



OZON GENERATOR

ANVÄNDARMANUAL



Index

1 Säkerhetsinformation.....	4
<i>Förklaring av varningar och symboler</i>	4
1.1 Varningsmeddelanden:.....	4
1.2 Varningssymboler:	4
2 OZONE Sanitation	5
3 Hälsa- och säkerhetsrisker.....	5
4 Säker användning.....	6
5 Paketinnehåll.....	7
6 Första användningen.....	7
6.1 Preliminära operationer	7
6.2 Utrustningens delar.....	7
7 Timer.....	8
7.1 Ställ in datum och tid.....	8
8 Funktion	9
8.1 Manuellt läge	9
8.2 Programläge (AUTO).....	10
8.2.1 Hur man ställer in program	10
9 Hur man använder.....	11
10 Tekniska data.....	12
11 tips och varning.....	12
12 Rengöring och underhåll	13
13 Garanti.....	14
14 Avfallshantering av elektriska apparater.....	14

1 Safety Information

Definitions of warning words and symbols

Säkerhetsinformationen i manualen är mycket viktig för att undvika personskador, skador på instrumentet, fel eller felaktiga resultat på grund av att de inte följer dem. Läs denna bruksanvisning noggrant i sin helhet och se till att du bekantar dig med verktyget innan du sätter i drift och börjar arbeta med det.

Denna handbok måste förvaras i närheten av instrumentet så att operatören kan konsultera den vid behov. Säkerhetsföreskrifter anges med varningsvillkor eller symboler.

1.1 Varningsdefinition:

- FARA** för en farlig situation som kan leda till mindre eller måttliga skador, allvarliga skador eller dödsfall om det inte undviks.
- MEDDELANDE** för viktig produktinformation.
- VARNING** för produktrekommendationer.

1.2 Varningssymboler:



Fara

Denna symbol indikerar en potentiell risk och varnar dig att fortsätta med försiktighet.



Meddelande

Denna symbol uppmärksammar eventuella skador på instrumentet eller instrumentdelarna.



Varning

Denna symbol rekommenderar att man undviker kontakt med vatten

2 OZON Sanitet

Ozon (O₃), en av de mest kraftfulla baktericider som finns i naturen. Effektivare än klor, det verkar på bakterier, svampar och mögel genom att modifiera cellväggens permeabilitet och därmed orsaka döden på några minuter. Det är också extremt effektivt mot de virus som det stör deras reproduktionscykel.

I sin gasform ger den möjlighet att nå även de mest otillgängliga skrymslerna, vilket möjliggör noggrann sanitet i alla miljöer.

Ozon sanitet, rengör alla ytor, eliminerar all lukt, tränger igenom tyger, ventilationskanaler och på alla de platser som är svåra att nå med andra produkter. Den verkar snabbt, helt ekologiskt och förvandlas till syre när den sönderdelas, utan lämnar några spår eller kemiska rester.

3 Hälsa- och säkerhetsrisker



Ozon är en kraftfull oxidant som används över hela världen för att rena och sanera luften och vattnet i miljön. Det är en extremt reaktiv gasmolekyl som kan skada molekyväggarna och bryta de makromolekylära komponenterna som ligger till grund för bakterieceller, virus, protoso, svamp. Det är en blåfärgad gas med en karakteristisk sur, skarp lukt av nyklippt hö.

Närvaron av höga nivåer av ozon skadar människors hälsa, djur och växter och ger försämring av material.

De vanligaste effekterna det har på människor är:

- ögon, näsa, hals och luftvägsirritation
- känsla av tryck på bröstet och hosta (stark irriterande verkan mot slemhinnorna)

Riskerna beror på koncentrationen av ozon närvarande och exponeringens varaktighet.

De mest känsliga individerna, såsom astmatiker och äldre, kan utsättas för astmaattacker även i låga koncentrationer.



4 Säker användning

Innan du använder ozongeneratoren, läs dessa instruktioner noggrant eftersom det utgör ett väsentligt krav för att produkten ska fungera korrekt och garanterar SÄKERHETEN för den personal som ansvarar för dess användning.

- den här enheten uppfyller säkerhetsnormerna för elektriska och / eller elektroniska apparater (CE);
- nätkabeln måste vara intakt, får inte krossas för att undvika kortslutningar och farliga elektriska urladdningar;
- förvara detta broschyr noggrant. Vid överföring av enheten måste detta häfte också levereras;
- Om några skador uppstår under transporten, sätt inte enheten i drift;
- inget ansvar accepteras för skador till följd av felaktig användning som inte täcks av dessa instruktioner;
- koppla bort strömförsörjningskabeln på enheten från eluttaget innan du fortsätter med någon kontroll och / eller rengöringsaktivitet;
- förvara inte maskinen på fuktiga platser och / eller höga temperaturer.
- undvik den mycket frekventa användningen av enheten i metallager eftersom ozon är mycket oxiderande.
- förvara den elektriska enheten utom räckhåll för barn;

Varning



- Se till att spänningen överensstämmer med de krav som krävs (AC 220-240V / 50Hz) innan du fortsätter med anslutningen till enheten.
- Högspänning utvecklas inuti enheten under ozonproduktion.
- Använd inte enheten i miljöer där brandfarliga eller explosiva gaser / vätskor kan förekomma elektrostatisk pulver;
- Utsätt inte enheten för regn eller stänk av vatten för att undvika risken för brand eller elektrisk stöt;
- Det är förbjudet att modifiera och / eller manipulera med enheten.

5 Paketinnehåll

Instrumentet levereras komplett med följande delar:

1. Ozongenerator
2. Strömkabel
3. n ° 2 Snabbtest för detektion av PRO-Clean proteinerester.
4. Användarmanual

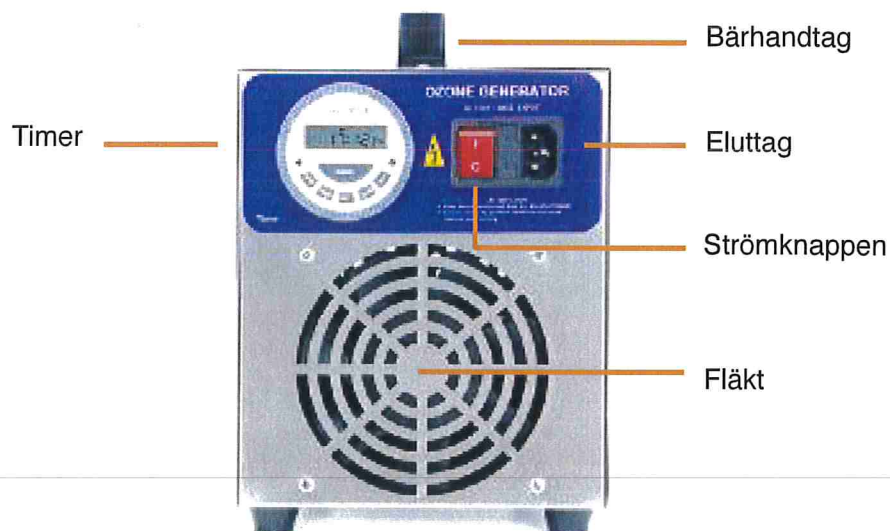
6 Första användningen

6.1 Preliminära operationer

Instrumentet måste installeras under följande förhållanden:


1. Stabil arbetsyta med en plan horisontell yta, torr och ren
2. Minsta avstånd på minst 50 cm runt instrumentet
3. Omgivningstemperatur mellan 0 ° C och 40 ° C och luftfuktighet inte högre än 70%
4. Jordat eluttag
5. Strömförsörjning 220-240 V 50H

6.2 Utrustningens delar



7 Timer



Knapp	Beskrivning
<i>CLOCK</i>	CLOCK-knappen låter dig ställa in datumet.
<i>TIMER</i>	TIMER-knappen låter dig ställa in operativprogrammen.
<i>DAY</i>	Med DAY-knappen kan du ställa in datum och ställa in instrumentets olika operativprogram.
<i>HOUR</i>	HOUR-knappen låter dig ställa in tiden för TIMER-programmering.
<i>MIN</i>	MIN-knappen låter dig ställa in tiden för TIMER- programmering.
<i>MANUAL</i>	MANUAL-knappen låter dig ändra instrumentets funktion till manuell OFF, AUTO med inställda program och AV.
	P-knappen låter dig återställa programmen.
<i>Power Button</i>	ON / OFF-knappen låter dig slå på och stänga av instrumentet.

7.1 Ställ in data och tid

Rätt datum måste ställas in innan verktyget används.

Följ anvisningarna för att ställa in datumet korrekt:

- Dagingställning: håll CLOCK-knappen intryckt, tryck upprepade gånger på DAY-kommandot tills rätt dag visas på TIMER-displayen.
- Tidsinställning: håll CLOCK-knappen intryckt, tryck upprepade gånger på HOUR tills rätt tid visas på displayen.
- Minuteinställning: håll CLOCK-knappen intryckt och tryck upprepade gånger på MIN-kommandot tills rätt minuter visas på displayen.

OBS: du kan välja tidsformat mellan PM-AM och från 00:00 till 23:59. För att ändra formatet, håll CLOCK-kommandot intryckt i 3-4 sekunder.

Timern drivs av ett internt litiumbatteri, så det finns inget behov av att driva generatoren för att ställa in tid och program.

8 Funktion

OZ Ozon-generator kan fungera i två lägen

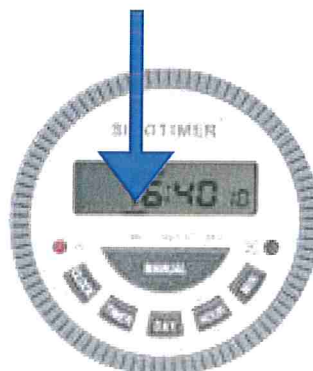
1. Manual (ON)
2. Programmerad (AUTO)

8.1 Manuellt läge

Det manuella läget låter dig använda OZ Ozone-generator kontinuerligt.

Genom att trycka på MANUAL-knappen är det möjligt att välja användningssätt för det instrument som passar bäst för operatören; faktiskt kommer ett svart segment att visas på skärmen (under tiden) ovanför en av de tre knapparna (ON-AUTO-OFF).

Om du vill använda OZ-ozongeneratoren i manuellt läge väljer du PÅ-knappen.



När den är inställd på ON, anslut strömkabeln till eluttaget och tryck på strömbrytaren till ON; den röda lysdioden bredvid ON-objektet tänds på timern.

The generator will begin to produce Ozone continuously until the operator changes the mode to OFF by MANUAL command or by pressing the power button on OFF.

8.2 Programläge (AUTO)

AUTO-funktionen låter dig ställa in OZ Ozone-generator så att den fungerar automatiskt under en eller flera perioder; i själva verket är det möjligt att välja en, några eller alla dagar genom att ställa in en eller flera starttider (1 ON -: -, 2 ON -: -, 16 ON -: -) och en eller flera slutetider (1OFF -: -, 2OFF -: -, 16OFF -: -), upp till högst 16 program.

8.2.1 Hur man ställer in program

1. Tryck på TIMER-knappen: visas på displayen 1ON -: -
2. Tryck på knappen DAY för att välja dag / dagar i veckan instrumentet ska användas


MO	MONDAY
TU	TUESDAY
WE	WEDNESDAY
TH	THURSDAY
FR	FRIDAY
SA	SATURDAY
SU	SUNDAY

3. Tryck på HOUR och MIN-knapparna för att ställa in instrumentets starttid i 1ON-programmet
4. När starttiden har ställts in trycker du på TIMER igen; 1OFF visas på displayen -: -
5. Upprepa steg 2 och 3 för att ställa in programtidens sluttid.
6. Om du vill ställa in ett andra tidsprogram trycker du på TIMER igen, post 2ON visas på displayen, upprepa steg 2, 3 och 4.

OBS: Det är möjligt att ställa in upp till 16 program

7. För att bekräfta och avsluta, tryck på CLOCK-knappen
8. Tryck på MANUAL-knappen för att välja AUTO-läge på displayen



9. För att återställa program och datum, tryck på knappen 

10. För att kontrollera inställda program, tryck upprepade gånger på TIMER.

När programmen är inställda och AUTO-läget är valt, anslut strömkabeln till eluttaget och tryck på strömbrytaren till ON. Den röda lysdioden bredvid ON-objektet tänds på timern. Instrumentet kommer att börja producera ozon under den / de perioder som valts i programmeringsfasen.

9 Användning



För effektiv användning, placera instrumentet i en strategisk punkt i rummet (så att den producerade ozonen bäst kan spridas i hela området), stäng dörrar och fönster. Tänk för detta ändamål, när du väljer plats, att ozonens vikt är högre än syrgas; Det är därför lämpligt att placera instrumentet så nära taket som möjligt.

Om du använder manuellt läge börjar du ozoneringen och lämna så snabbt som möjligt från rummet som behandlas. I automatiskt läge, se till att det inte finns människor eller djur i rummet under behandlingen.

När behandlingen är klar, vänta 40 minuter innan du använder rummet (tid som krävs för att ozonet i rummet skall oxidera och förvandlas till syre); vädra sedan rummet genom att öppna dörrar och fönster.

Tabell över vägledande tider för behandling av bakterier, virus, mögel, insekter

Organism	Exponeringstid
<u>Bakterier</u> (<i>e.coli, legionella, mycobacterium, fecal virus</i>)	<20 minuter
<u>Virus</u> (poliovirus typ 1, humant rotavirus, enteriskt virus)	<20 minuter
<u>Mögel</u> (<i>aspergillus, niger, vari ceppi di penicillum, cladosporium</i>)	60 minuter
<u>Svamp</u> (<i>candida parapsilosis, candida tropis</i>)	1,67 minuter
<u>Insekter</u> (<i>acarus siro, tyrophagus casei, tyrophagus putrescentie</i>)	30 minuter

10 Tekniska data

Modell	OZ 10	OZ 30
Strömförsörjning	220-240 50 Hz	
Säkring	F10A250V	
Energiförbrukning	130 W	250 W
Ozon producerad	10 g/h	30 g/h
Område av arbetstemperatur	0 °C + 40°C	
Maximal fuktighet (RH)	70%	
Mått (mm)	380*170*260	440*220*305
Vikt	4 Kg	6 Kg
Externt material	AISI 304	AISI 304
Luftflöde	150 m3/h	320 m3/h
IP-grad	IP21	
Föreslagen arbetsyta (m3)	100	230
Föreslagen arbetsyta (m2)	36 (2.8m height)	82 (2.8mt heighth)

11 tips och varning



Förberedande fas

Varning



- ha individuella skyddsutrustning baserade på den typ av bakterier eller virus som tros vara närvarande i miljön som håller på att saneras;
- generatoren får inte användas av personer med luktstörningar;
- kontrollera inte ozonproduktionen genom att sniffa direkt från generatorens utgångsområden;
- enheten måste användas på stabila och horisontella ytor och borta från väggar och / eller material som kan hindra luftintaget

- det rekommenderas inte att använda instrumentet kontinuerligt i mer än 60 minuter;
- hålla instrumentet torrt;
- det rekommenderas inte att manipulera med instrumentet av obehörig personal;
- Det rekommenderas inte att använda ozongeneratorer i riktigt dammiga miljöer, med hög luftfuktighet och med en omgivningstemperatur över 40 ° C;
- timern drivs av ett CR2032-batteri, om det skulle laddas ur, ta bort den externa ramen och batterihållaren som är insatt i timern, byt ut det urladdade batteriet;
- När en OZ-ozongenerator är i drift måste rummet ha stängda dörrar och fönster och människor och djur FÅR EJ VISTAS i rummet som behandlas. Se också till att det inte finns några material som är oförenliga med ozon. I slutet av behandlingen vänta den tid det tar för ozonet att förvandlas till syre och vädra sedan innan rummet kan användas;
- Håll instrumentet borta från vattenkällor.
- För en korrekt sanering av ett rum rekommenderas att man gör en ordentlig rengöring innan ozonering.
- Generatoren kan fästas på väggen med hålen på enhetens stålram.

12 Rengöring och underhåll

OZ-ozongeneratorer kräver inget underhåll.

Vi rekommenderar att du rengör den yttre ytan med ett vanligt rengöringsmedel som är sprayat på en mjuk, fuktig trasa.

Notera:



Om instrumentet ska skickas tillbaka för service rekommenderas att instrumentet returneras till originalförpackningen. Eventuella skador orsakade av felaktig frakt täcks inte av garantin.

13 Garanti

Under normala användningsförhållanden har utrustningen 24 månader garanti från inköpsdatumet. Garantin gäller endast om den köpta produkten förblir i original skick. Garantin gäller ej om produkten eller delar av den som har skadats på grund av felaktig installation, felaktiga anslutningar, felaktig användning, olycka eller onormala driftsförhållanden.

Inget ansvar accepteras för skador orsakade av användning som inte är i enlighet med dessa instruktioner, och någon obehörig modifiering gjord på den.

OBS!

Om någon del av denna instruktion verkar otydlig, kontakta genast återförsäljaren innan användning.

14 Avfallshantering av elektriska apparater



Denna utrustning omfattas av bestämmelserna för elektroniska enheter. Kassera i enlighet med lokala bestämmelser.

