

myria

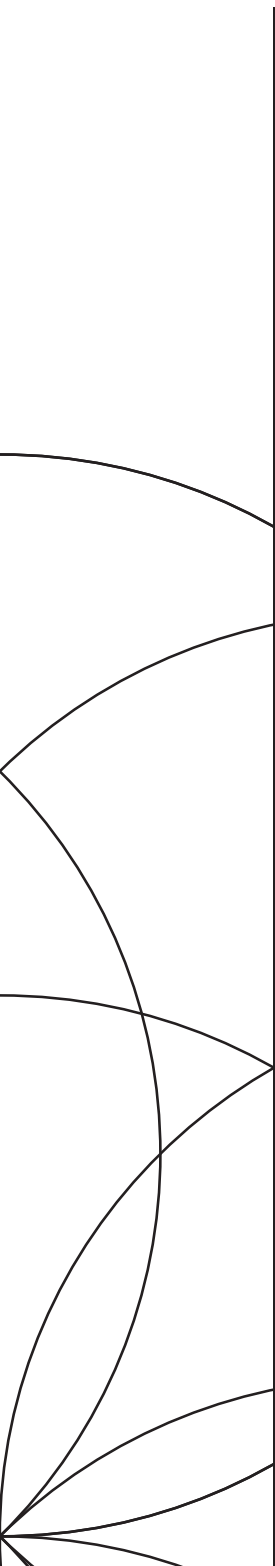
MANUAL UTILIZARE USER MANUAL



RO UMIDIFICATOR
MY4504

GB MY4504
HUMIDIFIER





MANUAL UTILIZARE
MY4504

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui nou umidificator ultrasonic.

Numai pentru uz casnic!

Acest umidificator vă ajută să mențineți un nivel de umiditate adecvat și să eliminați disconfortul creat de aerul uscat. Vă dorim să utilizați acest produs cât mai mult timp și să fie cât mai eficient.

Vă recomandăm să citiți acest manual de utilizare în întregime, pentru a putea beneficia pe deplin de toate caracteristicile pe care vi le oferă acest aparat.

Citiți cu atenție toate instrucțiunile cu privire la siguranță înainte de utilizarea aparatului și păstrați manualul pentru referințe ulterioare:

- 1) - Vă rugăm să respectați toate măsurile de siguranță prezentate în continuare pentru siguranța dumneavoastră și pentru a reduce pericolul de accidentare sau de electrocutare.
- 2) – Acest aparat poate fi utilizat de către copii cu vârste peste 8 ani și de către persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau care nu cunosc modul de utilizare al aparatului numai sub supravegherea unui adult responsabil pentru siguranța acestora și după ce au fost instruite cu privire la pericolele la care se expun. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul. Nu permiteți copiilor să efectueze operațiuni de curățare sau întreținere a aparatului, fără supraveghere.
- 3) – Înainte de a utiliza acest aparat, verificați ca voltajul sursei de alimentare să corespundă cu cel de pe plăcuța cu date tehnice a aparatului.
- 4) – Întotdeauna amplasați umidificatorul pe o suprafață solidă, plată și netedă. Evitați expunerea în lumina directă a soarelui și întotdeauna amplasați aparatul la distanță față de pereți și surse de căldură, cum ar fi sobe, radiatoare etc. Avertizare: Aparatul nu va funcționa corect dacă nu este așezat pe o suprafață plată.
- 5) – Nu introduceți/nu scoateți ștecherul în/din priză dacă aveți mâinile ude.
- 6) – În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către un tehnician calificat de la un centru de service autorizat sau de către personal calificat similar, pentru a se evita orice pericol.
- 7) – Pentru a se reduce pericolul de electrocutare, nu scoateți șuruburile. Aparatul nu conține componente care să poată fi reparate de către utilizator. Orice operațiune de reparare sau întreținere trebuie efectuată numai de către personalul calificat de la centrele de service autorizate.
- 8) – Umpleți rezervorul pentru apă cu apă proaspătă, apă distilată sau demineralizată. Nu puneți aparatul în funcțiune dacă rezervorul nu conține apă.
- 9) – Nu mișcați aparatul deoarece apa va sări din acesta peste baza sa.
- 10) - Dacă baza este stropită cu apă, există pericolul deteriorării acesteia. Oprii funcționarea acesteia. Scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză și luați legătura cu un centru de service.
- 11) – Nu atingeți apa sau componentele aparatului în timpul funcționării acestuia.
- 12) – În cazul în care simțiți un miros neplăcut, așa cum este prezentat în acest manual, oprii funcționarea aparatului, scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză și luați legătura cu un centru de service autorizat.
- 13) – Nu turnați apă fierbinte în rezervor, de exemplu la temperaturi peste 40°C.
- 14) – Scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză înainte de a curăța sau de a scoate rezervorul de apă.
- 15) – Nu scufundați aparatul sau cablul de alimentare sau ștecherul în apă sau alte lichide.
- 16) – Nu curățați traductorul cu produse abrazive. Umidificatorul trebuie curățat periodic. Pentru curățarea aparatului, citiți instrucțiunile din acest manual.
- 17) – Deconectați aparatul de la sursa de alimentare dacă nu îl utilizați și înainte de a îl curăța.
- 18) - Verificați cablul de alimentare să nu atingă suprafețe fierbinți sau să nu atârne peste muchiile blaturilor

de lucru.

- 19) – Nu utilizați acest aparat în încăperi unde există produse cu aerosoli (spray) sau în încăperi unde se administrează oxigen.
- 20) – Nu așezați articole de îmbrăcăminte sau prosoape deasupra aparatului. În cazul în care duza este blocată, vor apărea probleme în funcționarea aparatului.
- 21) – Când deplasați aparatul, ridicați-l de unitatea de bază, nu de rezervorul de apă.
- 22) – Nu utilizați umidificatorul dacă aerul din încăpere este suficient de umed (umiditatea relativă trebuie să fie de cel puțin 50%).
- 23) - Nivelul ideal al umidității relative pentru confortul uman este cuprins între 45% și 60%. Umiditatea în exces se prezintă sub formă de condens pe suprafețele reci sau pe pereții reci din încăpere. Pentru a măsura corect umiditatea din încăpere, utilizați un higrometru care este disponibil la magazinele de specialitate sau în hipermarket-uri.
- 24) – Acest umidificator este destinat numai pentru uz casnic și pentru utilizare în interior.

***Principiul de funcționare:** Umidificatorul ultrasonic utilizează un oscilator de înaltă frecvență pentru a sparge apa în particule mici cu diametrul de circa 1-5 μ m. Sistemul de ventilație suflă apoi apa în aerul uscat unde se vor evapora pentru a oferi umiditatea necesară. Aparatul va genera o ceață ușoară și uniformă.

De ce să umidificăm aerul?

Când aerul este uscat, în special în lunile de iarnă, poate deveni neplăcut și chiar nesănătos. Duce la niveluri ridicate de electricitate statică, piele uscată, buze crăpate și chiar sângerarea nasului. Umiditatea optimă este cuprinsă între 45% și 65%. Cu toate acestea, în timpul lunilor de iarnă, umiditatea relativă într-o locuință normală poate scădea sub 20%.

Umiditatea scăzută poate duce la o varietate de situații care provoacă stări de boală. Particulele de praf, bacteriile, virușii și acarienii care sunt de obicei captați de învelișul umed al membranei nazale pot pătrunde cu mai multă ușurință în plămâni când aerul este mai uscat și astfel se slăbește mecanismul natural de apărare al organismului. Acești invadatori copleșesc sistemul imunitar și irită membranele mucoaselor, provocând tuse și sensibilitate la diverse boli.

Acest umidificator ultrasonic este ideal pentru case, apartamente, birouri și alte spații unde umiditatea este scăzută. Vaporii de apă ultrasonici sunt foarte benefici pentru dumneavoastră: cel mai mare avantaj este reprezentat de performanțele ridicate combinate cu un consum redus de energie.

Cum funcționează umidificatorul ultrasonic?

Umidificatorul ultrasonic utilizează un oscilator de înaltă frecvență pentru a sparge apa în particule mici cu diametrul de circa 1-5 μ m. Sistemul de ventilație suflă apoi apa în aerul uscat unde se vor evapora pentru a oferi umiditatea necesară. Aparatul va genera o ceață ușoară și uniformă.

DATE TEHNICE

Model: MY4504

Sursa se alimentare: 220-240V~/ 50Hz

Putere de umidificare: 30W

Capacitate rezervor de apă: 5L

Grad de evaporare: > 350ml/H

Nivel de zgomot: \leq 35dB(A)

***Principiul de funcționare:** Umidificatorul ultrasonic utilizează un oscilator de înaltă frecvență pentru a sparge apa în particule mici cu diametrul de circa 1-5um. Sistemul de ventilație suflă apoi apa în aerul uscat unde se vor evapora pentru a oferi umiditatea necesară. Aparatul va genera o ceață ușoară și uniformă.

***Nivelul corect de umiditate:**

Ce este mai exact umiditatea relativă: umiditatea relativă reprezintă procentul actual de vapori de apă conținut de vapori saturați de apă la aceeași temperatură și în același spațiu. În mod normal este marcată cu RH%, de exemplu 45RH%. Aerul atmosferic conține întotdeauna vapori de apă, procentajul acestora depinde de condițiile meteorologice. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât aerul reține mai mult vaporii de apă. De aceea, utilizăm conceptul de "umiditate relativă". Când aerul rece este încălzit până la temperatura de confort în timpul iernii, procentul relativ al vaporilor de apă scade, ceea ce înseamnă că umiditatea relativă scade. Pentru a menține o temperatură confortabilă și un mediu sănătos în locuința dumneavoastră, trebuie un adaos artificial de apă sau vapori de apă pentru aerul din încăperea – aceasta este umidificarea aerului.

● Nivelurile umidității relative ideale, în diverse situații:

Umiditatea relativă confortabilă pentru om: 45-65%

Umiditatea relativă ideală în scopuri curative și profilactice: 40-55% RH

Computere și aparate de telecomunicații: 45-60% RH

Mobilier și instrumente muzicale: 40-60% RH

Bibliotecă, galerii de artă și muzee: 40-60% RH

FUNCȚII

A-1: Umiditate relativă

1. Procentul de vapori de apă dintr-un spațiu dat cu o anumită temperatură se numește umiditate relativă, de obicei se notează cu %RH, ex. 45%RH. Aerul conține vapori de apă, mai mult sau mai puțin. Proporția de vapori de apă din aer variază în funcție de diversele temperaturi ale aerului. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât mai mulți vapori de apă sunt inhalați în aer.

2. Iarna, aerul rece de afară pătrunde în cameră și devine cald de la temperatura ridicată din cameră. Astfel, umiditatea relativă scade. Doriți să mențineți o umiditate ambientală sănătoasă? Trebuie să creșteți volumul de apă din aer. Umidificatorul poate face acest lucru.

3. Umiditatea relativă adecvată în diverse medii:

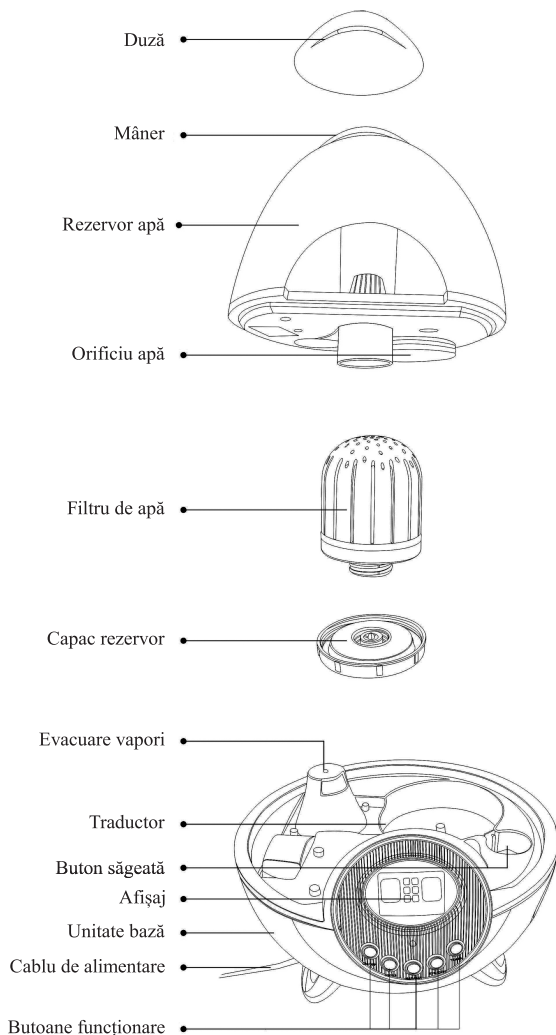
Dormitoare, camere de zi: 45-65%RH

Camere de spital: 40-55RH

Camere cu computere, echipamente: 45-60%RH

Cameră cu pian: 40-60%RH

Muzeu, sală de expoziție și bibliotecă: 40-60%RH

PREZENTAREA PRODUSULUI:**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:**

1. Așezați aparatul pe o suprafață plată.

- Umpleți cu apă rezervorul și apoi strângeți capacul rezervorului.
- Puneți rezervorul cu apă pe unitatea de bază.
- Verificați dacă tensiunea sursei de alimentare corespunde cu valoarea de intrare și introduceți ștecherul cablului de alimentare în priză.
- Comutați butonul ON/OFF, pe “ON”; lumina de fundal a afișajului se aprinde. Aparatul începe să funcționeze. Afișajul se stinge după 30 de secunde. Dacă apăsați din nou butonul ON/OFF, umidificatorul se oprește.
- Apăsați butonul “MAX” sau “MIN”, pentru a regla volumul de vaporii. Pe telecomandă, apăsați butonul “MIST VOLUME”.
- Apăsați butonul “ANION”, va funcționa generatorul de IONI. Pe afișaj este afișat simbolul unui copac. Apăsați din nou pentru a opri funcția.
- Umiditate constantă: Înainte de a apăsa butonul “HUMIDITY”, pe afișaj apare umiditatea actuală. Puteți să setați umiditatea între 45%RH și 90%RH. Apăsați încă o dată, pentru a crește valoarea cu 5%RH. Când ajungeți la 90%RH, apăsați din nou, se revine la 45%RH. După ce ați setat umiditatea dorită, aparatul va memora setarea după 5 secunde. După 5 secunde, pe afișaj apare umiditatea actuală. Dacă umiditatea dorită este mai redusă decât cea actuală, aparatul va fi în stare de stand-by. Dacă umiditatea dorită este mai mare decât cea actuală, umidificatorul va începe să funcționeze.
- Setare timer: Sunt disponibile 5 setări pentru timer: 2,4,6,8,10 ore. Apăsați butonul “TIMER”, pe afișaj apare simbolul unui ceas. Timer-ul indică durata de timp de funcționare rămasă și scadește cu câte 2 ore, de exemplu dacă timer-ul este setat la 10 ore, afișajul va indica 8 ore după două ore.
- Dacă nivelul apei din rezervor este prea redus pentru funcționarea aparatului, aparatul se va opri din funcționare și pe afișaj nu mai apare nimic. Reumpleți rezervorul cu apă și aparatul va reporni.

Curățare și întreținere:

ATENȚIE! Întotdeauna opriți funcționarea aparatului și scoateți ștecherul cablului de alimentare din priză înainte de curățare!

Prin efectuarea unor operațiuni simple de întreținere, umidificatorul poate fi menținut în stare bună de funcționare timp îndelungat. Dacă apa este prea dură, conține concentrații ridicate de calciu și alte minerale, după o anumită perioadă de funcționare pe diverse suprafețe din încăpere se va depozita un strat fin de praf alb. De asemenea, în interiorul rezervorului se va observa o depunere de substanță albă și pe traductor. Aceste depuneri vor afecta funcționarea corespunzătoare a traductorului și a aparatului.

Vă recomandăm să procedați astfel:

- Utilizați apă fiartă și răcită sau apă distilată.
- Curățați traductorul, rezervorul de apă și unitatea bazinului în fiecare săptămână.
- Schimbați cât mai des apa din rezervor, pentru a se menține proaspătă.
- Goliți rezervorul de apă și lăsați-l să se usuce înainte de a depozita aparatul sau dacă nu îl veți mai utiliza o perioadă mai îndelungată de timp.
- Curățați întregul aparat și verificați că toate componentele acestuia sunt uscate înainte de a depozita aparatul dacă nu îl veți utiliza o perioadă mai îndelungată de timp.

Cum să curățați traductorul:

- 1) Puneți 5-10 picături de agent de curățare pe suprafața traductorului; așteptați 2-5 minute.
- 2) Curățați cu o perie moale depunerile de calcar de pe suprafața acestuia.
- 3) Clătiți traductorul cu apă curată.
- 4) Nu utilizați obiecte dure sau ascuțite pentru a curăța traductorul.

Cum să curățați unitatea de bază:

- 1) Curățați baza cu un material textil moale. Dacă există depunere albă pe suprafața acestuia, curățați cu un material textil puțin impregnat cu oțet și apoi repetați operațiunea.
- 2) Dacă există depuneri în adânciturile de pe suprafața bazei, picurați puțin oțet și curățați cu o perie moale.
- 3) Clătiți cu apă curată.

CUM SĂ CURĂȚAȚI SISTEMUL DE FILTRARE CERAMIC:

1. Curățați și activați bilele ceramice periodic, după fiecare 1000L utilizați.
2. Scoateți filtrul din capacul rezervorului.
3. Turnați niște oțet într-un pahar, scufundați filtrul în oțet circa 10 minute.
4. Scoateți filtrul din pahar și scuturați-l de câteva ori.
5. Curățați și clătiți filtrul din nou cu apă curată.

În cazul în care nu veți utiliza umidificatorul o perioadă mai îndelungată de timp, scoateți filtrul din rezervorul de apă și lăsați-l să se usuce bine, apoi înfășurați-l în folie de plastic și păstrați-l alături de aparat, într-un loc răcoros, uscat și întunecat.

DEPOZITARE

1. Dacă nu veți utiliza umidificatorul o perioadă mai îndelungată de timp, verificați ca toate componentele acestuia să fie bine uscate, inclusiv zona de pulverizare.
2. Nu depozitați aparatul cu apă în rezervor sau în zona de pulverizare.
3. Curățați și uscați filtrul înainte de a depozita aparatul. Păstrați filtrul într-un loc răcoros și întunecat.
4. Nu lăsați umidificatorul la îndemâna copiilor. A se depozita într-un loc răcoros și uscat.

RECICLAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE SI ELECTRONICE UZATE



Acest simbol prezent pe produs sau pe ambalaj semnifică faptul că produsul respectiv nu trebuie tratat ca un deșeu menajer obișnuit. Nu aruncați aparatul la gunoierul menajer la sfârșitul duratei de funcționare, ci duceți-l la un centru de colectare autorizat pentru reciclare. În acest fel veți ajuta la protejarea mediului înconjurător și veți putea împiedica eventualele consecințe negative pe care le-ar avea asupra mediului și sănătății umane.

Pentru a afla adresa celui mai apropiat centru de colectare :

Contactați autoritățile locale;

Accesați pagina de internet: www.mmediu.ro

Solicitați informații suplimentare la magazinul de unde ați achiziționat produsul



Acest aparat este conform cu standardele Europene de securitate și conformitate electromagnetice



Acest produs nu conține materiale periculoase pentru mediul înconjurător (plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent și agenți inflamabili bromurați: PBB și PBDE).

PROBLEME ÎN FUNCȚIONARE

În tabelul de mai jos este prezentat modul de soluționare a câtorva dintre problemele care pot apare în timpul funcționării aparatului.

Problemă	Cauză posibilă	Rezolvare
Indicatorul de funcționare este stins sau nu funcționează	Umidificatorul nu este conectat la priză sau ștecherul nu este bine introdus.	Conectați ștecherul la priză și apăsați butonul de pornire.
Indicatorul de funcționare este aprins dar nu ies vapori de apă	Nu este apă în rezervor. Butonul de siguranță este slăbit.	Umpleți rezervorul cu apă. Strângeți butonul.
Vaporii de apă au un miros ciudat	Aparat nou.	Scoateți rezervorul de apă, lăsați capacul deschis timp de 12 ore.
	Fie apa este murdară, fie a stat prea mult timp în rezervor.	Curățați rezervorul, umpleți-l cu apă curată.
Indicatorul de funcționare este aprins dar aparatul nu funcționează	Prea multă apă în rezervor.	Scoateți rezervorul. Luați o cană mică și scoateți o parte din apa din bazinul aparatului. Puneți rezervorul la loc, verificați să fie bine poziționat.
Volumul de vapori este prea redus	Prea multe depuneri de minerale în bazinul de apă.	Curățați traductorul.
	Apa este prea murdară sau a stat prea mult timp în rezervor.	Curățați rezervorul, umpleți-l cu apă curată.
Zgomot anormal	Rezervorul de apă vibrează, deoarece nivelul de apă din acesta este prea scăzut.	Umpleți rezervorul cu apă.
	Aparatul este așezat pe o suprafață instabilă.	Așezați aparatul pe o suprafață plată și stabilă.
Ies vapori de apă în zona duzei de pulverizare	Există spațiu între duza de pulverizare și rezervorul de apă.	Scufundați duza în apă puțin timp, curățați-o cu o lavetă umedă și așezați-o din nou pe rezervor.

Următoarele situații nu sunt considerate probleme de funcționare:

1. Dacă apa este prea dură (conține un nivel ridicat de minerale), umidificatorul poate produce un praf alb. Aceasta nu este o defecțiune. Trebuie să curățați mai des filtrul sau să utilizați o apă mai puțin dură.
2. Dacă stați foarte aproape de umidificator, se va auzi apa bolborosind. Este normal.
3. Acest aparat este silențios dar nu este complet fără zgomot. Nivelul de zgomot este mai mic de 35DB și este considerat normal.

**Versiunea în limba engleză este de referință.*



Complet Electro Serv S.A.

- Voluntari- Șos. București Nord, 10 Global City Business Park, Corp 011, et. 10
- Telefon relații clienți: 0374168303
- email: office@ces.nt.ro
- website: www.myria.ro

DECLARATIE DE CONFORMITATE 2016/AH245

Noi, Complet Electro Serv S.A., Voluntari- Șos. București Nord, 10 Global City Business Park, Corp 011, et. 10, in calitate de importator si detinator al brand-ului Myria, marca inregistrata numarul 069058, confirmam ca produsele:

Tip Produs	Brand	Model
Umidificator	Myria	MY 4504

la care se refera aceasta declaratie, respecta cerintele de protectie si sunt în conformitate cu urmatoarele standarde sau cu alte documente normative:

2014/30/EU-Compatibilitate electromagnetica

2014/35/EU – LVD

2011/65/EU-RoHS

si standardele Europene:

Categorie	Tip Produs	Standarde aplicate
EMC	Umidificator	EN 55011: 2009+A1:2010 EN 55014-2: 2015 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013
LVD	Umidificator	EN 60335-2-98:2003 + A1:2005 + A2:2008 EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 62233:2008

Aparatul poarta marcajul CE respectand toate standardele UE.

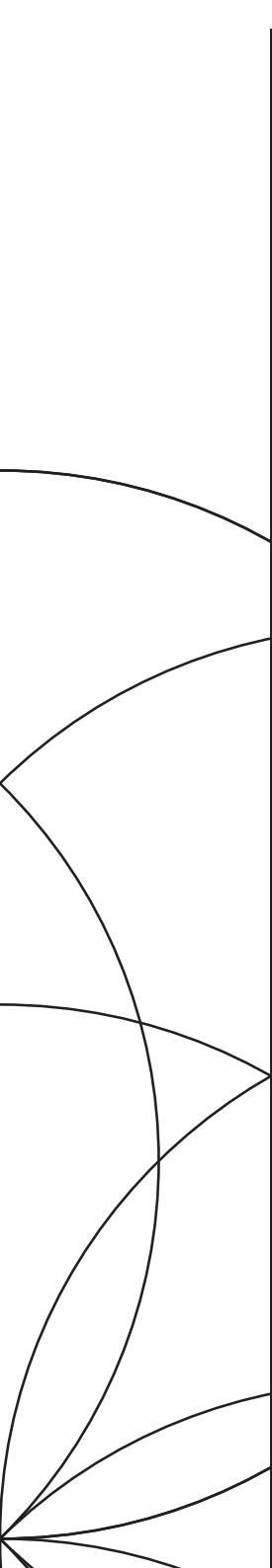
Prezenta declaratie a fost completata in baza Declaratiei de Conformitate emisa de catre Producator.

Locul si data emiterii declaratiei Bucuresti, 26-07-2016

Cristian Camara
Administrator



Bucuresti
26-07-2016



USER MANUAL
MY4504

OWNER'S MANUAL OF ULTRASONIC HUMIDIFIER

Thank you for purchasing your new Ultrasonic Humidifier.

Household use only!

The humidifier helps you to restore an appropriate level of humidity and eliminate the discomfort associated with dry air. We wish you many years of healthy indoor air with this efficient and effective product.

We recommend you spend some time reading this instruction manual in order to fully understand all the operational features it offers.

Read all the safety instructions carefully before use and keep this instruction manual for future reference:

- 1) Please follow all the safety precautions listed below for safety and to reduce the risk of injury or electrical shock.
- 2) - This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 3) - Before using this appliance ensure that the voltage of your electricity supply is the same as that indicated on the rating plate of the appliance.
- 4) - Always place the humidifier on a hard, flat and level surface. Avoid exposure to direct sunlight and always keep it away from walls and heat sources such as stoves, radiators, etc. Warning: The appliance may not work correctly if it is not placed on a level surface.
- 5) - Do not insert or remove the electric plug on the appliance with wet hands.
- 6) - If the mains cable is damaged it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 7) - To reduce the risk of electric shock, do not remove screws. The unit does not contain any user-serviceable parts. Please leave all maintenance work to qualified personnel.
- 8) - Fill the tank with fresh, distilled or demineralized water. Do not switch on the appliance when there is no water in the tank.
- 9) - Do not shake the appliance as this might cause the water spill over into the base unit.
- 10) If you spill any liquid into the unit, it can cause serious damage. Switch it off at the mains immediately. Withdraw the mains plug and consult your dealer.
- 11) - Never touch the water or components while the unit is in operation.
- 12) - If there is an unusual smell when it is being used as described in these manual, switch the appliance off, unplug it and have it examined by your dealer.
- 13) - Do not pour hot water into the tank, i.e. at a temperature in excess of 40°C.
- 14) - Unplug the appliance before cleaning it or removing the tank.
- 15) - Do not immerse the appliance or the mains cable or plug in water or other liquids.
- 16) - Never scrape the transducer with a hard tool. The humidifier must be cleaned regularly. To do this, refer to the cleaning instructions in this manual.
- 17) - Disconnect the unit from the power supply when not in use and before cleaning.

- 18) Ensure that the mains cable does not touch any hot surface and that it does not overhang a table edge.
- 19) - Never use this appliance in a room where aerosol products (sprays) are used or in a room where oxygen is being administered.
- 20) - Do not put items of clothing or towels on top of the appliance. If the nozzle is obstructed, this may cause the appliance to malfunction.
- 21) - When moving the appliance, lift it by the base unit and not by the water tank.
- 22) - Do not use the humidifier if the air in the room is already sufficiently humid (relative humidity of at least 50%).
- 23) The ideal relative humidity level for human comfort is in fact between 45% and 60%. Excess humidity shows up in the form of condensation on cold surfaces or cold walls in the room. To measure the room's humidity correctly, use a hygrometer available in most specialist shops and hypermarkets.
- 24) - The humidifier is designed for indoor and domestic use only.

***Working Principle:** Your Ultrasonic Humidifier uses an ultrasonic high-frequency oscillator to break up water into tiny water particles with the diameter of about 1-5µm. The ventilation system then blows out this water into the dry air where they evaporate to give the required humidity. The clearly visible smooth and even fog can be coming out the unit.

Why humidify the air?

When the air is dry, especially in the winter months, it can become unpleasant and even unhealthy. Leading to increased levels of static electricity, dry skin, cracked lips and even nose bleeds. Optimal humidity is between 45-65% relative humidity. During the winter months though, relative humidity in the average home can drop to below 20%.

Low humidity can lead to a variety of conditions that cause ill health. Dust particles, bacteria, viruses, dust mite feces that are normally trapped by the moist nasal membrane lining in the nose can more easily get into the lungs when the air is dryer and thus reduce the body's natural defense mechanism. These invaders overload the immune system and irritate the mucous membranes resulting in more coughing and susceptibility to disease.

The machine is an ideal ultrasonic humidifier for homes, apartments, offices and anywhere there is low humidity. Ultrasonic water vapors is highly beneficial to individuals. their biggest advantage is high performance combined with low energy consumption.

How do ultrasonic humidifiers work?

Ultrasonic humidifiers used ultrasonic high frequency oscillation to break up water into tiny water particles about 1.5 microns in diameter. The ventilation system blows out this water into the dry air where they evaporate to give the required humidity. The clearly visible smooth and even fog can be seen out of the unit.

TECHNICAL DATA

Model: MY4504

Electric supply: 220-240v 50/60Hz

Humidify power: 30W

Water tank capacity: 5L

Evaporation Rate: > 350ml/H

Noise level: \leq 35dB(A)

***Working Principle:** Ultrasonic Humidifier use the ultrasonic high-frequency oscillator to break up water into tiny water particles with the diameter of about 1-5 μ m. The ventilation system blows out this water into the dry air where they evaporate to give the required humidity. The clearly visible smooth and even fog can be seen out of the unit.

***Correct Humidity Level:**

What exactly is relative humidity: Relative humidity is the percentage of the actual water vapor contains to the saturated water vapor contains under the same definite temperature and space. We normally mark it with % RH, like 45 % RH. Atmospheric air always contains water vapor, the percentage of which depends the meteorological conditions. The higher the temperature is the more the air keeps water vapor. Therefore, we use the concept of 'relative humidity'. When the cold air ins heated up to the comfort temperature in winter, the relative percentage of the water vapor falls which means the relative humidity drops. In order to keep a comfortable and health environment at home, we need some artificial addition of water or water vapor to room air- that's air humidification.

- Ideal relative humidity levels under different situations.

The most comfort RH for human being 45-65% RH

Ideal RH for prophylactic and curative purpose: 40-55% RH

Computer and telecom apparatuses: 45-60% RH

Furniture and musical instrument: 40-60% RH

Library art gallery and museums: 40-60% RH

FUNCTIONS

A-1: Relative Humidity

1. The percentage of water mist in a give space with a given air temperature is named as relative humidity, usually marked as %RH, i.e. 45%RH. The air contains water mist more or less. The proportion of water mist to the air varies according to different air temperatures. The higher temperature, the more water mist inhaled in the air.

2. In the winter, the cold air outside enters the room and becomes warmer by the higher temperature in the room. As a result, the relative humidity decreases. Want to keep the healthy environmental humidity? We need to increase the mist volume in the air. Humidifier can do that for us.

3. Relative humidity in different environments suitable for people:

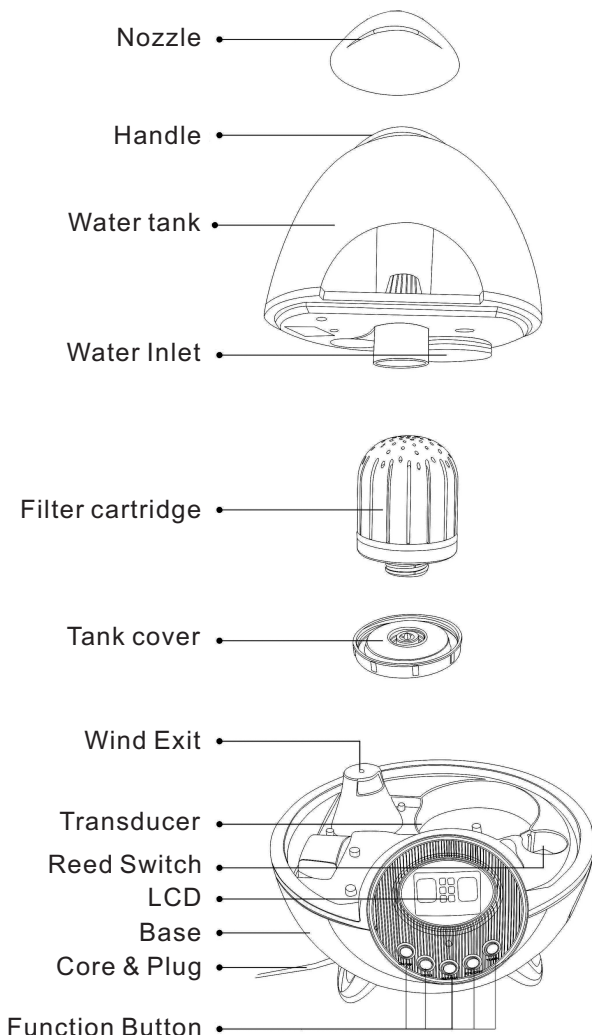
Bedroom, sitting room: 45-65%RH

Patient's room: 40-55RH

Room with computer, experiment equipments: 45-60%RH

Room with piano: 40-60%RH

Museum, exhibition hall, and library: 40-60%RH

PRODUCT VIEW:**INSTRUCTIONS TO USAGE:**

1. Put the machine on a flat surface.
2. Fill the water into the water tank, and then tighten the tank cover.
3. Put the water tank on the main body.

4. Check if the rated voltage meets the input voltage, and plug in the socket.
5. Switch on ON/OFF, when “on” the machine; the background light of LCD will be on. The machine begins to work. LCD display switch off after 30 seconds. When you press 2 time ON/OFF button in order to switch off humidifier.
6. Press the button “MAX” or “MIN”, you may adjust the mist volume. On the remote control, just press the button “MIST VOLUME”.
7. Press the button “ANION”, the ION generator works. On the LCD display, it shows the shape of trees. Press again to stop the function.
8. Constant humidity: Before you press the button “HUMIDITY”, LCD display shows the current humidity. You may set the humidity arranged from 45%RH to 90%RH. Press once, it will increase by 5%RH. When it reaches 90%RH, press again, it will back to 45%RH. After you set the expected humidity, the machine will keep the memory after 5 seconds. 5 seconds later, LCD display shows the current humidity. If the expected humidity is less than the current humidity, the machine will be in sleeping state. But if the expected humidity is higher than the current humidity, the humidify function will work.
9. Timer setting: There are 5 timer setting: 2,4,6,8,10 hours. Press the button “TIMER”, LCD display shows the shape of clock. The timer shows the rest operation time and decrease by 2 hours, i.e., if set the timer at 10 hours, LCD display shows 8 after two hours.
10. Once the water in the basin is too little to keep the machine working, the machine will automatically stop working. LCD shows nothing. Refill the water, and the machine will restart.

Cleaning and maintenance:

ATTENTION! Always switch off and unplug the unit before cleaning.

You can ensure many years of trouble free operation of your humidifier by following a few simple maintenance procedures. If your water is hard, containing high concentrations of calcium and other minerals, then over a period of time white dust will start to deposit on the various surfaces in the room. A white, film-like substance will also start to develop in the water basin, on the transducer and on the inner surface of the water tank. This white film will impede the proper function of the transducer and the operation of the machine.

We recommend the following:

- 1) Use cold boiled water or distilled water.
- 2) Clean the transducer, water tank and basin unit every week.
- 3) Change the water in water tank more often to keep it fresh.
- 4) Make sure to pull out the water from the water tank and dry the water basin before you store the unit unused for a long period of time.
- 5) Clean the whole unit and make sure that all parts of the unit are dried completely before unused for longer period of time.

How to clean the transducer:

- 1) Put 5-10 drops of cleaning agent on the surface of the transducer; wait for 2-5 minutes.
- 2) Brush off the scale from the surface.
- 3) Rinse the transducer with clean water.
- 4) Never use sharp or solid objects for cleaning the transducer

How to clean the basin unit:

- 1) Clean the water basin with soft cloth. If there is excess film on the surfaces, then soak the cloth with vinegar and repeat the process.
- 2) If there is a film in any of the depressions along the basin, drop a bit of vinegar into depression and clean it out with a brush.
- 3) Rinse the water basin with clean water.

HOW TO CLEAN THE CERAMIC FILTER SYSTEM:

1. Clean and activate the ceramic balls after use of 1000L water regularly.
2. Remove the filter from the tank cover.
3. Put some white vinegar into a glass, soak the filter in the vinegar for about 10 minutes.
4. Remove the filter from the glass and shake it several times.
5. Clean and rinse the filter once again with fresh water.

If you don't plan to use the humidifier for a long time, remove the filter from the water tank and let it dry thoroughly, then wrap it in protective packaging and keep it next to the humidifier in a cool, dry and dark storage space.

STORAGE

1. If you are not going to use the humidifier for a long time, make sure that all its parts are dry, including the operating chamber of the sprayer.
2. Do not store the unit with water in the water tank and in the operating chamber of the sprayer.
3. Clean and dry the filter-cartridge before taking it away for storage. Keep the filter-cartridge in a cool darkened place.
4. Keep the humidifier away from children in a dry cool place.

TROUBLESHOOTING TIPS

The following is a troubleshooting guide to help you solve any issues that may have with the operation of the machine.

Trouble	Possible reasons	Solution
Power lamp off or does not work	Humidifier is not plugged into the power outlet or loose.	Connect power cord to electrical outlet and press power button
Power lamp is on but no mist	No water in water tank	Fill water into water tank
	Security switch is too loose	Tighten the switch
The mist has a strange odor	A New unit	Take out water tank, open cover, let it stay 12 hours in cool position
	It either has dirty water or the water has been stagnant too long	Clean water tank, fill with clear water
Power light is on, but the machine doesn't work.	Too much water in the water basin	Remove the water tank. Take a small cup and remove some of the water from the machine's water basin. Reinsert the water tank and make sure that it sits properly
The volume of spray mist is too low	Too much mineral scale in the water basin	Clean transducer
	Water is too dirty or water kept too long in the tank	Clean water tank and refill with clean water
Abnormal noise	Vibration in the water tank because the water level too low	Fill the water tank
	Machine is on and unstable surface	Move the unit to a stable flat surface
Spray mist is coming out of the area around the jets.	There are gaps between the nozzle and water tank	Dip the nozzle in water for a while, clean it with a damp cloth and put it back to the tank.

The following is not considered faulty operation:

1. if your water is very hard (containing abnormally high levels of minerals) the humidifier may produce white dust. This is not a malfunction. The solution would be to clean the filter more often or use softer water.
2. If you stand very close to the humidifier, you will hear the gurgling sound of water. This is normal.
3. The machine operates very quietly but it is not completely silent. Noise levels less than 35DB is considered normal.



DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste, collection of such waste separately for special treatment is necessary.

myria

CE  

