

Introduksjon

De fleste av oss puster langt oftere inneluft enn luft i ute i naturen. Ren luft er av stor betydning for vår helse, men vi spør sjelden om kvaliteten på lufta vi puster inn. Har du lagt merke til at du enkelte steder blir sliten, trøtt og mister konsentrasjonsevnen i løpet av få timer? Årsakene til dette kan være dårlig inneluftkvalitet og mangel på negative ioner, men vi kan lage dem kunstig. Negative ioner fjerner forurensende stoffer fra lufta, selv de minste, kreftframkallende partiklene.

IONEX luftionisator produserer negative ioner med en karbonbørste uten å danne ozon og har positiv effekt på miljøet og kroppen. Dette er bekreftet av flere medisinske institutter over hele verden. Negative ioner lindrer luftveissykdommer, inkludert astma og allergier, motvirker smittsomme sykdommer og forkjølelse, reduserer kroppens produksjon av stresshormoner (kortisol), blodtrykket og hjerterytmen og gir bedre konsentrasjonsevne og søvnkvalitet. Negative ioner fjerner lukt og bidrar til renere luft, slik vi finner i skog og mark eller den forfriskende lufta vi inhalerer etter tordenvær.

IONEX ionisator krever ikke ventilasjon eller luftfiltre, siden ingen filte i verden er i stand til å fange opp submikroskopiske partikler (0,01 mikron). Disse er de farligste partiklene fordi de hele tida akkumuleres i lungene. Luftrengjøring med store mengder negative ioner (anioner) er den beste metoden for å forhindre opphopning av mikroskopiske partikler i lungene.

Vi kan få luft som er 100% ren på grunn av enkel bruk av fysiske og kjemiske lover. En ionisator har gunstige virkninger på helsa og bidrar til et mer behagelig liv.

Hva er negative ioner, og hvordan fungerer de?

Negative ioner i lufta er molekyler eller atomer er usynlige partikler med elektrisk ladning. De kalles ioner fordi de være positivt eller negativt ladd. Ionekonsentrasjonen er svært forskjellig fra sted til sted og kan forårsake både direkte og indirekte endringer i elektrisk feltstyrke i umiddelbar nærhet av en organisme. Vitenskapen har ført til nye funn; slik såkalt interferens kan reduseres og til og med unngås, takket være innflytelsen som luftas elektrisitet utøver på organismen. Inhalering av negative ioner er en av de viktigste faktorene som moderne biologi har vist bidrar til bedre helse.

Ulike elektriske apparater og andre enheter i en leilighet, møbler, andre gjenstander og byggematerialer skaper positivt ladde partikler og fører til mangel på negativt ladde ioner i inneluft. Positive ioner reduserer velværefølelsen, bidrar til tretthet og kan forårsake hodepine eller gjøre det tyngre å puste. I lufta vi puster inn, finnes forurensninger som støv, allergener, bakterier, virus, aromatiske partikler, røyk, kjemikalier, eksos, harpiks, avføring fra midd og døde hudceller.

Negative ioner binder seg til disse luftbårne, positivt ladde partiklene – selv om de er mindre enn 1 mikrometer – og nøytraliserer dem. Partiklene faller til gulvet på grunn av tyngdekraften og kan ikke sveve i lufta når de er blitt ionisert. Selv de minste, mest farlige luftforurensningene med størrelse 0,01 mikron (finnes i sigarettøyk, pollen, PM-partikler og aerosoler), blir nøytralisert. De representerer den største helsefaren, da biologiske forsvarsmekanismer ikke effektivt klarer å nøytralisere slike partikler. Negative ioner fjerner også lukt, som består av submikroskopiske partikler vi bare oppfatter når de kommer inn i neseborene.

Hvorfor er negative ioner viktige?

Bitte små partikler som vi ikke merker på grunn av deres størrelse, oppstår nesten hvor som helst: ved røyking, ufullstendig forbrenning og grilling, i fabrikker og spesielt i trafikken. Jo mindre disse partiklene er (PM-partikler eller ørsmåpartikler/dråper med diameter inntil 2,5 mikron), desto dypere trenger de inn i lungene og til og med i hjernen og andre vev. Slike partikler kan forårsake skader i hele kroppen. De holder de seg svevende i lufta i mange dager og trenger gjennom alle åpninger eller

sprekker i dører og vinduer og kommer inn i boligene. Noen av dem, slik som sot, forårsaker problemer med luftveiene og sirkulasjonssystemet og kan bidra til kreft.

Negative ioner kreves for å utføre mange kroppsfunksjoner, og så lenge det finnes nok av dem, føler vi oss vel og avslappet. Noen negative ioner brukes opp ved at de renses luften, mens andre binder seg til positivt ladde objekter og forblir bundet på grunn av deres elektriske ladning. Dette gjør at stadig færre ioner blir igjen i luften vi puster inn. Det er målt 50 000 negative ioner per cm^3 (ml) nær fossefall, 4 000 negative ioner per cm^3 ved sjøen, mens inneluft ofte har under 200 negative ioner per cm^3 . Vi kan forbedre disse tallene vesentlig fordi IONEX luftionisator produserer 45 millioner negative ioner per cm^3 hvert sekund. Dette gjør IONEX til det mest effektive apparatet på markedet, til et uunnværlig bidrag til bo- og arbeidsrom og kroppens beste venn.

Resultatet er en 100% ren luft som fortsatt inneholder nok negative ioner til at de har helbredende virkninger: negative ioner bedrer kroppens naturlige forsvar, styrker immunapparatet og gjør oss mer vitale. Ved utelukkende å tilføre store mengder negative ioner, opplever personer med astma, allergier og høyt blodtrykk som regel markant symptomlindring. De negative ionene kan i noen tilfeller til og med eliminere symptomene på disse sykdommene helt.

Karbonbørste – et forbedret patent

Ionisatorer med metallnåler eller plasmamembran danner oksider og produserer ozon, som er skadelig for lungene. En av de viktigste egenskapene til IONEX luftionisator er at den avgir negative ioner fra en karbonbørste *uten* å danne farlig ozon, slik at en langsiktig, helsefremmende bruk av ionisatoren er garantert. Et annet viktig faktum er at elementet som sender ut negative ioner, må være synlig på utsiden av ionisatoren. Det må ikke plasseres på innsiden, siden de negative ionene da blir ødelagt på veien ut.

10 viktige fordeler med IONEX luftionisatorer

1. Patentert teknologi

IONEX ionisator med karbonbørste er et høykvalitetsprodukt lagd av en slovensk produsent. Den er resultat av egen forskning og forbedringer, skreddersydd for dine behov – lydløs, kompakt, kraftig og elegant utforming. Fabrikkenes viktigste produkt er patentert i en rekke land i verden, noe som gjør at IONEX er sikret mot etterlikninger eller tyveri.

2. Internasjonal godkjenning

Den høye kvaliteten er bekreftet av tallrike sertifikater fra det slovenske instituttet for kvalitet og meteorologi: SIQ, CE, IEC, CB, EMC, LVD, ROHS og tyske institutter som GS og TÜV, i tillegg til og positive tilbakemeldinger fra mange fornøyde kunder.

3. Ekstrem effektivitet

Sammenliknet med andre ionisatorer på markedet avgir IONEX mest negative ioner (bekreftet av det slovenske instituttet Jozef Stefan). Derfor er IONEX det beste instrumentet for å lindre og til og med kurere medisinske problemer som astma, allergi og høyt blodtrykk.

4. Kompakt design

IONEX tilhører de minste ionisatorene på markedet (11 x 5 cm, 460 g). Takket være moderne design passer de perfekt i alle rom og er lette å ta med hvor som helst. Deres vakre design representerer også en fin dekorasjon i boligen.

5. Lydløs i drift

De fungerer stille og har bare et lite indikatorlys. Fordi de ikke har vifter eller filtre, kan de brukes mens du sover. Fabrikken har unngått å installere luftfiltre og vifter fordi de ikke bidrar til å rense

lufta. Det er dessuten en fordel å unngå ekstra kostnader ved utskifting og ekstra arbeid med rengjøring.

6. Karbonbørste gir trygg bruk

Det viktigste kjennetegnet for IONEX luftionisatorer er at de frigjør negative ioner fra en karbonbørste uten at det dannes farlig ozon. Dette garanterer en langsiktig, sunn bruk av ionisatoren.

7. Fantastisk luftrensingskapasitet

Ionisatoren er renser lufta opp mot 100% – kreftframkallende eksos, bakterier, virus, middavføring, støv, røyk og lukt blir fjernet i løpet av timer.

8. Enkelt vedlikehold

Det er enkelt å ta vare på en IONEX luftionisatorer – bare tørk av den med en litt fuktig klut en gang i måneden. Det meste av forurensningen samles i nærheten av ionisatoren.

9. Lang levetid

Produktene har en levetid på over 10 år med drift 24 timer i døgnet. Ingen utskifting av deler er nødvendig. Skulle skader oppstå, tilbyr vi reparasjon eller erstatning med nye reservedeler.

10. Gunstige helsevirkninger

Ved vår anerkjente metode for intensiv innånding av negative ioner fra IONEX har mange brukere ikke bare forbedret sin helse, men også helt og permanent eliminert symptomer på allergi, astma, bronkitt og andre åndedrettsproblemer. Siden IONEX er de eneste i verden med så gode resultater, har fabrikken fått oppmerksomhet fra helbredede pasienters leger, som har kommet for å lære om de gunstige effektene ionisering har i kroppen. Mange leger er blitt brukere av IONEX ionisator og anbefaler den til sine pasienter.

HELSEVIRKNINGER

Ioneterapi

Ioneterapi stammer fra naturen og støttes av forskere. Det er påvist at negative ioner gir en rekke gunstige effekter av negative ioner på menneskekroppen, for helse og velvære. En pioner innen slik forskning, dr. Kornblueh, har vist at det er nødvendig å starte ioneterapi med å tilføre negative ioner i atmosfæren til boarealer og arbeidsplasser, og dermed gjenopprette den naturlige balansen som er blitt forstyrret pga. en livsstil som ikke lenger er i pakt med naturen.

Ved hjelp av denne terapien kan du fjerne symptomene – tett nese, brennende øyne, hoste og andre ulemper – forårsaket av allergier. De samme resultatene er også blitt vist av kjente forskere som professor Sulman fra Israel, professor Krueger fra USA, professor Bulatov fra Russland, professor Bechgaard og professor Bennevie fra Danmark.

Fakultetet for biologi og human helse i Surrey studerte virkninger av ionisering på et utvalg av tusen mennesker som brukte en ionisatorer en lengre periode. Resultatene indikerte at andelen som led av ulike sykdommer, ble mindre. Dr. Palti oppdaget at positive ioner i store mengder forårsaker kramper i bronkiene hos barn, mens negative ioner lindrer dem.

Dr. A. Wehner brukte en terapi som kombinerte en aerosol og negative ioner i behandling av 1000 pasienter som led av åndedrettsproblemer.

Leonardos-metoden

IONEX er en av de få ioniseringsapparatene der du trygt kan inhalere negative ioner direkte ved karbonbørsten fordi det ikke produserer skadelig ozon. Når de negative ionene kommer gjennom lungenes alveoler og inn i blodet, reduserer de histaminnivået, regulerer blodtrykk og puls, reduserer stresshormonnivået, regulerer skjoldkirtelfunksjonen, forbedrer konsentrasjon og produktivitet.

Det er viktig å understreke at intensiv ioneterapi ikke har uønskede bivirkninger, noe som oppstår når man bruker konvensjonelle medikamenter eller sprayer. Inhalasjonen trengs hver dag, regelmessig og så ofte som mulig, minst 2– timer per dag, for eksempel om kvelden mens du ser på TV, leser eller studerer. Bare hold ionisatoren i hånden eller plasser den mindre enn en meter unna i hodehøyde og pust dypt nær kullbørsten, der mengden negative ioner er maksimal. Hver økt bør vare i minst 10 minutter (for eksempel ved allergi mot støvmidd) når du står opp om morgenen, men det er bedre å holde på lengre.

Bruk av ioneterapi er også nødvendig om natta. Plasser ionisatoren på nattbordet eller nær senga mindre enn en meter unna og la den stå på hele natta.

Reduksjon av symptomer viser seg gjerne kort tid etter at man har startet behandling. Signifikante resultater med fullstendig eliminering av symptomer viser seg som regel i løpet av 6–12 måneder, avhengig av personens alder, regelmessighet og intensitet i bruk av ioneterapien og helsetilstanden. Hos små barn forsvinner symptomene mye raskere enn hos eldre. Eldre pasienter reagerer gjerne langsommere, men ifølge en amerikansk studie er pasienter over 80 år blitt helbredet etter tretti eller flere år med vedvarende symptomer.

Negativ ioneterapi er den samme for alle typer astma, allergier, bronkitt, andre luftveisproblemer inkludert KOLS, forhøyet blodtrykk, skjoldkirtelproblemer og annen hormonell ubalanse, overdrevent stress, mot søvnløshet, for å redusere smerte ved migrene, sår, brannskader, for bedre konsentrasjon og produktivitet, for å forebygge forkjølelse og infeksjoner, samt for å styrke immunsystemet og cellenes vitalitet.

Terapeutiske virkninger av ionisatoren IONEX

Verdens helseorganisasjon (WHO) har vist at de negative ionene har svært positive medisinske effekter på menneskekroppen, siden de har en god innflytelse på:

- Nervesystemet – de reduserer effektene av stress på kroppen (ved å senke nivået av serotonin 5-HT i blodet – et kraftig allsidig hjerneormon som forårsaker tretthet og depresjon).
- Åndedrettssystemet – de forhindrer luftveissykdommer, for eksempel forkjølelse, astma og bronkitt (ved å senke nivået av histamin i blodet).
- Skjoldkirtelen, vitaliteten og konsentrasjonsevnen.
- Reduserer smerte forbundet med migrene, skader, brannskader.
- Normalisering/regulerer hjerteslag og blodtrykket.
- Senker nivået av histamin ved allergier.
- Værssyke som viser seg som hodepine, og de bidrar til å avlaste spenning, noe som gir sunnere søvn.

Lindre/kurer allergier og astma med IONEX luftionisator

Allergi er kjennetegnet av forhøyede nivåer histamin i blodet, og de negative ionene reduserer naturlig konsentrasjonen og medfølgende virkninger av forhøyet histaminnivå. Ifølge vitenskapelig forskning ble nivået av histamin etter ti minutter med negativ ionebehandling redusert 30% i blod, vel 42% i plasma, nesten 43% i røde blodlegemer og 72% i blodplattene. Derfor er negative ioner fra IONEX luftionisator et utmerket middel mot et bredt spekter allergier, da de reduserer forhøyet nivå av histamin, noe som kan være en indirekte årsak til sykdommen.

Ved hjelp av ioneterapi kan alle symptomer og plager forårsaket av allergier reduseres, inkludert tett nese, brennende øyne, hoste, etc. Negative ioner åpner luftveiene, forbedre kroppens naturlige forsvar og vitalitet. Samtidig beskytter de mot smittsomme luftveissykdommer som influensa, lindrer ubehag forbundet med kulde, hoste og vondt i halsen.

En studie av dr. Alan Mortlock fra Australias universitet i Canberra viste at mennesker som led av høyfebersymptomer, følte at nesene ble blitt mindre tett allerede etter ti minutter i nærheten av en luftionisator. Pasienter som opplever mer alvorlige symptomer, trenger nattbehandling i minst fire måneder. Det anbefales å bruke IONEX ved siden av senga fra november og utover vinteren for å forhindre symptomstart i mai. Bruk av luftionisatorer er viktig for å forhindre dannelsen av for mye histamin. Når mengden histamin i blodet er under kontroll, opphører symptomene.

IONEX luftionisator for hjemmebruk – 2016-modell

TEKNISKE SPESIFIKASJONER:

Energibruk: Kun 1,6 W

Transformatorspenning: 4500 V

Inngangsspenning: 220–240 V, 50/60 Hz *

Utgangsspenning (karbonbørste): Ca. 370 V

Total negativ ioneproduksjon: Opptil $4,5 \times 10^7$ (ioner/cm³/s) og ionestrøm $0,51 \times 10^{13}$ (ioner/s)

Levetid: Opptil 10 år og mer

Farger: Svart, hvit

Dimensjoner: Diameter 11 cm, høyde 5 cm

Vekt: 0,32 kg, med emballasje 0,44 kg

Garanti: 2 år

Komponentmaterialer: plastkapsel, 220–240 V tilkoblingskabel, LED-lysindikator, trykt krets, isolasjonstransformator, sikkerhets-sikring, karbonbørste.

* Modell 2016 er tilgjengelig med plugg B for nettspenning 110 V (f.eks. USA, Canada, Karibia, Japan og noen søramerikanske land) og plugg G for nettspenning 220 V (Norge, EU).

BRUKERVEILEDNING:

Plugg inn ionisatoren i stikkontakten og plasser den høyest mulig (rundt 1,80 m over gulvet; jo høyere den er plassert, desto lengre rekkevidde har den) med karbonrullen vendt mot rommet. Den skal installeres slik at trådene vender vekk fra veggen, ellers vil forurensninger feste seg på den. Den slår seg på automatisk – et blått indikatorlys er slått på når ionisatoren fungerer. Den avgir ingen lyd, bare en veldig liten luftstrøm kan oppdages direkte ved karbonbørsten. Luftioniseringen er ment å rengjøre inneluften og samtidig virke terapeutisk.

Vi anbefaler ikke at du installerer IONEX-luft ionisatoren på for eksempel et tv-apparat (siden tv absorberer negative ioner) eller på metalloverflater, siden det fører til generering av statisk elektrisitet. Utlad den daglig ved å sette støpselet på karbonbørsten et øyeblikk for å frigjøre statisk elektrisitet. Gjenta samme prosedyre hvis ionisatoren begynner å utstøte knitrende lyder – det betyr at for mye statisk elektrisitet er akkumulert – eller hvis du får små elektriske støt når du berører karbonbørsten (dette er ikke farlig, bare ubehagelig).

Ionisatoren kan stå på 24 timer i døgnet. Den renser lufta i et rom på inntil 80 m² (50 m² renses på 3–4 timer). Hvis lufta er svært forurenset eller rommet er større enn 50 m², kreves mer tid for å rense lufta, eventuelt flere ionisatorer, for å oppnå grundig rensing. Vi anbefaler at du flytter ionisatoren inn i et annet rom etter rengjøring av det første rommet. Resultatet viser seg ved at når lys kommer inn i rommet, ser man ingen luftbårne partikler.

Når du bruker ionisatoren til å utføre den negative ioneterapien, plasser ionisatoren så nær nese og munn som mulig. For flere detaljer, vennligst les avsnittet om ionebehandling.

Vedlikehold

Vedlikeholdet er veldig enkel. Dra alltid ut kontakten til ionisatoren og la den lade ut *før* du rengjør den. Bruk bare en litt fuktig klut (helst en mikrofiberduk) for å tørke av apparatet, og rens særlig karbonbørsten. Tørk det minst en gang i måneden. Hvis du bruker apparatet i et rom der sigarettøyk eller peis er tilstede, bør du rengjøre apparatet en gang i uka. Hvis penselen kjennes hard og klebrig ut ved berøring, kan du bruke litt mild såpe for å oppløse smuss. Pass på at du tørker av all såpe og lar karbonbørsten tørke. Når den er tørr, spre fibrene i penselen så bredt som mulig. Før du kobler apparatet tilbake, må karbonbørsten være helt tørr.

Vi anbefaler at du også renser de nærmeste omgivelsene til IONEX-ionisatoren, da hovedparten av partiklene fra luften samler seg i nærheten. Hvor ofte man rengjør ionisatoren, avhenger av mengden forurensninger i luften, noe som igjen avhenger av plassering og sesong (om vinteren kan mer forurensning akkumuleres enn om sommeren på grunn av utslipp forårsaket av oppvarming).

Sikkerhetsinstruksjoner

Les bruksanvisningen nøye før du bruker apparatet og oppbevar den for framtidig bruk. Kontroller at spenningen som er angitt på apparatet, tilsvarer den lokale nettspenningen før du kobler til apparatet. Legg aldri IONEX luftionisatoren i vann eller annen væske eller skyll den under springen. Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før du rengjør den. Bruk bare en litt fuktig (ikke våt!) klut til å rengjøre apparatet. Ikke sett noe i hullet med karbonbørsten, siden det kan skade den.

Ikke bruk apparatet hvis strømledningen, pluggen eller andre deler er skadd. Hvis ovennevnte deler er skadd, må de byttes ut eller repareres for å unngå fare. Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet under spenning. Ikke plasser ionisatoren på elektriske apparater som TV, dataskjermer, kjøleskap eller metalloverflater.

Elektromagnetiske felt (EMF)

IONEX-ionisatoren oppfyller alle krav som gjelder for elektromagnetiske felt (EMF). IONEX genererer bare et elektromagnetisk felt på 14 centimeter slik at apparatet kan plasseres på et nattbord uten noen negative konsekvenser. Hvis det brukes i henhold til instruksene i denne bruksanvisningen, er apparatet trygt, basert på tilgjengelig vitenskapelig dokumentasjon.

GARANTISERTIFIKAT

Produktnavn: IONEX AIR IONIZER modell 2016

- 1) Utstederen av garantisertifikatet garanterer at produktet vil fungere feilfritt i løpet av garantiperioden, dersom apparatet brukes i henhold til instruksene.
- 2) Utstederen av garantisertifikatet forplikter seg til å utføre gratis innen garantiperioden eventuelle nødvendige reparasjoner. Produktet vil bli reparert innen 60 dager fra det er mottatt av Uno Vita AS. Hvis produktet ikke er reparert innen den angitte perioden, kan kjøperen be om erstatning av produktet for et nytt produkt eller tilbakebetaling.
- 3) Garantiperioden for produktet er 24 måneder fra kjøpsdato.
- 4) Garantien gjelder ikke:
 - Hvis reparasjon er utført av en uautoriserte person.
 - Hvis feil har oppstått på grunn av ytre påvirkninger (mekanisk skade på grunn av kjøperens eller tredjemanns feil eller force majeure).
 - For feil som oppstår på grunn av feil bruk eller uaktsom håndtering.
 - Hvis kjøperen ikke sender inn kopi av gyldig garantisertifikat.
- 5) Returner apparatet innen garantiperioden til selgerens adresse (der du kjøpte produktet) med en kopi av garantisertifikat og beskrivelse av skadene.

Kjøpsdato

Selgerens stempel og signatur

Produsent og patent-/varemerkeinnhaver:

IONEX d.o.o., Slomškova 25, 1000 Ljubljana, Slovenia

E-post: ionex@ionex-ionizers.com ionex@ionex.si

Nett: www.ionex-ionizers.com www.ionex.si www.ionex.eu

Telefon: +38 614 396 980; Mobiltelefon: +38 640 191 313