

SISTEMA PER AEROSOLTERAPIA ELETTRONICO ISTRUZIONI PER L'USO

Mod. MO-03

Conservare con cura questo manuale

Prodotto da Norditalia Elettromedicali S.r.l.
25010 San Martino della Battaglia (Brescia) – ITALY







Ed. 04/2004 Cod. 0900408000

SISTEMA PER AEROSOLTERAPIA AD ULTRASUONI PER USO DOMESTICO

Grazie per aver scelto un prodotto Norditalia Elettromedicali. Questo apparecchio per aerosolterapia elettronico ad ultrasuoni è stato progettato per consentire un trattamento terapeutico efficace, comodo e rapido. Grazie alla sua silenziosità, al display che aggiorna sullo stato di funzionamento, al design innovativo ed ergonomico e alla sua ampia gamma di accessori può essere impiegato in ogni situazione con la massima praticità. Il pacco batterie (opzionale) ha un' autonomia di oltre 45 minuti consentendo ripetuti trattamenti senza la necessità di ricarica. La base di appoggio trasforma l'apparecchio portatile in apparecchio da tavolo consentendo di effettuare la terapia mentre si legge, si scrive, ecc. Per l'impiego pediatrico è possibile fissare la base dell'apparecchio ad un letto o ad altri supporti (mediante una cinghia) in modo da liberare le mani consentendo così l'effettuazione della terapia anche su bimbi molto piccoli che devono essere tenuti fermi o in braccio. Per usarlo al meglio vi chiediamo di leggere attentamente il manuale d'uso.

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO (Fig.1)

- 1) Coperchio filtro
- 2) Filtro (1 + 2 ricambi)
- 3) Attacco per tubo estensibile
- 4) Coperchio
- 5) Vaschetta portamedicinale (10 pezzi)*
- 6) Ventola
- 7) Serbatoio acqua
- 8) Corpo apparecchio
- 9) Tastiera
- 10) Batteria ricaricabile (opzionale)
- 11) Cinghia
- 12) Base da tavolo
- 13) Piedini estensibili
- 14) Mascherina pediatrica
- 15) Mascherina adulti
- 16) Boccaglio
- 17) Tubo estensibile
- 18) Adattatore
- 19) Led di alimentazione


-  Segnale velocità di nebulizzazione
-  Segnale Batteria Ricaricabile scarica / tensione di rete bassa
-  Segnale Timer / Surriscaldamento
-  Segnale mancanza Acqua
-  Tasto per regolazione della velocità di nebulizzazione
-  Tasto ON / OFF per accensione e spegnimento dell'apparecchio

L'apparecchio include anche una borsa in nylon ed il manuale istruzioni. E' fornibile, a richiesta, un tubo estensibile con una lunghezza massima di 60cm utile per applicazioni pediatriche. *Le nervature presenti sulle vaschette portamedicinale sono una caratteristica produttiva e non un difetto di produzione.

AVVERTENZE IMPORTANTI


- L'uso di qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali:**
- leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio;
 - l'inalazione di qualsiasi sostanza deve essere concordata con il medico, il quale indicherà i dosaggi e la modalità di assunzione più idonea;
 - alcuni farmaci non sono idonei all'utilizzo con aerosol ad ultrasuoni. Consultare sempre il modo d'uso del farmaco.
 - la mancanza di energia elettrica, un guasto improvviso o qualunque altra condizione sfavorevole potrebbero causare il mancato funzionamento dell'apparecchio; pertanto si raccomanda di dotarsi di un dispositivo o di un farmaco (concordato con il medico) che possano essere utilizzati in alternativa;
 - utilizzare l'apparecchio per l'uso previsto (inalazioni aerosoliche) e come descritto dal presente manuale;
 - non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o da incapaci, senza sorveglianza; in questi casi porre particolare attenzione durante la terapia;
 - non lasciare gli elementi di imballaggio (sacchetti in plastica, scatole di cartone, ecc.) alla portata di bambini o incapaci in quanto potenziali fonti di pericolo;
 - prima di procedere all'utilizzo verificare l'integrità di tutti i componenti presenti nella confezione; se risultano danneggiati non devono essere utilizzati;
 - se necessario, utilizzare adattatori / spine o prolunghe conformi alle vigenti norme di sicurezza, facendo attenzione a non superare il limite di portata in valore di corrente, e quello di massima potenza marcato sull'adattatore;
 - i dispositivi elettrici (nebulizzatore, adattatore, batteria ricaricabile) hanno una protezione comune all'ingresso di liquidi;
 - non bagnare i dispositivi elettrici con acqua o liquidi di altra natura; non utilizzare i dispositivi elettrici se sono stati bagnati accidentalmente;
 - non usare i dispositivi elettrici con le mani bagnate o umide o mentre si sta facendo il bagno;
 - tenere i dispositivi elettrici ed i relativi cavi di alimentazione lontano da fonti di calore;
 - l'apparecchio non è adatto per l'uso in presenza di una miscela anestetica infiammabile con aria, ossigeno o protossido d'azoto;
 - utilizzare solo ed esclusivamente l'adattatore e la batteria ricaricabile forniti in dotazione;
 - non versare parti o componenti del sistema per aerosolterapia esposti ad agenti atmosferici; conservateli nelle condizioni ambientali descritte;
 - per non compromettere la funzionalità del nebulizzatore utilizzare solo gli accessori originali;
 - è consigliato l'uso personale degli accessori;
 - non utilizzare l'apparecchio in ambienti dove sono stati appena utilizzati spray; aerare il locale prima di procedere alla terapia;
 - il nebulizzatore è stato progettato per funzionare 15 minuti (acceso) / 30 minuti (spento)
 - non bloccare od ostruire le aperture dell'aria del nebulizzatore e non metterlo su di una superficie morbida come il letto o il divano;
 - non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio stesso per togliere l'adattatore dalla presa di corrente;
 - spegnere sempre il nebulizzatore dopo averlo utilizzato. Togliere sempre l'adattatore dalla presa di corrente o sfilare la batteria ricaricabile dal nebulizzatore;
 - In caso di problemi e/o guasti consultare la sezione Tabella Riassuntiva Segnali / Probabili Cause e Soluzioni.

ISTRUZIONI D'USO


- Molto importante: non accendere l'apparecchio senza aver effettuato tutte le operazioni indicate nel manuale. In particolare non accenderlo senza aver messo l'acqua nel serbatoio in quanto può essere gravemente danneggiato.**
- Se il nebulizzatore non è mai stato utilizzato procedere alla pulizia come descritto nella sezione "PROCEDURA DI PULIZIA".
- Posizionare l'apparecchio sopra un piano stabile. Aprire il coperchio dell'apparecchio. Nel caso l'apparecchio sia già stato utilizzato in precedenza verificare, facendo girare delicatamente la ventola, l'assenza di incrostazioni di farmaco che ne blocchino la rotazione; nel caso non giri liberamente procedere alla pulizia della ventola come indicato nella sezione "PROCEDURA DI PULIZIA". Verificare che il filtro non sia ostruito da sporco o acqua in quanto bloccherebbe il flusso dell'aria. Tenendo l'adattatore staccato dalla rete elettrica, inserire la spina d'uscita dell'adattatore nell'apposita presa posta nella parte inferiore dell'apparecchio (fig. 2). Posizionare l'apparecchio su di un piano stabile facendo in modo che il cavo dell'adattatore non rimanga schiacciato tra l'apparecchio ed il piano (fig. 3). Nel caso si usi la base fare in modo che il cavo rimanga nella posizione corretta (fig. 4). Riempire il serbatoio con acqua corrente fino al segno indicato (fig. 5). Si consiglia di inserire nuova acqua ad ogni utilizzo. Il nebulizzatore non funziona in assenza di acqua. Se il serbatoio non è riempito correttamente, l'apparecchio non si aziona e viene visualizzato il segnale  sul display.

- Non accendere l'apparecchio senza aver messo l'acqua nel serbatoio in quanto può essere gravemente danneggiato.**

Posizionare la vaschetta portamedicinale sul serbatoio riempito d'acqua (fig. 6). Inserire nella vaschetta il medicinale prescritto (fig. 7). Per tale operazione evitare l'uso di parti taglienti (ad esempio ago della siringa) che possano tagliare o forare la vaschetta. Non versare medicinale in quantità maggiore della capacità massima della vaschetta pari a 8 ml. La capacità massima è indicata dal segno di riferimento presente sulla vaschetta (fig. 8). Se la quantità di farmaco da inalare fosse maggiore di 8ml suddividere la dose in più parti. Medicinali densi o quantità di medicinale inferiori a 2ml devono essere diluiti con almeno 2ml di soluzione fisiologica per ottenere un volume minimo di 4ml. Riporre il coperchio sul corpo nebulizzatore. Collegare l'adattatore alla rete di alimentazione dopo aver verificato che la tensione di alimentazione corrisponda a quella nominale indicata sull'adattatore stesso (fig. 9). Il corretto collegamento è segnalato dall'accensione del led verde. Collegare un terminale del tubo estensibile all'uscita del coperchio (fig. 10).

Collegare l'altro terminale del tubo ad uno degli accessori come indicato nello schema di connessione accessori (fig.11). Fare attenzione che il peso dell'accessorio utilizzato (per esempio la mascherina adulti) non sbilanci e faccia cadere l'apparecchio. Premere il pulsante  una volta per accendere l'apparecchio.

L'apparecchio può funzionare a 3 differenti velocità, visualizzabili sullo schermo dai simboli: Velocità massima:  Velocità media:  Velocità minima: 

Per regolare il flusso d'aria in modo differente (erogazione media e minima) premere il tasto  fino al raggiungimento della velocità desiderata.

Durante il funzionamento si possono accendere dei simboli sullo schermo. Riferirsi alla sezione "Tabella riassuntiva segnali" per il loro specifico significato.


Al termine del trattamento premere il pulsante  una volta per spegnere l'apparecchio.


Facendo attenzione a non rovesciare i liquidi contenuti nell'apparecchio, scollegare l'alimentazione dall'apparecchio disconnettendo l'adattatore dalla rete elettrica o la batteria dall'apparecchio.

Il led verde deve essere spento.
Pulire l'apparecchio come indicato nella sezione "PROCEDURA DI PULIZIA".

Avvertenze importanti:

- Concordare preventivamente con il medico il dosaggio, le sostanze da inalare e la velocità di nebulizzazione.
- **Non accendere l'apparecchio senza aver messo l'acqua nel serbatoio in quanto può essere gravemente danneggiato.**
- Non versare nel serbatoio liquidi diversi da normale acqua di rubinetto.
- L'utilizzo d' acqua particolarmente fredda (inferiore a 20°C) può determinare una minore nebulizzazione nei primi minuti di utilizzo. Per una migliore nebulizzazione utilizzare acqua ad una temperatura maggiore (circa 30°C).
- **Non inserire il farmaco nel serbatoio dell'acqua.**
- Il nebulizzatore è stato progettato per funzionare 15 minuti (acceso) / 30 minuti (spento).
- Non accendere l'apparecchio con il coperchio aperto.
- Non aprire il coperchio dell'apparecchio durante il funzionamento.
- Non avvicinare gli occhi al punto d' uscita del medicinale.
- Le prestazioni dell'apparecchio variano in funzione del farmaco utilizzato.
- Alcuni farmaci non sono idonei all'utilizzo con aerosol ad ultrasuoni. Consultare sempre il modo d'uso del farmaco ed il medico.
- Durante il trattamento non occludere la presa d'aria o muovere in modo scomposto l'apparecchio.
- In fase di espirazione non espirare nel boccaglio.
- Verso la fine del trattamento, con l'esaurirsi del farmaco, il flusso tende a calare lentamente fino a cessare; quindi evitare inutili surriscaldamenti spegnendo l'apparecchio al verificarsi di questo fenomeno. Immediatamente dopo l'uso è possibile che il farmaco e/o l'acqua all'interno del serbatoio siano particolarmente caldi; fare attenzione.

• Dopo circa 18 minuti di funzionamento continuato, il timer interno, segnalato dall'accensione del simbolo , interviene spegnendo automaticamente l'apparecchio. Prima di un successivo riutilizzo si consiglia di lasciar raffreddare l'apparecchio per almeno 30 minuti.

• L'apparecchio è dotato di un dispositivo di spegnimento automatico che interviene in caso di eccessive temperature di funzionamento. Qualora si verifichi questa condizione (segnalata dal simbolo ) (lampeggiante) lasciar raffreddare l'apparecchio per almeno 30 minuti.

PROCEDURA DI PULIZIA

Tutte le operazioni di pulizia devono essere svolte tenendo il nebulizzatore scollegato dalla rete elettrica. Scollegare l'adattatore dalla presa di corrente. Scollegare lo spinotto dell'adattatore dalla parte inferiore dell'apparecchio, facendo attenzione a non far uscire i liquidi dall'apparecchio. Se utilizzata, scollegare la batteria ricaricabile. Il led verde deve essere spento.

Durante le attività di pulizia evitare che le parti elettriche, in particolare quelle poste nella parte inferiore del nebulizzatore, vengano a contatto con i liquidi.

Non utilizzare oggetti appuntiti o abrasivi per tutte le operazioni di pulizia. Sollevare e togliere il coperchio. Estrarre la vaschetta portamedicinale e svuotarla dall'eventuale farmaco rimanente. E' normale che una piccola quantità di farmaco (inferiore a 1 ml) non venga nebulizzata. Svuotare completamente l'acqua contenuta nel serbatoio.

Il coperchio, la vaschetta, le mascherine e il boccaglio devono essere lavati delicatamente con acqua tiepida e successivamente asciugati con un panno pulito.

Pulire il corpo del nebulizzatore e il serbatoio con un panno morbido inumidito (fig. 12). Non immergere l'apparecchio nell'acqua. Se presenti, eliminare eventuali depositi calcarei dalla ceramica piezoelettrica (fig.13) e dal sensore metallico dell'acqua (fig.14) usando un bastoncino cotonato.

Per tali operazioni non usare oggetti appuntiti o abrasivi e fare attenzione a non esercitare eccessiva forza che potrebbe causare rotture.

Nel caso si rilevino particolari incrostazioni tra la ventola e l'apparecchio bagnare con acqua tiepida. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una siringa senza ago (fig.15). Non forzare o piegare la ventola.

Periodicamente, se necessario, rimuovere le incrostazioni di calcare dalla ceramica piezoelettrica posta nel serbatoio inserendo 1 parte di acqua e 2 parti di aceto bianco. Lasciare agire per alcune ore e risciacquare più volte in modo da eliminare residui di aceto. Asciugare con un panno morbido.

SOSTITUZIONE DELLA VASCHETTA PORTAMEDICINALE

La vaschetta portamedicinale deve essere sostituita quando:

- risulta danneggiata e/o bucata; **non utilizzare vaschette bucate;**
- è già stata utilizzata per 5 trattamenti;
- l'utilizzatore rileva evidenti cali di prestazioni del nebulizzatore;
- è impiegato un farmaco differente da quello già utilizzato in precedenza;
- il nebulizzatore è utilizzato da un nuovo paziente.

Le nervature presenti sulle vaschette portamedicinale sono una caratteristica produttiva e non un difetto di produzione.

SOSTITUZIONE DEL FILTRO

Il filtro ha la funzione di evitare che elementi esterni blocchino la ventola dell'apparecchio. Il filtro deve essere sostituito quando eccessivamente sporco o quando non consente il passaggio dell'aria. Nel caso in cui il filtro sia incrostato di medicinale è possibile sciacquarlo con acqua tiepida e successivamente asciugarlo con un panno pulito (fig.16).

UTILIZZO DELLA BASE DA TAVOLO

L'apparecchio, per una migliore stabilità e comodità d'uso può essere sistemato sulla base da tavolo dotata di 3 piedini estensibili (fig.17). La base da tavolo è dotata di una cinghia di fissaggio che consente di fissare l'apparecchio alle sponde del letto o altri supporti. Inserire la cinghia di fissaggio nell'apertura della base, in modo che la parte di gomma anti-scivolo si trovi sul lato opposto all'apparecchio (fig.18). Posizionare la base sull'elemento di fissaggio. Far aderire la gomma anti-scivolo sul supporto di fissaggio e chiudere la cinghia saldamente utilizzando il velcro (fig.19). In tutte le operazioni fare attenzione a non rovesciare o far cadere l'apparecchio. Prima di posizionare l'apparecchio nella base verificare sempre che la base stessa sia stata fissata stabilmente al supporto e che non scivoli sul supporto stesso. Dopo aver posizionato l'apparecchio nella base verificare che sia ben stabile in posizione verticale. Usare l'apparecchio come descritto nella sezione relativa al funzionamento.


BATTERIA RICARICABILE (opzionale)

Avvertenze importanti:

- La batteria ricaricabile (opzionale) viene utilizzata per alimentare l'apparecchio in alternativa all'utilizzo dell'adattatore. Per tale scopo utilizzare solo ed esclusivamente la batteria ricaricabile in dotazione.
- La batteria ricaricabile non deve essere utilizzata per altri apparecchi o per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale.
- Non esporre la batteria ad elevata umidità o ad alte temperature (es: fonti di calore, luce diretta del sole, etc.);
- Non collocare la batteria su superfici umide.
- Evitare di bagnare la batteria ricaricabile. In particolare fare attenzione a non inserire liquidi e/o oggetti appuntiti sulle prese di alimentazione poste nella parte superiore.
- In caso di errato impiego o non corretta conservazione (ad esempio batteria completamente immersa in acqua o tenuta a stretto contatto con fonti di calore) si possono avere surriscaldamenti della batteria stessa fino a casi estremi di esplosioni.
- La funzionalità della batteria è di circa 300 cariche. La sua durata è comunque variabile a seconda delle modalità di utilizzo, conservazione e ricarica.
- Per la carica della batteria utilizzare solo ed esclusivamente l'adattatore in dotazione.
- Durante la carica e l'utilizzo è normale che la batteria tenda a scaldarsi.
- Elevate o basse temperature limitano la funzionalità della batteria.

CARICA DELLA BATTERIA

Collegare l'adattatore alla presa di alimentazione della batteria ricaricabile posta in prossimità del simbolo (fig.20). Collegare l'adattatore alla presa di corrente.

Non lasciare sotto carica la batteria più di dodici ore. Il sovraccarico rischia di abbreviare la vita della batteria. Evitare di scaricare eccessivamente la batteria. Nel caso in cui l'apparecchio segnali batteria scarica mediante l'accensione del simbolo , spegnerlo immediatamente. Provvedere appena possibile alla ricarica. Una batteria completamente carica e nuova ha un' autonomia di circa 45 minuti. E' normale che, col passare del tempo, la batteria riduca le sue prestazioni.

UTILIZZO DELLA BATTERIA

Collocare la batteria ricaricabile su di una superficie piana. Appoggiare delicatamente sulla batteria il corpo nebulizzatore in modo che le due parti si aggancino correttamente (fig. 21). Il corretto aggancio viene segnalato con l'accensione del led. Se il pacco batteria non si inserisce correttamente non forzare: ripetere delicatamente l'operazione. Usare l'apparecchio come descritto nella sezione "Istruzioni d'uso". Al termine del trattamento rimuovere delicatamente la batteria dal nebulizzatore evitando di rovesciare i liquidi in esso contenuti.

⚠ Rimuovere sempre la batteria dal nebulizzatore quando questo non è utilizzato. Lasciare la batteria inavvertitamente inserita nell'apparecchio comporta la scarica della batteria stessa.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ELETTRICA DEL SISTEMA

Il nebulizzatore e la batteria ricaricabile sono dotati di un fusibile interno che protegge il circuito elettronico dai sovraccarichi. L'operazione di sostituzione, come tutte le altre eventuali riparazioni, deve essere eseguita dalla ditta costruttrice oppure da personale autorizzato dalla stessa. Sostituire il fusibile con uno equivalente e con le stesse caratteristiche elettriche (fusibile ritardato).

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

L'apparecchio è conforme alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica attualmente vigenti. Qualora generasse interferenze ad apparecchi elettrici posti nelle vicinanze, spostare l'apparecchio o collegarlo ad una presa elettrica diversa.

RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE

Ci riteniamo responsabili, agli effetti della sicurezza, affidabilità e prestazioni del sistema, solamente nel caso in cui:

- ogni componente del sistema venga utilizzato conformemente alle istruzioni contenute nel manuale d'uso;
- l'impianto elettrico utilizzato per alimentare il sistema sia conforme alle norme IEC attualmente vigenti;
- eventuali modifiche, riparazioni o tarature siano effettuate da personale da noi autorizzato.

Il produttore non si assume responsabilità per danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

SMALTIMENTO DELL' APPARECCHIO

Per lo smaltimento dell'apparecchio e di tutte le sue parti rivolgersi a discariche specializzate. **Non disperdere nell'ambiente.**

CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo apparecchio è garantito per il periodo indicato nel certificato di garanzia allegato. La data di vendita deve essere comprovata dallo scontrino fiscale che deve essere conservato dall'acquirente. La garanzia copre l'apparecchio da eventuali difetti di fabbricazione, a condizione che lo stesso non abbia subito manomissioni da parte dell'utente o da personale estraneo al servizio autorizzato.

La garanzia non comprende:

- avarie o difetti causati da cattivo uso o errori di installazione;
- gli interventi per difetti presunti, verifiche di comodo, manutenzione ordinaria e i componenti soggetti a naturale usura.
- danni accidentali come urti e cadute, ecc.
- gli accessori e le parti soggette a normale usura.









La garanzia è valida solo se l'apparecchio viene reso al rivenditore unitamente allo scontrino fiscale.

N.B. Per riparazioni o revisioni restituire l'apparecchio in buone condizioni di pulizia.

5

6

TABELLA RIASSUNTIVA PROBLEMI / CAUSE / SOLUZIONI

Problema	Visualizzazione sul Display	Causa	Soluzioni
L'apparecchio si spegne o non si accende		Assenza acqua o acqua sotto il livello di riferimento	Riempire adeguatamente il serbatoio
Usando l'apparecchio lampeggia il simbolo batteria		La batteria si sta scaricando	Spegnerlo e ricaricare la batteria
		Se si sta usando l'adattatore indica un temporaneo abbassamento della tensione di rete	Si può procedere con la terapia a meno che la nebulizzazione non diventi insufficiente
L'apparecchio non si accende e lampeggia il simbolo batteria		Batteria scarica	Caricare la batteria oppure alimentare l'apparecchio con l'adattatore
L'apparecchio si spegne dopo circa 18 minuti. Si accende in modo permanente il simbolo del timer		Intervento timer	Lasciare raffreddare l'apparecchio per almeno 30 minuti
L'apparecchio si spegne e lampeggia il simbolo timer		L'apparecchio si è surriscaldato	Lasciare raffreddare il nebulizzatore per almeno 30 minuti
L'apparecchio resta spento dopo avere premuto ON/OFF	Led verde spento	Adattatore non collegato correttamente	Verificare che l'adattatore sia ben collegato sia al nebulizzatore che alla presa elettrica.
		Batteria non collegata correttamente	Effettuare il corretto collegamento. Vedere istruzioni d'uso.
		Apparecchio / batteria / adattatore danneggiati	Rivolgersi al rivenditore o ad un centro assistenza
Nebulizzazione molto scarsa o assente		Troppo medicinale (oltre 8 ml) nella vaschetta portamedicinale	Come indicato in "Istruzioni d'uso" suddividere la dose.
		Poco medicinale	Come indicato nelle "Istruzioni d'uso" non inserire meno di 4ml
		Medicinale non inserito	Controllare che il farmaco sia inserito nella vaschetta portamedicinale.
		Farmaco non adatto all'uso con apparecchi ad ultrasuoni	Verificare le istruzioni allegato al farmaco e consultare il medico
		Poca acqua nel serbatoio	Controllare che l'acqua arrivi al livello indicato
		Ventola bloccata da incrostazioni	Vedere istruzioni di pulizia
		Filtro bagnato / filtro sporco	Sciacquare con acqua e asciugare il filtro con un panno / se necessario sostituire il filtro.
Apparecchio rumoroso		Ventola rumorosa	Verificare che la ventola non presenti incrostazioni di medicinale. Verificare che il filtro non tocchi la ventola.
Interruzione improvvisa della nebulizzazione		Bolla d'aria tra il coperchio e il tubo	Soffiare leggermente nel tubo
		Filtro bagnato	Sciacquare con acqua e asciugare il filtro con un panno
		Farmaco uscito dalla vaschetta portamedicinale a causa di movimenti bruschi.	Rimettere il farmaco

7

Condizioni ambientali di immagazzinamento (1) e di funzionamento (2):

	Temperatura ambiente	Umidità relativa	Pressione atmosferica
1)	-40 ÷ +70 °C	10 ÷ 100 %	500 ÷ 1060 hPa
2)	+10 ÷ +40 °C	30 ÷ 75 %	700 ÷ 1060 hPa

Dati elettrici dell'adattatore

Spina	Tensione d'ingresso	Tensione d'uscita	Peso
Europa	230 V~ ; 50/60 Hz	22V --- 0,6 A	550 g ca
UK	230 V~ ; 50 Hz	22V --- 0,6 A	550 g ca
Usa	120 V~ ; 60 Hz	22V --- 0,6 A	550 g ca
Australia	240 V~ ; 50 Hz	22V --- 0,6 A	550 g ca

Dati tecnici apparecchio

Potenza (ca.)	Freq. Ultrasuoni	Velocità di nebulizzazione	Dimensione particelle mmad	Capacità vaschetta portamedicinale	Rumorosità	Dimensioni	Peso
W	MHz	ml/min.	microns	ml	db (A)	cm	g. ca
13,2	2,5	0,9	2,5	8	< 45	H 14.5 L 9,0 P 6.5	220

Dati tecnici della batteria ricaricabile

Tipo di batteria	Dati elettrici	Peso
Ni-MH	21,6V --- 700mAh	270 g ca

Simbologia adottata

Apparecchio Classe II	Apparecchio tipo B	Attenzione: consultare il manuale istruzioni	Conformità alle direttive europee	Corrente alternata	Acceso e Spento	Non smaltire nei rifiuti urbani	Materiale riciclabile	Corrente continua	Produttore
									

CE 0051 Solo per versioni 230V 50Hz
Only for 230V 50Hz unit

norditalia
elettromedicali

Conforme alle norme IEC 601-1