

Frequency Amplifier Model AC V.05.02



HANDLEIDING

Handleiding voor de FA (Frequency Amplifier AC V.05.02)

Begrippen en benamingen

De Frequency Amplifier wordt hierna **FA** genoemd.

Technisch Design Energiezuinige Produktontwikkeling (de fabrikant) wordt hierna **TDEP** genoemd.

De plakker-elektrodes worden hierna **pads** genoemd.

Waar een smartphone genoemd wordt kan altijd een tablet of iPad gebruikt worden.



BELANGRIJK

De FA mag niet gebruikt worden indien elektronische apparatuur in of aan het lichaam wordt gedragen in verband met de gezondheid.

Kinderen mogen zonder begeleiding van de ouders de FA niet gebruiken.

De FA kan niet gebruikt worden als de acculader is gekoppeld.



Bij deze FA wordt meegeleverd:

- 1 acculader
- 1 wit snoer met ronde steeksteekertjes voor de pads
- 1 set pads
- 1 zwart snoer voor het aansluiten van de smartphone
- 1 handleiding

Bediening:

- On/off - aan/uit
- Powerlevel Set - regelt sterkte van het uitgaande frequentievermogen
- Test frequency signal - laat lopende frequentie horen

Aansluitingen:

- Freq. Signaal In - aansluiting voor smartphone
- Freq. Signaal Out - aansluiting voor bijgeleverde pads

Signalering:

- In use - Fa staat aan, **groene** led brandt
- Powerlevel out Low Middle High - geeft sterkte van frequentie output aan
- Battery low - tijdens gebruik **groen**, te lage spanning: **rood**
- Battery control - lading van de accu



De FA werkt in combinatie met een smartphone.

Zorg ervoor dat "**Z-App (Rife App)**" hierop is geïnstalleerd.

De FA is bedoeld om door 1 persoon tegelijk gebruikt te worden.

Indien 2 personen tegeliktijd hetzelfde ziektebeeld (ofwel Sequence in de Z-App) willen behandelen, dan is dat heel goed mogelijk. Hiervoor moet dan een extra-snoer en extra pads besteld worden bij TDEP.

Stroomvoorziening

De stroomvoorziening van de FA wordt verzorgd door een accu van 12 volt 2 Ampère. Door middel van de bijgeleverde speciale lader voor loodaccu's wordt de accu opgeladen. Deze lader mag in ruststand altijd aangesloten blijven op de FA. Dit voorkomt dat de accu leeg is als u de FA nodig heeft. Zodra de FA wordt geladen, wordt de stroomtoevoer naar het apparaat onderbroken voor de veiligheid van de gebruiker. De FA is klaar voor gebruik zodra het laadsnoer losgekoppeld is. Wanneer de spanning van de accu te veel is gedaald dan wordt de werking van de FA minder omdat dan de output (het uitgaande vermogen) lager wordt.

Accu

Als de werkspanning van de FA voldoende (12 volt) is, is het ledje "**Battery Low**" **groen**.

Op de batterijindicatiemeter kunt u aflezen hoe vol de accu is. Houd er rekening mee dat het laatste blokje (bijna) nooit **rood** zal zijn. Zodra de accu niet meer vol genoeg is wordt "**Battery Low**" **rood**. Sluit dan de acculader aan op het ronde contrastekkertje aan de achterkant van de FA en steek de netstekker van de acculader in het 230v stopcontact, waardoor het **groene** ledje op de acculader "**Charge**" oplicht. Dit blijft zo tijdens het opladen. Als de accu helemaal leeg is kan het volledig opladen wel 32 uur in beslag nemen. Zodra de accu volledig is opgeladen gaat het **groene** ledje op de acculader uit en wordt de laadstroom gereduceerd tot druppelladen om het overladen van de accu te voorkomen. De automatische spanning- en stroomregeling zorgt ervoor dat de aangesloten accu volledig opgeladen blijft en dat overladen en gasvorming voorkomen worden. De lader is voorzien van een beveiliging tegen kortsluiting en kan niet verkeerd worden aangesloten. Als de accu met een verkeerde polariteit op de oplader aangesloten wordt, gaat het **rode** ledje "**Polarity**" branden en zal de laadstroom uitgeschakeld worden. U kunt de lader loskoppelen als de accu vol is, maar dat is niet nodig. Om te voorkomen dat de FA tijdens het gebruik uitvalt omdat de werkspanning te laag is, adviseren wij om de acculader aan te sluiten zodra "**Battery Control**" nog 2 **groene** streepjes laat zien. Als de FA voor langere tijd wordt opgeborgen zorg dan dat de accu **volledig** is opgeladen.

Gebruik de acculader NOOIT voor andere apparaten om schade aan lader en apparaat te voorkomen.

Gebruik van de FA

Gebruik alleen de snoeren die bij de FA meegeleverd zijn. (*Schade, ontstaan door foutief gebruik en door gebruik van niet bijgeleverde snoeren valt niet binnen de garantieregels.*)

Steek een jackplug van het bijgeleverde zwarte snoer in de oortelefoonaansluiting van de smartphone. Steek de andere jackplug aan de voorkant van de FA in de bovenste plug met de tekst "**Freq. Signal In**".

Steek de jackplug van het bijgeleverde witte snoer in de "**Freq. Signal Out**" van de FA.

Aanbrengen van de pads op het lichaam

Als men weinig of geen anatomische kennis heeft dan kunnen de pads het best op handen of voeten geplakt worden.

Breng de pads van het witte snoer aan op de bovenkant van beide handen of aan de binnenkant van beide polsen of op beide voeten aan de boven- of onderkant. Ook één plakker op onderbeen of voet en de andere op één van de handen of voeten is mogelijk.

Je kunt zelf bepalen hoe en waar je de pads aanbrengt.

Plaats de pads NOOIT in de buurt van het hart!

Zorg ervoor dat de huid waarop de pads worden aangebracht vetvrij is. Wanneer bepaalde oliën of crèmes zijn gebruikt dient de huid eerst ontvet te worden met bijvoorbeeld alcohol. Zorg ervoor dat de pads niet te dicht bij elkaar worden geplaatst, want dan kan er onder de plakker irritatie ontstaan.

Zorg dat de pads elkaar nooit raken als de FA is ingeschakeld om schade aan de FA te voorkomen.

Het is belangrijk om te weten dat er een energie stroomt van de ene naar de andere pad. Stel het voor als een slang waar water doorheen stroomt. De ene pad wordt bijvoorbeeld boven op de linkervoet geplaatst en de andere op de rechter. Als de energie gaat stromen zal het de linkervoet ingaan, dan via het linker onder- en bovenbeen naar de onderbuik en via het rechter boven- en onderbeen naar de rechervoet. Tijdens de energiestroom zullen de frequenties precies gaan naar de cellen die de frequentie eigen is.


Ik zal trachten wat meer duidelijkheid te geven over frequenties en cellen.

Stel, je draait een programma "Astma" om de conditie van je luchtwegen op te vijzelen. In dat programma zitten een aantal frequenties waaronder bijvoorbeeld 2720 Hz. Eén van de vele cellen in je luchtwegsysteem kent de frequentie van 2720 Hz en zal daar op reageren. Heb je toevallig last van Acné, dan zal de frequentie van 2720 Hz ook door de epitheelcellen van je gelaat worden opgemerkt en de cel, die luistert naar 2720 Hz, gaan resetten. Heb je geen last van Acné, dan zal de epitheelcel van je gelaat de frequentie wel opmerken maar verder niet reageren omdat het niet nodig is.

Zorg ervoor dat de pads schoon blijven door ze steeds te ontsmetten met een in water oplosbaar ontsmettingsmiddel. Zorg ervoor dat iedereen zijn/haar eigen pads gebruikt. Druk de pads na gebruik stevig terug op de folie.

FA starten en programma draaien

Zet de smartphone in de **vliegtuigmodus** om te voorkomen dat het uitgaande signaal verstoord wordt. Zet het geluid op het normale luisterniveau. Start de **Z-App** die op de smartphone is geïnstalleerd. De app controleert steeds of er een programma-update is.

Deze  wordt automatisch uitgevoerd. **Ga in de Z-App op de smartphone naar Menu, ga naar "Frequencies" en kies 528 Hz.**

Schakel de FA in met de "**On/off**" knop'

De "**In use**" led gaat **groen** branden, "**Battery low**" brandt **groen** en bewaakt de accuspanning.

Draai hierna de "**Powerlevel Set**" regelaar van de FA volledig rechtsom tot de aanslag.

Stel nu het geluidsvolume van de smartphone zo in dat het laatste **rode** ledje op "**Powerlevel out**" van de FA net brandt. Wijzig het volume van de smartphone niet meer.

De FA staat nu goed ingesteld en de "**Powerlevel Set**" regelaar hoeft niet meer gebruikt te worden tenzij te sterke prikkels worden gevoeld. Dan kan de regelaar enkele slagen linksom gedraaid worden.

Afhankelijk van de laatste stand kan de regelaar soms wel 10 of meer keer volledig rondgedraaid worden. Dat is bij dit soort regelaars normaal. Wanneer de regelaar helemaal naar rechts wordt gedraaid staat het apparaat op vol vermogen en dit kan vervelende prikkels veroorzaken, maar die zijn absoluut ongevaarlijk.

Plaats de beide pads op het lichaam zoals eerder aangegeven.

Kies vervolgens in de **Z-App** in het Menu onder **Sequences** het programma wat u wilt gebruiken. Na een keuze gemaakt te hebben ziet u op het scherm een of meerdere frequenties die het programma zal gaan doorlopen. De FA regelt zelf het outputsignaal waardoor een wisselend aantal ledjes kan gaan branden. Dit is afhankelijk van de frequenties die worden uitgezonden. Probeer niet tussendoor het vermogen op te schroeven met de "**Powerlevel Set**" knop want als het programma overschakelt naar de volgende frequentie kan dit plotseling vervelende maar ongevaarlijke prikkels veroorzaken.

Contra-indicaties

Er zijn geen contra-indicaties vastgesteld.

Het is noodzakelijk om de richtlijnen voor het gebruik van de FA na te leven.

Wanneer de pads te dicht bij elkaar geplaatst worden (bijvoorbeeld links en rechts op de keel), kan dat resulteren in spiercontracties in keel en gelaat, die onaangenaam kunnen zijn, maar niet schadelijk.

Na gebruik van de FA kan de gebruiker moe of slaperig zijn, of zelf een beetje duizelig. Dit is een reactie van het lichaam, omdat tijdens de sessie op cellulair niveau gebalanceerd wordt. De ene gebruiker voelt van alles en de andere voelt helemaal niets. Ook al wordt er niets gevoeld, de FA doet gewoon zijn werk.

De werking en de resultaten van de FA zijn niet wetenschappelijk bewezen en zullen daardoor mogelijk door sommigen worden bestempeld als kwakzalverij.

Test frequency signal

Met deze knop kan geluisterd worden naar de output frequentie, tenzij deze boven de gehoorgrens ligt.

Uitschakelen FA

Het programma werkt alle frequenties van het gekozen programma af.

Als het programma is afgelopen zullen er geen ledjes meer oplichten in "**Powerlevel out**", en zal een kort piepsignaalje te horen zijn.

De **rode** led blijft knipperen totdat de FA wordt uitgeschakeld.

Schakel eerst de FA uit, en daarna het programma op de smartphone. Verwijder de zwarte kabel uit smartphone en FA en de witte kabel uit de FA.

Het is aan te bevelen de FA regelmatig op te laden.

Opbergen FA voor langere periode

Als de FA voor een langere tijd niet wordt gebruikt, dient het apparaat opgeborgen te worden in de normale stand, niet op zij- of achterkant maar op de pootjes. Hiermee wordt schade aan de accu voorkomen. De accu dient **volledig** opgeladen te zijn.

De z-app applicatie voor Android

De Z-app is het programma dat gebruikt moet worden op de FA. Zonder de app kan de FA niets.

De Z-app is te downloaden via Google Playstore en is ook te downloaden voor iPhone onder de naam 'Rife app'.

Onderhoud van de FA

De FA mag niet schoongemaakt worden met agressieve schoonmaak- en/of oplosmiddelen en schuurmiddelen, mag nooit ondergedompeld worden in water of andere schoonmaakmiddelen en mag nooit worden gedroogd in een oven of magnetron. Het schoonmaken mag worden gedaan met een vochtig doekje.

Pads

Gebruik de pads nooit samen met anderen. Neem ieder een eigen set pads om te voorkomen dat bepaalde bacteriën worden overgedragen. Maak de pads schoon met een niet pluizend doekje en een in water oplosbaar desinfectiemiddel zoals bijvoorbeeld Dettol.

Of maak de pads schoon door direct de Dettol spray aan te brengen en droog te maken met een niet pluizend doekje.

Bij de FA wordt standaard één setje pads geleverd. Deze pads kunnen bij ons worden gekocht per set van 2 voor € 4,50. Zelf bestellen kan wellicht goedkoper zijn. Die keuze is aan u.

Garantiebepalingen

De garantieperiode van de FA is 2 jaar na leverdatum. De garantie geldt voor alle onderdelen met uitzondering van de accu en kabels. Uiteraard vallen storingen en/of beschadigingen door foutief gebruik alsmede vallen, stoten, water- of brandschade, niet onder de garantie.

De garantie vervalt als reparaties aan de FA en/of voedingsadapter worden uitgevoerd door onbevoegde monteurs en/of reparateurs.

De garantie vervalt als het garantiezegel is verbroken.

TDEP, de fabrikant van de FA, is niet verantwoordelijk voor mogelijke lichamelijke en/of materiële schade die is ontstaan door verkeerd gebruik van de FA alsmede voor fouten in handleiding c.q. documentatie.

TDEP behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te modificeren.

Indien modificatie noodzakelijk is bij reeds geleverde FA's zullen deze kosteloos worden gerealiseerd.

De in deze handleiding genoemde termen en benamingen van de FA zijn eigendom van TDEP.

Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd en verspreid zonder voorafgaande toestemming van TDEP.

Alle rechten voorbehouden.

Wij danken u voor de aankoop van de FA.
Mochten er ná het lezen van deze handleiding nog vragen zijn,
neem dan contact op via de mail, whatsapp of telefonisch
+31 653331057



Storingen en mogelijke oplossingen

- Storing : De FA geeft bij inschakelen geen enkel teken van leven.
 Mogelijke oorzaak : Waarschijnlijk is de accu leeg, de FA is defect of de veiligheidszekering is doorgeslagen.
 Oplossing : Sluit de acculader aan en kijk of het **groene** lampje op de lader brandt. Als dit niet brandt, kan accu of lader defect zijn.
 Controleer de zekering aan de achterzijde onder het knopje "**Fuse**". Vervang, indien nodig, de zekering van 500 mA.
 Neem indien nodig contact op met TDEP +31653331057.
- Storing : De FA staat wel aan, de smartphone is aangesloten en ingeschakeld maar er licht geen enkele led van de signaalindicator op.
 Mogelijke oorzaak : Het volume van de smartphone is uitgeschakeld of staat heel zacht.
 Oplossing : Controleer de verbindingsstekker van de smartphone naar de FA.
 Controleer het uitgangsvolume van de smartphone.
 Controleer of het Z-app is ingeschakeld en een signaal geeft.
- Storing : Het **rode** lampje (**Program end**) blijft knipperen en er is even een kort piepsignaal te horen.
 Mogelijke oorzaak : De FA krijgt geen signaal van de smartphone.
 Oplossing : Controleer kabelverbinding, volume van de smartphone en de app.
- Storing : De pads irriteren en prikkelen op de huid.
 Mogelijke oorzaak : De pads zijn te dicht bij elkaar op het lichaam geplaatst. Het uitgangsvermogen van de FA is te hoog.
 Oplossing : Stel met de volumeknop op de smartphone het uitgangssignaal terug. Stel de signaalknop op de FA zo in dat het laatste **rode** lampje net aan is.
- Storing : De FA is ingeschakeld, gekoppeld aan de smartphone en de Z-app geeft een signaal, maar ik neem totaal niets waar.
 Mogelijke oorzaak : Het is niet nodig dat er iets gevoeld wordt tijdens de programmasessie. De verbindingsdraadjes van de FA naar de pads kunnen defect zijn. De jackplug (**Freq. Signal out**) zit niet goed in de FA. De huidweerstand is te hoog doordat bodymilk of vette lotion is gebruikt.
 Oplossing : Controleer of er een goed signaal uit de FA komt door het kort indrukken van de ronde knop met **blauwe** ring. Als er een signaal is moet dit hoorbaar zijn door de ingebouwde speaker. Dit wil niet zeggen dat het signaal wordt overgedragen naar het lichaam. Bij twijfel contact opnemen voor service.

- Storing : De pads laten steeds los.
- Mogelijke oorzaak : De huid waarop de pads zijn aangebracht is te vet waardoor de hechting aan het lichaam en eveneens ook de signaaloverdracht naar het lichaam ernstig belemmerd wordt.
- Oplossing : Maak de huid schoon met water en zeep en droog goed af. Reinig vervolgens de huid met 96% alcohol. Reinig ook de pads met 96% alcohol en laat deze even drogen alvorens ze weer op het lichaam aan te brengen. Als de pads dan nog niet hechten, deze vervangen door nieuwe exemplaren.