

1. Användning av Aquaton.

Aquaton kräver inga speciella tekniska eller medicinska färdigheter.

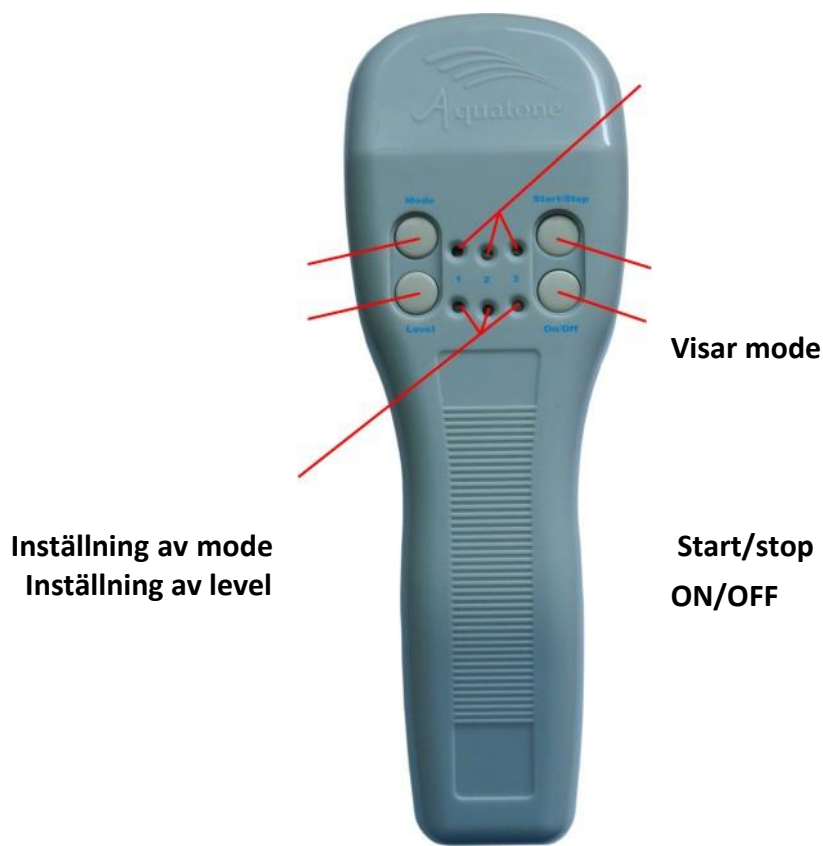
1.1 Innan du börjar, se till att det inte finns några synliga mekaniska skador på apparaten.

1.2 Sätt i batterierna (2st) på baksidan och med rätt polaritet, dvs. åt rätt håll.

1.3 Slå på apparaten genom att trycka på "On / Off" (Fig. 1). Då hörs ett ljud och indikatorlampor tänds (2 st). Dessa visar signalstyrka **Level** och **Mode** som ändras när du trycker på respektive knapp. Med mode avses valt frekvensområde för behandling. Detta ställer man in beroende på det besvär som skall behandlas. (Se 3.3 nedan). Knappen START/STOP startar respektive stänger av vald behandling, medan apparaten är påslagen. (I övrigt, se moduleringslägen under 3.3 nedan).

Förprogrammerad tid för behandling är inställd till 10 minuter. Därefter stängs apparaten av. Behöver man fortsätta en behandling, sätter man på apparaten igen.

Fig.1



Visar levelnivå
Visar batteriets laddningsnivå

1.4 Använd Level- knappen för att välja signalstyrka (Level). Indikatorlamporna visar valt läge.(Se 3.2 nedan).

1.5 Tryck på "Start / Stop" – för att börja eller avsluta en behandling. Efter 10 minuter kommer behandling avslutas automatiskt och ett pip hörs. Det är också möjligt att avsluta behandling i förväg, innan tio minuter, genom att trycka på knapparna "START/STOP" eller "ON/OFF".

1.6 Vid behandling, för den platta undersidan mot den del av kroppen som skall behandlas. (se Fig 2.)

1.7 Aquaton stängs också av när batteriet är urladdat eller vid fel på hårdvaran i apparaten. Indikationslamporna visar för övrigt batteriets laddningsnivå. Vid inaktivitet efter behandling, stängs apparaten av efter tre minuter. Man kan ju också stänga av med hjälp av ON/OFF-knappen.

Vid behandling för man apparatens platta yta mot kroppen, se fig 2.

Fig 2.



2. Indikering av fel

2.1 När indikatorlamporna för Level har bytt färg från grönt, orange till rött så kan apparaten användas ytterligare en timme. Det är med andra ord dags att byta batteri. Om det hörs tre pip efter avstängning, betyder det att batteriet är nära urladdat.

2.2 Upprepade ljudsignaler vid start eller under drift indikerar apparaten är skadad.

2.3 Om sju korta pip hörs under behandling följt av att apparaten stängs av, betyder det att apparaten inte fungerar tillförlitligt.

3. Rekommendationer för terapeutisk och läkande användning

3.1 Allmänt. Under behandling appliceras den platta ytan mot huden direkt eller via ett tunt klädesplagg. Torka av den platta ytan med desinfektionsmedel före varje behandling.

Beroende på individuell känslighet eller sjukdom kan vissa personer känna lite värme vid behandlingen. Kort försämring, som kan inträffa tidigt under behandlingen, bör inte vara en anledning till att avbryta denna.

3.2 Signalnivåer.

Apparaten har tre olika nivåer av elektromagnetisk strålning: **Level 1**, **Level 2** och **Level 3** (se Fig. 3, nedan).

Level 1 används vid behandling och förebyggande av sjukdomar hos barn.

Level 2 används för behandling av mjuk vävnad och lungsjukdom.

Level 3 används vid behandling av kroniska muskuloskeletala tillstånd, dvs. vid sjukdomar och besvär i rörelseapparaten.

Inställning av signalnivåer - Level (Fig. 3)

**Level Inställning
Signallevel 1**

Tryck upprepade gånger
på knappen **Level**
tills Level 1 indikeras



**Level Inställning
Signallevel 2**

Tryck upprepade gånger
på knappen **Level**
tills Level 2 indikeras



**Level Inställning
Signallevel 3**

Tryck upprepade gånger
på knappen **Level**
tills Level 3 indikeras



Figur 3. Inställning och visning av
Level 1, Level 2 och Level 3.

3.3 Modulerings lägen.

Apparaten har sex olika moduleringslägen, **Mode 1, Mode 2, Mode 3, Mode 1-2, Mode 1-3** och **Mode 2-3**

Mode 1. Kontinuerligt läge. Det används vid akut inflammation, ledvärk och vid behandling av skador och rehabilitering efter operationer.

Mode 2. Ökar effekten vid behandling av inflammatoriska sjukdomar och kroniska tillstånd, som hämmar rörelseförmågan .

Mode 3. Denna modulering med en frekvens av 8 Hz ökar behandlingens läkande verkan. Frekvensen är f ö den samma som cortex' alfa rytm. Cortex dvs. hjärnbarken, som är det yttre skiktet av hjärnan.

Mode 1-2. Denna modulering på 16 Hz har samma frekvens som hjärnbarkens beta rytm. Detta moduleringsläge stärker och ökar effektiviteten vid behandlingen av sjukdomar i rörelseapparaten, dvs. skelett, leder, muskler med tillhörande blodcirkulation och nervsystem.

Mode 1-3. Denna modulering på 4 Hz ökar effekten vid behandling av kroniska inflammatoriska sjukdomar i invärtes organ och leder. Moduleringen främjar återhämtning efter ansträngande träning och främjar anpassning av organismen vid fysisk och psykisk trötthet

Mode 2-3. Denna långsamma frekvensmodulering används för att öka anpassningskapaciteten vid intensivt fysiskt eller psykiskt arbete, vid kroniskt trötthetssyndrom och vid svårighet att vakna på morgonen och/eller sömnlighet under dagen.

Fig. 4
Inställning av Mode – frekvensomfång.

Ställa Modulation Mode 1



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 1

Ställa Modulation Mode 2



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 2

Ställa Modulation Mode 3



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 2

Ställa Modulation Mode 1-2



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 1-2

Ställa Modulation Mode 1-3



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 1-3

Ställa Modulation Mode 2-3



Tryck upprepade gånger på Mode-knappen för att ställa in indikator till modulation Mode 2-3

Figur 4. Inställning och indikering av modulerings läge (Mode) Mode 1, Mode 2, Mode 3, Mode 1-2, Mode 1-3.