



# Den KOMPAKTA enheten FÖR DITT VÄLBEFINNANDE

## MOBILT OCH DÄRFÖR MED MÅNGSIDIGA ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

Air+One small används helst på arbetsplatsen, speciellt vid koncentrerat datorarbete, läsläsning, vid möten och konferenser, i vardags- och sovrummet. Det är enheten för mobilt användning. Det förbättrar nattsömnen i obekanta omgivningar och efter en ansträngande resa. Jetlag kan minskas eller uteblir helt. Air+One small förbättrar koncentrationen och uthålligheten under bilkörning.

Air+One small aktiverar luften med fyra katalysatorer. Cylinderhuset är helt tillverkat av ädel, blank silveranodiserad aluminium, fungerar som Faraday-buren och skyddar mot elektromagnetisk strålning. De produktionsrelaterade fina linjerna på cylinderhuset gör varje enhet unik.

Noggrann tillverkning och användning av högkvalitativa och hållbara material garanterar många års njutning och långvarig användning av den lilla enheten Air+One small. Genom att vi följer tyska säkerhets- och tillverkningsstandarder kan vi ge ytterligare ett års garanti utöver de lagstadgade kraven. Totala garantitiden är 36 månader.

air+  
one  
small

↑ 16 cm  
⊕ 9,2 cm  
📏 900 g

spänning:  
12 V DC

elförbrukning:  
1,4 A, 17 W

enhetsuttag 2,1 mm  
stickkontakt, pluspol innen

Ett nätaggreat krävs för drift  
med en strömförsörjning på  
12 V DC, 1,5 A.

airLIGHT  
... och du kan andas ut!



## AirLight GmbH

Glauchauer Str. 14  
09350 Lichtenstein/Saxony  
Tyskland  
HRB 13948 Handelsregister Cottbus

Sabine Lindström  
Nordic Sales Director  
M +46 721 900 942  
sabine@air-light.de

WWW.AIR-LIGHT.DE



## Förstå effekten av AIRLIGHT-TEKNIKEN

I vår livsmiljö är syre i ett tillstånd där det inte kan kombineras med andra kemiska grundämnen ( $O_2$  i tripletstillstånd). Därför förekommer inga plötsliga och okontrollerade reaktioner mellan syre och andra element. Det möjliggör livet för växter, djur och människor. På höga höjder existerar reaktiva tillstånd av syre som förstör cellmembran vid direkt kontakt. I stratosfären, mellan cirka 15 och 50 km höjd, finns alltså ozonosfären och däröver bildar jonosfären med det mycket reaktiva syret ozon och joniserat syre. Ozon ( $O_3$ ) bildas inte i den friska människokroppen. Joniserat syre (fria radikaler/superoxidradikalanjon,  $O_2^-$ ) produceras i metabolismen i cellerna. Det måste "avgiftas" av speciella enzymer (t.ex. SOD, superoxid-dismutas) för att inte skada membran och DNA.

När syre som finns i luften i reaktiva tillståndet möter växter, djur eller människor, reagerar det omedelbart på deras ytor. En organism kan till viss del kompensera för de påfrestningar det utsätts för utifrån exciterade syretillståndet. Om en levande organism förlorar sin förmågan att fånga upp attackerna av reaktivt syre, uppstår spontana reaktioner/kedjereaktioner. I människans kropp skapar detta problem med så kallade radikaler eller radikala kedjereaktioner eller så kallad oxidativ stress.

Radikaler bildas ständigt i organismer. Det är detta som gör vissa kemiska reaktioner möjliga. Vid överdriven produktion av radikaler leder detta till tidiga tecken av åldrande, funktionella störningar och sjukdomar.

En annan form av aktivt syre som produceras i kroppen är singlett syre<sup>1</sup>. I detta tillstånd kan syre passera genom membranet (upptäckt på 1930-talet av Hans Kautsky 1891–1966) och finns även i  $H_2O$ -molekylen (vattenmolekylen) vid slutet av dess transport från luften i cellernas mitokondrier. Syret från luften används av de flesta levande organismer, inklusive människor, för att generera energi i organen och deras celler. För att den ska kunna användas för detta i cellerna måste den omvandlas från det icke-reaktiva tillståndet till ett reaktivt tillstånd direkt på platsen för energigenerering. Denna regleringsförmåga hos cellerna att aktivera syret vid rätt intensitet, i

rätt ögonblick och på rätt plats är en förutsättning för ett hälsosamt liv. Om denna regleringsförmåga försämras, uppstår funktionsstörningar och leder till och med till sjukdomar.

Syre uppfyller två elementära krav för ett hälsosamt liv: Å ena sidan är det oreaktivt i luften och bildar inga föreningar med andra grundämnen eller molekyler – å andra sidan kan det stimuleras i våra celler på ett sådant sätt att det kan bilda de föreningar som genererar energi för ett hälsosamt liv. Förmågan att reglera användningen av syre, det vill säga aktivering och deaktivering i rätt mängd, minskar under livstiden. Men denna förmåga att reglera är särskilt stressad och mer eller mindre överbelastad av civilisationens förhållanden, såsom brist på motion och stress, men också av överskottet av syntetiska kemikalier i mat, textilier, föroreningar i inomhusluften och avgaserna. gas i stadskärnor.

Det vi människor upplever som "frisk luft", speciellt t.ex. efter en åskskur som uppfriskande och uppiggande, är inte, ett ozon- eller joniserat syreinnehåll i luften, utan energin som vattenmolekyler tas upp från inaktivering av exciterade syretillståndet. Som beskrivits i början leder de exciterade syretillstånden i sig till cellstress. När energin överförs till vattenmolekyler stimulerar kroppen att reglera och optimerar syreanvändningen.

Tekniken i AirLight-enheterna är baserad på naturens exempel. Syrehalten i luften som strömmar genom en anordning aktiveras som i naturen (singlet oxygen state) och avaktiveras omedelbart igen av luftfuktigheten. Luft strömmar sedan ut ur enheten, i vilken vattenmolekyler transporterar energin från syreinaktivering. När vi använder våra enheter inomhus kan vi känna den naturliga vitaliseringen och regenereringen, precis som vi upplever det i intakt natur.

<sup>1</sup> Singlett (= singlett) syre,  $^1O_2$  ( $^1\Delta_g$ ), är den biologiskt relevanta fysiskt exciterade formen av syremolekylen. I motsats till syre i grundtillstånd har  $^1O_2$   $\pi^*$  elektroner med antiparallell spin; därför är dess reaktioner med andra atomer och molekyler i grundtillstånd inte "spin-förbjudna" och fortskrider i rimliga eller snabba takt. (Elstner, The oxygen biochemistry, biology, medicine, s.40, Wissenschaftsverlag Mannheim/Wien/Zurich 1990).