

## CERTIFICATO DI GARANZIA

VALEVOLE 24 MESI dalla data di vendita

Data di vendita

Rivenditore (timbro e firma)

La presente garanzia non è valida se non è completata in tutte le sue parti e deve essere inviata al costruttore sola in caso di guasto "unitamente allo scontrino fiscale dell'apparecchio" con spese di trasporto a carico del cliente. Ogni apparecchio subisce controlli accuratissimi ed è garantito contro difetti di materiale o di costruzione. Sono esclusi dalla garanzia danni causati da usi impropri, incidenti o mancanza di cure opportune.

### ANNOTAZIONI PER IL COSTRUTTORE

non nebulizza

non funziona

altre annotazioni

Warranty: the unit is under warranty from the dealer that sold you the unit.  
3A Elettromedicali Lonato (BS) Italy



# Happy Neb II

Figura 1a

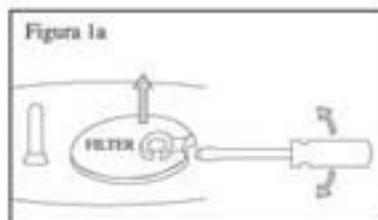
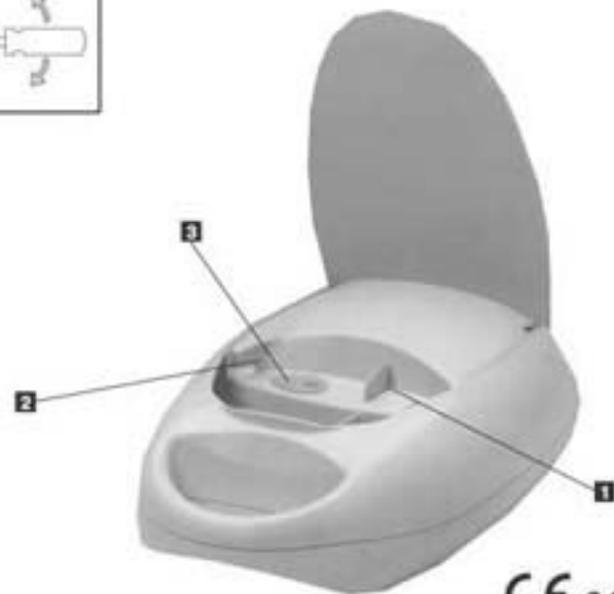


Figura 1b



CE 0434  
(dir. 93/42/EEC)

1) Interruttore  
2) Presa d'aria OUTLET  
3) Filtro

1) Switch  
2) Air OUTLET port  
3) Filter

1) Interrupteur  
2) Prise d'air OUTLET  
3) Filtre

1) Ein - Ausschalter  
2) Buchse zum Luftauslaß  
3) Luftfilter

1) Interruptor  
2) Toma de aire OUTLET  
3) Filtro

**ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE****Mod. HAPPYNEB II**

**HAPPYNEB II** è un prodotto per l'uso medicale di farmaci raccomandati per la cura e il lenimento degli organi e delle vie respiratorie. Ottimo per l'uso domestico.

**HAPPYNEB II** è dotato di un compressore a pistone con incorporato un filtro aria sostituibile periodicamente (ogni 70 applicazioni). Affidabile, resistente ed esente da lubrificazione, è costruito in ottemperanza alle normative europee attuali in materia di criteri costruttivi, per la sicurezza degli apparecchi ad uso elettromedicale (Norma EN 60 601 -1).

**HAPPYNEB II** può essere corredato dai seguenti accessori 3A: Ampolla nebulizzatrice, nasale, boccaglio, mascherina adulti, mascherina pediatrica, tubetto collegamento aria, filtro (3).

**AVVERTENZE**

Non utilizzare mai prolunghe o adattatori. Tenere il cavo lontano da superfici calde. Non maneggiare mai la spina con le mani bagnate e non usare il prodotto mentre si fa il bagno o la doccia. Non si deve mai immergere il prodotto nell'acqua. Se questo dovesse accadere staccare immediatamente la spina. Non estrarre né toccare il prodotto immerso nell'acqua prima di avere disinserito la spina dalla presa. Non riutilizzare il prodotto dopo averlo rimosso dall'acqua (inviarlo immediatamente al proprio rivenditore di fiducia).

Staccare sempre la spina immediatamente dopo l'uso.

Le riparazioni devono essere effettuate solo da personale autorizzato. Riparazioni non autorizzate annullano la garanzia.

**ISTRUZIONI D'USO E DI PULIZIA**

Inserire la spina nella presa di corrente corrispondente alla tensione dell'apparecchio. Per l'utilizzo dell'ampolla con i relativi accessori, consultare il foglio aggiuntivo. Terminata l'applicazione spegnere l'apparecchio e provvedere ad un accurato lavaggio delle parti utilizzate.

Non lavare mai l'apparecchio sotto acqua o per immersione; nel caso si volesse pulirlo utilizzare solo un panno inumidito con detergente (non abrasivo).

Sostituzione del filtro di ricambio: sollevare il coperchietto portafiltro (3) facendo leva con un cacciavite piatto come illustrato in figura 1a; staccare il filtro da sostituire e inserire quello di ricambio come illustrato in figura 1b. Infine inserire il coperchietto portafiltro nell'apposita sede facendolo aderire bene sulla superficie.

Non provoca durante l'uso, interferenze alla radio o al televisore.

Apparecchio con involucro non protetto contro la penetrazione di liquidi. Apparecchio non adatto all'uso in presenza di miscela anestetica infiammabile con aria, o con ossigeno, o con protossido d'azoto.

**AVVERTENZE IMPORTANTI**

Questo è un dispositivo medico per uso domestico e deve essere utilizzato dietro prescrizione medica. Deve essere fatto funzionare come indicato nel manuale d'istruzioni d'uso. È importante che il paziente legga e comprenda le informazioni per l'uso e la manutenzione dell'unità. Contattare il Vostro rivenditore di fiducia più vicino per qualsiasi domanda.

I bambini e gli invalidi devono sempre utilizzare l'apparecchio sotto stretta supervisione di un adulto che abbia letto il presente manuale.

**CONTAMINAZIONE MICROBICA**

In presenza di patologie con rischi di infezione e contaminazione microbica si consiglia un uso personale degli accessori e dell'ampolla nebulizzatrice (consultare sempre il proprio medico).

**INSTRUCTIONS FOR USE AND MAINTENANCE****Mod. HAPPYNEB II**

**HAPPYNEB II** is a unit for the treatment and relieve of respiratory ailments. It is designed principally for domestic use.

**HAPPYNEB II** is equipped with a powerful piston compressor that does not need lubrication. The unit includes an air filter to be periodically replaced (every 70 applications). It is built in compliance with the current European Manufacturing and Safety Standards for electromedical equipments (EN 60 601-1).

**HAPPYNEB II** is supplied with the following 3A accessories: nebulizing bulb with mouthpiece, nasal prong, pediatric mask, adult mask, connection tubing, filter (3).

**SAFEGUARDS**

- Never use an extension cord or electrical adapter. Keep the cord away from heated surfaces.  
- Do not handle the plug with wet hands, and not use the product while bathing. Never submerge the unit in water; should this occur, unplug immediately. Do not reach for a product that has fallen into water; unplug it first. After removing the product from the water, do not use it again. (Return it immediately to an authorized service station).

Always unplug the power cord immediately after use.

Service should be performed only by authorized repair voids the warranty.

**INSTRUCTIONS FOR USE AND CLEANING**

Plug the power cord into the electrical outlet corresponding to the voltage of the unit. To use the ampul and its accessories, consult the additional sheet.

When the application has finished, turn the unit off and carefully clean the accessories. Do not wash the unit under running water or do not submerge it in water; wipe it only with a damp cloth using mild detergents. Do not use abrasive cleaners.

Replacing the spare filter: lift the filter support lid (3) by levering with a flat-ended screwdriver as illustrated in figure 1a; detach the filter to be replaced and insert the spare filter as illustrated in figure 1b.

Finally, insert the filter support lid (3) into its seat, making it adhere well to the surface.

Does not cause of interference with TV or radio.

Unit case not water - proof.

The unit should not be used in the presence of anesthetic mixture inflammable with air, oxygen or nitrous oxide.

**IMPORTANT SAFEGUARDS**

This is a medical device and is to be used only upon medical prescription and to be operated in accordance with this manual. It is important that the patient reads and understands the information provided for use of the unit. Please contact your retailer with any question. Children and invalids should always use the unit under strict supervision of an adult who had read this manual.

**MICROBIC CONTAMINATION**

In the presence of pathologies with the risk of infection and microbic contamination, a personal use of the accessories and the nebulizing bulb is suggested (always consult your physician).

**INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI ET L'ENTRETIEN****Mod. HAPPYNEB II**

**HAPPY NEB II** est un appareil pour l'emploi médical de médicaments recommandés pour le soin et le soulagement des organes et des voies respiratoires. Excellent pour l'emploi à domicile.

**HAPPY NEB II** est équipé d'un compresseur à piston avec filtre air incorporé, à remplacer périodiquement (toutes les 70 applications). Fiable, résistant et exempt de lubrification, il est construit conformément aux réglementations européennes actuelles en matière de critères de construction, pour la sécurité des appareils à usage électromédical (**Norme EN 60 601 -1**).

**HAPPYNEB II** peut être équipé avec les accessoires suivants 3A: Ampoule de nébulisation, accessoire nasal, buccal, masque enfants, masque adultes, tuyau de raccordement air, filtre (3).

**AVERTISSEMENTS**

- Ne jamais utiliser de rallonges ni d'adaptateurs. Le câble doit être éloigné des surfaces chaudes.
- Ne pas manipuler la fiche avec les mains mouillées et ne pas utiliser l'appareil pendant le bain ou sous la douche. Il ne faut jamais immerger l'appareil dans l'eau. Si cela devait se produire, débrancher immédiatement la fiche. Ne pas extraire ni toucher l'appareil se trouvant dans l'eau avant d'avoir enlevé la fiche de la prise de courant. Ne pas réutiliser l'appareil après l'avoir extrait de l'eau (l'envoyer immédiatement au revendeur habituel).
- Débrancher l'appareil après l'emploi.
- Les réparations doivent être effectuées par du personnel spécialisé. Les réparations non autorisées annulent la garantie.

**INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI ET LE NETTOYAGE**

Introduire la fiche dans la prise de courant correspondant à la tension de l'appareil. Pour l'utilisation de l'ampoule avec ses accessoires, consulter le feuillet d'accompagnement. Une fois l'application terminée, éteindre l'appareil et laver soigneusement les pièces utilisées. Ne jamais laver l'appareil sous l'eau et ne pas l'immerger; pour son nettoyage, utiliser un chiffon légèrement mouillé avec un produit détergent (non abrasif).

Remplacement du filtre de rechange: soulever le petit couvercle porte-filtre (3) en faisant levier avec un tournevis plat comme illustré sur la figure 1a; détacher le filtre à remplacer et introduire celui de rechange comme illustré sur la figure 1b. Enfin, introduire le couvercle porte-filtre (3) dans le siège spécial en le faisant bien adhérer à la surface.

- Pendant l'emploi, ne pas provoquer d'interférences avec la radio ou la télévision.
- Appareil avec emballage non protégé contre la pénétration de liquides.
- Appareil non approprié à l'emploi en présence de mélange anesthésique inflammable avec air, oxygène, protoxyde d'azote.

**AVERTISSEMENTS IMPORTANTS**

Cet appareil est un dispositif médical pour usage à domicile et doit être utilisé sous ordonnance. Il est nécessaire de l'utiliser comme indiqué dans le manuel d'instructions pour l'emploi. Il est important que le patient lise et comprenne les informations pour l'emploi et l'entretien de l'appareil. Contacter votre revendeur habituel pour toute information complémentaire.

Les enfants et les personnes handicapées doivent toujours utiliser l'appareil sous la surveillance d'un adulte ayant précédemment lu le manuel.

**CONTAMINATION BACTERIENNE**

En présence de pathologies avec risques d'infection et contamination bactérienne, l'emploi personnel des accessoires et de l'ampoule de nébulisation est conseillé (consulter toujours votre médecin).

**ANLEITUNGEN ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG****Mod. HAPPYNEB II**

**HAPPY NEB II** ist ein Gerät zum medizinischen Gebrauch von Pharmazeutika für die Behandlung von Organen und der Atemwege, das insbesondere zum Gebrauch im Hause konzipiert wurde.

**HAPPY NEB II** ist mit einem elektromagnetischen Kompressor aus Druckguß mit Diapumpe mit eingebautem Luftfilter ausgestattet, der regelmäßig (alle 70 Anwendungen) ausgetauscht werden muß. Das Gerät, das sich durch maximale Betriebssicherheit und eine robuste Bauweise auszeichnet und keine Schmierung erfordert, wurde nach den europäischen Richtlinien zur Betriebssicherheit von medizinischen Elektrogeräten gebaut (**Norm EN 60 601 - 1**).

**HAPPY NEB II** kann mit folgendem, von der Firma 3A angebotenem Zubehör ausgestattet werden: Verstäuberampulle, Nasenstück, Mundstück, Gesichtsmaske, Luftschlauch und Filter (3).

**ZU BEACHTEN:**

- Schließen Sie das Gerät weder an Verlängerungskabel noch an Adapter an. Sorgen Sie dafür, daß das Netzkabel nicht mit heißen Flächen in Berührung kommt.
- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an; benutzen Sie das Gerät auf keinen Fall während Sie baden oder in der Dusche. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein. Sollte das Gerät dennoch mit Wasser in Berührung kommen, so ziehen Sie sofort den Netzstecker. Versuchen Sie nicht, das Gerät aus dem Wasser zu nehmen, bevor Sie den Netzstecker gezogen haben. Wenn das Gerät ins Wasser gefallen ist, darf es nicht mehr benutzt werden, sondern muß dem Vertragshändler übergeben werden.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch des Geräts immer den Netzstecker.
- Alle Reparaturen dürfen, um einen Verfall der Garantiebedingungen zu verhindern, nur von bevollmächtigtem Fachwerkstätten durchgeführt werden.

**BEDIENUNGS-UND REINIGUNGSANLEITUNG**

Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose eines Stromnetzes mit der vorgeschriebenen Spannung.

Inbezug auf den Gebrauch der Ampulle und des bzgl. Zubehörs ist die Packungsbeilage einzusehen. Schalten Sie das Gerät nach dem Gebrauch aus, und waschen Sie alle Teile, die mit der Medizin in Berührung gekommen sind, gründlich aus.

Das Gerät darf auf keinen Fall unter Wasser gehalten oder in Wasser eingetaucht werden; benutzen Sie zur Reinigung einen mit einem (nicht scheuernden) Reinigungsmittel leicht getränkten Lappen. Ersetzen des Filters: unter Zuhilfenahme eines flachen Schraubenziehers wie in der Abbildung verdeutlicht den Filtereinsatzdeckel (3) anheben. Den zu ersetzenden Filter entfernen und den neuen mit Bezug auf Abb. 1b einsetzen. Zum Schluß des Filtereinsatzdeckel (3) aufsetzen und darauf achten, daß er glatt auf der Oberfläche aufliegt.

Das Gerät erzeugt während des Gebrauchs keine Interferenzen zu Radio- oder Fernsehgeräten.

Das Gehäuse des Geräts ist nicht gegen ein Eindringen von Flüssigkeiten geschützt.

Das Gerät ist nicht für einen Einsatz in Präsenz von leicht entflammaren Mischungen von Anästhetika mit Luft, Sauerstoff oder Stickstoffoxydul geeignet.

**WICHTIGE HINWEISE**

Das medizinische Gerät ist für den Hausgebrauch nach entsprechender ärztlicher Anweisung bestimmt. Es muß wie in der Bedienungsanleitung beschrieben eingesetzt werden. Es muß sichergestellt sein, daß der Patient die auf die Bedienung und die Wartung des Gerätes bezogenen Anleitungen gelesen und genau verstanden hat. Wenden Sie sich bei Fragen gleichwelcher Art an Ihren Vertragshändler.

Kinder und invalide Personen dürfen das Gerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen gebrauchen, der die auf die Bedienung und die Wartung des Gerätes bezogenen Anleitungen gelesen und verstanden hat.

**KONTAMINATION DURCH MIKROBEN**

Bei allen Krankheiten, bei denen ein Risiko der Entzündung oder Ansteckung durch Mikroben besteht, sollte sich die Benutzung der Zubehörtelle und der Verstäuberampulle auf nur eine Person beschränken (fragen Sie im Zweifelsfalle Ihren Arzt).

## INSTRUCCIONES PARA EL USO Y MANTENIMIENTO

## Mod. HAPPINEB II

**HAPPY NEB II** es un producto para uso médico de fármacos, recomendados para el cuidado y como lenitivo de los órganos y de las vías respiratorias.

Ideal para el uso doméstico.

**HAPPY NEB II** está dotado de un compresor de pistón con un filtro de aire incorporado sustituible periódicamente (cada 70 aplicaciones). Fiable, resistente y no necesita lubricación, ha sido construido en conformidad con las normas europeas actuales en lo referente a los criterios de construcción y seguridad de los aparatos eléctricos de uso médico (Norma EN 60 601 1)

**HAPPY NEB II** puede estar dotado de los siguientes accesorios 3A: Ampolla nebulizadora, nasal, boquilla, mascarilla pediátrica, mascarilla para adultos, tubo para la conexión del aire, filtro (3).

## ADVERTENCIAS

No use nunca extensiones o adaptadores. Mantener el cable lejos de las superficies calientes. No maneje el enchufe con las manos mojadas y no use el producto mientras está bañándose o duchándose. No debe sumergir nunca el producto en el agua. Si esto sucede, desconecte inmediatamente el enchufe. No extraiga ni toque el producto sumergido en el agua sin antes haber desconectado el enchufe de la toma de corriente. No vuelva a usar el producto después de haberlo extraído del agua. (Despáchelo inmediatamente donde su revendedor de confianza). Desconecte inmediatamente el enchufe después del uso. Las reparaciones debe efectuarlas sólo el personal autorizado. Las reparaciones no autorizadas anulan la garantía.

## INSTRUCCIONES DE USO Y LIMPIEZA

Introduzca el enchufe en la toma de corriente correspondiente a la tensión del aparato. Para utilizar la ampolla con los correspondientes accesorios, consultar la hoja adjunta. Una vez terminada la aplicación apague el aparato y lave minuciosamente las partes que tienen medicamento.

No lave nunca el aparato bajo un chorro de agua o por inmersión; en el caso que desee limpiarlo use sólo un paño humedecido con detergente (no abrasivo).

Sustitución del filtro de repuesto: levantar la tapita del portafiltros (3) haciendo palanca con un destornillador de punta plana como se muestra en la figura 1a. Sacar el filtro que se desea sustituir e introducir el de repuesto (véase la figura 1b). Por último, insertar la tapita del portafiltros (3) en su respectivo alojamiento haciendo que se adhiera correctamente a la superficie.

- Cuidé que durante el uso no haya interferencias de radio ni de televisión.
- El involucro del aparato no está protegido contra la penetración de líquidos.
- El aparato no es adecuado para el uso, en presencia de mezcla anestésica inflamable con aire, o con oxígeno o con protóxido de Nitrógeno.

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES

El presente dispositivo médico es de uso doméstico y debe usarse bajo prescripción médica. Debe hacerse funcionar conforme con lo que se indica en el manual de instrucciones para el uso. Es importante que el paciente lea y comprenda las informaciones para el uso y el mantenimiento de la unidad. Póngase en contacto con su revendedor de confianza más cercano para cualquier información.

Los niños y los inválidos deben usar siempre el aparato bajo la estricta vigilancia de un adulto que haya leído el presente manual.

## CONTAMINACIÓN MICRÓBICA

En el caso de patologías con riesgo de contaminación se aconseja un uso personal de los accesorios y de la ampolla nebulizadora (consulte siempre a su médico).

SPECIFICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA/CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
TECHNISCHE KENNDATEN/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elettrocompressore pistone con protettore termico  
Piston electrocompressor with thermal cut - out  
Electrocompresseur piston avec protection thermique  
Elektro-Kolbenverdichter mit Überhitzungsschutzschalter  
Eleetrocompresor con pistón con protector térmico

Tensione Fusibile	230V- 50Hz 150VA T1,6A - 250V	115V- 60Hz 230VA T2,5A - 250V	220V- 60Hz 180VA T1,6A - 250V
----------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

- ☐ Apparecchio di classe II/Class II/Appareil de classe II/Schutzklasse II/Aparato de clase II
- ⚠ Apparecchio di tipo B/Type B device/Appareil de type B/Gerättyp B/Aparato de tipo B
- ⚠ Attention : contrôler le mode d'emploi/Instructions have to be followed up with care  
Achtung: Halten Sie sich genau an die vorliegenden Bedienungsanleitungen/Atención: Controlar las instrucciones de uso/
- Interruttore spento/Switch "OFF"/Interrupteur éteint/Ein-Ausschalter ausgeschaltet/Interruptor apagado
- I Interruttore acceso/Switch "ON"/Interrupteur allumé/Ein-Ausschalter eingeschaltet/Interruptor encendido
- ~ Corrente alternata/Alternating current/Courant alternatif/Wechselstrom/Corriente alterna

Pressione d'esercizio/Operating pressure/Pression d'exercice/Betriebsdruck/Presión de funcionamiento: **1,1 bar**

Pressione massima/Maximum pressure/Pression maximale/Maximal Druck/Presión máxima: **2,5 bar**

- ⚠ Non utilizzare l'apparecchio mentre si fa il bagno o la doccia/Never use the unit while having a bath or shower/Ne pas utiliser l'appareil pendant le bain ou la douche/Das Gerät darf nicht während des Badens oder in der/No utilizar el aparato mientras se hace el baño o la ducha.

Portata d'aria/Air flow/Débit d'air/Luftdurchsatz/Caudal del aire: **15 Lt/min**

Dimensioni/Dimensions/Dimensions/Abmessungen/Dimensiones: **31 X 22 X 13 cm.**

Peso/Weight/Poids/Gewicht/Peso: **2,3 Kg**

Rumorosità/Noise level/Niveau de bruit/Betriebsgeräusch/Ruido: **50 dB**

Uso temporaneo/Temporary use/Emplol temporaire/Vorübergehender Gebrauch/Usu temporáneo: **30/30 min ON/OFF**

Classe di rischio/IIa/Class of risk: IIa/Classe de risque: IIa/Risikoklasse: IIa/Clase de riesgo: IIa

Condizioni di esercizio/Operating requirements/Conditions d'exercice:

Betriebsbedingungen/Condiciones de funcionamiento

- temperatura/temperature/température/Lagertemperatur/Temperatur: **min. 10°C; máx 40°C**
- umidità aria/air humidity/humidité air/Luftfeuchtigkeit/Humedad del aire: **min. 10%; máx 95%**

Condizioni di conservazione/Storage requirements/Conditions de conservation:

Lagerbedingungen/Condiciones de conservación:

- temperatura/temperature/température/Lagertemperatur/Temperatur: **min. -25°C; máx 70°C**
- umidità aria/air humidity/humidité air/Luftfeuchtigkeit/Humedad del aire: **min. 10%; máx 95%**

Pressione atmosferica di esercizio/conservazione/Operating/storage atmospheric pressure/Conditions de conservation/Lagerbedingungen/Condiciones de conservación: **min. 960 hPa; max 1060 hPa**