / Entrée: 100-240 V AC, 50-60 Hz 0.5 A

Output / Sortie: 5V DC 2A

Minimum de volume de remplissage: 2 ml

Maximum de volume de remplissage: 6 ml

Taux de nébulisation : 0.25 ml/min

Pression de service: 0.25 ~ 0.5 bar

Poids: 217 g

Dimensions: 45 x 68 x 111 mm

Niveau sonore: 45 dBA

Durée de vie attendue de l'appareil : 400 heures.

- Appareil de Classe II en conformité avec les exigences de protection contre les chocs électriques
- Nébuliseur, embout, masques, et fourche sont des éléments appliqués de type BF
- Appareil conçu pour une utilisation intermittente (30 min on - 30 min off)
- l'appareil n'est pas adapté pour une anesthésie et une ventilation pulmonaire
- l'appareil ne convient pas à une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable à l'air ou à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.

Toutes spécifications techniques sont sujettes à modification sans notification préalable.
Les batteries internes ne peuvent être remplacées par l'utilisateur

Caractéristiques de l'aérosol conformément aux règles et normes EN 13544-1 APPENDIX CC

Sortie de l'aérosol : 0,15 ml

Dimension des particules (MMAD) : 4.12µm

Normes appliquées :

Normes de sécurité électrique CEI EN 60601-1 compatibilité électromagnétique

En accord avec les normes CEI EN 60601-1-2 l'appareil est de classe médicale IIa

Ce produit est un produit médical suivant la directive européenne 93/42/EEC

Conditions environnementales

Stockage et transport

Température:

MIN -20°C - MAX +60°C

Humidité:

MIN 10%RH - MAX 95%RH

Pression atmosphérique: 700 hPa - 1060 hPa

Opération

Température:






MIN +10°C - MAX +40°C

Humidité:

MIN 10%RH - MAX 95%RH

Pression atmosphérique : 700 hPa - 1060 hPa

SYMBOLES APPOSÉS SUR L'APPAREIL

I	ON
O	OFF
	TYPE-BF
	CLASS II
~	COURANT ALTERNATIF
	ATTENTION
REF	CODE DE PRODUIT
SN	NUMÉRO DE SÉRIE
ID	NUMÉRO IDENTIFIANT LE PRODUIT BATCH
	FABRICANT
	TEMPÉRATURE



CE 0123
IP22

LIRE LES INSTRUCTIONS
DIRECTIVE DE LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE 93/42/EEC
indice de protection de l'appareil contre les corps solides étrangers et les liquides.



La mise au rebut correcte de votre produit (équipements électriques et électroniques usagés) (Application dans les États membres de l'Union européenne et les pays prévoyant un système de collecte sélective). Les symboles sur le produit/ documents indiquent que le produit respecte la législation communautaire sur les équipements électriques et électroniques. Les appareils ou modules électriques et électroniques usagés ne peuvent être jetés avec les ordures ménagères. L'utilisateur est responsable de l'élimination et du recyclage de l'appareil conformément aux prescriptions d'élimination des déchets en vigueur par une station de recyclage agréée à la fin de sa durée d'utilité, et peut être sujet à des pénalités et des amendes administratives, prévue par la législation actuelle en matière de gestion des déchets. Pour plus de détail sur les systèmes de collecte et de recyclage disponibles, veuillez contacter les autorités locales compétentes, le gestionnaire du service local de recyclage des ordures ménagères. Le produit comprend une batterie rechargeable couverte par la directive européenne 2006/66/EC, et qui ne peut être traitée par le biais de l'élimination courante des déchets qu'effectuent les municipalités.

Veuillez vous informer sur votre système local de collecte séparée pour la collecte séparée de piles.

Termes et conditions de garantie

L'appareil est garanti 2 ans à partir de la date d'achat originale (indiquée sur la facture) contre tout défaut de matériau ou de vice de fabrication. Cette garantie consiste à la réparation de l'appareil, à son remplacement sans frais supplémentaire des composants originaux défectueux. La garantie ne couvre pas les accessoires et pièces fournis sujettes au vieillissement et à l'usure normale: L'appareil ne doit être réparé uniquement que par des centres de service après-vente autorisés, il doit être notamment adressé au centre de service après-vente DeVilbiss pour réparation éventuelle.

Les coûts de transports incombent à l'utilisateur.

Toute réparation en dehors de la garantie couverte incombent à l'utilisateur.

La garantie est annulée de plein droit et ne couvre en aucun cas les dommages provoqués par une manipulation incorrecte ou par le non-respect de ce mode d'emploi ou des consignes de sécurité ou alors si l'appareil a subi l'intervention d'un tiers ou alors en cas de dommages ne résultant pas du fabricant (accident, transport incorrect etc ...).

La garantie n'implique pas tous les dommages directs ou indirects relatives aux biens ou aux personnes pendant la période d'inefficacité du produit.

Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques		
L'appareil est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique tel que précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il soit bien utilisé dans un tel environnement.		
Test d'émission Emissions RF CISPR 11	Conformités Groupe 1	Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques Le AirForce Mini utilise l'énergie RF energy uniquement pour sa fonction interne. Dès lors, ses émissions FR sont très faibles et ne doivent pas provoquer d'interférences dans les équipements électroniques proches.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'appareil convient à une utilisation dans tous les établissements, autre que les habitations et les établissements directement connectés au réseau d'alimentation public basse tension qui alimente les bâtiments destinés à accueillir des habitations.
Émissions Harmonique IEC 61000-3-2	Classe A	
Variations de tension / émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Conforme	

Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques			
le AirForce mini est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique tel que précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il soit bien utilisé dans un tel environnement.			
tests d'immunité (de décharge électrostatique) IEC 61000-4-2	IEC 60601 niveau de test ±8 kV contact ±15 kV air	Niveau de conformité ±8 kV contact ±15 kV air	environnement électromagnétique - conseils Les planchers devraient être en bois ou en béton ou revêtus de carreaux en céramique, the L'humidité relative doit être au moins de 30 %.
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques			
le AirForce mini est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique tel que précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il soit bien utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Test de niveau IEC 60601	Niveau de conformité	environnement électromagnétique - conseils
Coupure/Sursaut électrique rapide IEC 61000-4-4	Alimentation électrique lignes :±2 kV input/output lignes:±1 kV	Alimentation électrique lignes :±2 kV input/output lignes:±1 kV	La qualité de l'alimentation secteur doit être de type commercial ou hospitalier.
surtension IEC 61000-4-5	Ports alimentation ± 1 kV ligne vers terre, ± 2 kV différence de potentiel 100 kHz fréquence de répétition	Ports alimentation ± 1 kV ligne vers terre, ± 2 kV différence de potentiel 100 kHz fréquence de répétition	La qualité de l'alimentation secteur doit être de type commercial ou hospitalier.
Creux de tension, coupure de courant et fluctuations de la tension de l'alimentation électrique IEC 61000-4-11	0% 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° & 315° 0% 1 cycle & 70% 25/30 cycles Phase seule: at 0 0% 300 cycle	0% 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° & 315° 0% 1 cycle & 70% 25/30 cycles Phase seule: at 0 0% 300 cycle	La qualité de l'alimentation secteur doit être de type commercial ou hospitalier
Fréquence d'alimentation (50/60Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m 50Hz/60Hz	3 A/m 50Hz/60Hz	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau d'alimentation doivent correspondre aux valeurs typiques d'un environnement industriel ou hospitalier.
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques			
le AirForce mini est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique tel que précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il soit bien utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité effectué RF IEC61000-4-6	IEC 60601 Niveau de Test 150kHz to 80MHz: 3Vrms 6 Vrms (in ISM and amateur radio bands) 80% Am at 1kHz	Niveau de conformité 150kHz to 80MHz: 3Vrms 6 Vrms (in ISM and amateur radio bands) 80% Am at 1kHz	Les systèmes de communication portables et mobiles RF ne doivent pas être utilisés à moindre distance de l'appareil, câbles compris, que celle calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distances de séparation recommandée $d = 0.35 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$
RF rayonné IEC61000-4-3	10V/m 80% Am at 1kHz	10V/m 80% Am at 1kHz	80 MHz to 800MHz $d=1.2\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.7 GHz $d=2.3\sqrt{P}$ où P est la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur-récepteur en watts (W) selon les indications du fabricant du transmetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ issues des émetteur-récepteurs RF fixes, telles qu'elles sont déterminées par relevé électromagnétique du site, a doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquence. b Des interférences peuvent survenir à proximité d'un équipement comportant le symbole suivant
REMARQUE 1 At 80 MHz & 800 MHz, la gamme de fréquence la plus élevée s'applique.			
REMARQUE 2 Ces lignes directrices ne s'appliquent pas toutes dans tous les cas. . La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion de structures, d'objets et de personnes			

Distances d'éloignement recommandées entre un équipement de communication RF portable et mobile et l'appareil AirForce Mini				
L'appareil est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF émises rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'unité A&D peut éviter les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteur-récepteurs) et le AirForce Mini conformément aux recommandations ci-dessous, en respectant la puissance de sortie maximale des équipements de communication.				
puissance de sortie maximale de l'émetteur	Distance d'éloignement selon la fréquence du émetteur-récepteur m			
	150 kHz to 80 MHz (out ISM and amateur radio bands) $d=1.2\sqrt{p}$	150 kHz to 80 MHz (in ISM and amateur radio bands) $d=0.6\sqrt{p}$	80MHz to 800MHz $d=1.2\sqrt{p}$	800MHz to 2.7GHz $d=2.3\sqrt{p}$
0,01	0.12	0.06	0.12	0.23
0,1	0.38	0.19	0.38	0.73
1	1.2	0.6	1.2	2.3
10	3.8	1.9	3.8	7.3
100	12	6	12	23
Pour les émetteurs à indice de puissance de sortie ne figurant pas dans la liste ci-dessus, la distance de sécurité recommandée d en mètres (m) peut être évaluée grâce à l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W), selon les données du fabricant de l'émetteur				
REMARQUE 1 At 80 MHz & 800 MHz, la gamme de fréquence la plus élevée s'applique				
REMARQUE 2 Ces lignes directrices ne s'appliquent pas toutes dans tous les cas. . La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion de structures, d'objets et de personnes				

Conseils et déclaration du fabricant : émissions électromagnétiques							
L'appareil est conçu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique tel que précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il soit bien utilisé dans un tel environnement.							
RF rayonné IEC61000-4-3 (Test de prescription Pour le boîtier Et port d'immunité au RF de l'équipement de communication sans fil	Test Frequency (MHz)	Band a) (MHz)	Service a)	Modulation b)	Modulation b) (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
	385	380 –390	TETRA 400	Pulse modulation b) 18 Hz	1,8	0,3	27
	450	380 –390	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
	710	704 – 787	LTE Band 13,17	Pulse modulation b) 217 Hz	0,2	0,3	9
	745						
	780						
	810	800 – 960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation b) 18 Hz	2	0,3	28
	870						
	930						
	1720	1 700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation b) 217 Hz	2	0,3	28
	1845						
	1970						
	2450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation b) 217 Hz	2	0,3	28
	5240	5 100 - 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation b) 217 Hz	2	0,3	9
	5240						
	5785						
Remarque : si cela est nécessaire pour atteindre le NIVEAU DE TEST D'IMMUNITÉ, la distance entre l'antenne de transmission et l'équipement ME ou le système ME doit être réduite à 1 m. le test de distance de 1 m est autorisé par IEC 61000-4-3.							
Pour certains services, seule la fréquence de la liaison montante est incluse.							
b) la fréquence porteuse doit être modulée en utilisant 50% du signal de cycle rectangulaire du signal de charge.							
c) comme solution alternative à la modulation FM, 50 % de modulation par pulsion à 18 Hz peut être utilisé puisque cela ne représente pas la modulation actuelle, qui serait le scénario le plus défavorable.							
Le fabricant doit envisager de réduire la distance minimum de séparation, fondée sur la gestion des risques et utiliser les plus hauts taux de test d'immunité, appropriés pour la réduction minimum de la distance de séparation. Les distances de séparation minimum pour un niveau élevé de test doivent être calculés selon l'équation suivantes							
$E=6/d \sqrt{P}$							
où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W), d est la distance de séparation en M et E est le taux minimum d'immunité en V/m.							

COUPON A RETOURNER EN CAS DE REPARATION

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE QUE SI VOUS JOIGNEZ LA FACTURE

TYPE DE L'APPAREIL

MODÈLE

NUMÉRO DE SÉRIE

DATE D'ACHAT

INFORMATION SUR L'ACHETEUR

NOM COMPLET

ADRESSE

TÉLÉPHONE

DESCRIPTION DE LA PANNE OU DU DÉFAUT

SIGNATURE DE L'ACCEPTATION DES CONDITIONS DE GARANTIES

j'autorise l'utilisation des informations ci-dessus selon la loi 675/96 sur la protection de la vie privée