

Inhoudsopgave

1	Tests	2
1.1	Draaiknop analoge/digitale synthesizer mixer	2
1.2	VU-display	2
1.3	Volumeknop	2
1.4	Aan/uit knop	3
1.5	Draaiknoppen van de digitale synthesizer	3
1.5.1	Draaiknop attacktijd	3
1.5.2	Draaiknop releasetijd	4
1.5.3	Draaiknop golfvorm	4
1.6	Stemmen individuele toetsen	5
1.7	Interne versterker	5

1 Tests

1.1 Draaiknop analoge/digitale synthesizer mixer

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiuitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau

Actie	Resultaat	Check
Houd de stylus op een van de toetsen	Er klinkt geluid	<input type="checkbox"/>
Draai de knop die als 'mix' gelabeld staat terwijl de stylus nog een van de toetsen aan raakt	De klank van het geluid verandert, maar er valt geen stilte	<input type="checkbox"/>

1.2 VU-display

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De aan/uit knop staat op AAN

Actie	Resultaat	Check
Houd de stylus op een van de toetsen	De VU-meter licht op	<input type="checkbox"/>
Draai de knop die als 'volume' gelabeld staat terwijl de stylus nog een van de toetsen aan raakt	Het aantal segmenten die opgelicht zijn verandert afhankelijk van de stand van de volumeknop	<input type="checkbox"/>

1.3 Volumeknop

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiuitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau

Actie	Resultaat	Check
Houd de stylus op een van de toetsen	Er klinkt geluid	<input type="checkbox"/>
Draai de volumeknop tegen de klok in	Het geluid wordt zachter	<input type="checkbox"/>
Draai de volumeknop met de klok mee	Het geluid wordt harder	<input type="checkbox"/>

1.4 Aan/uit knop

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiouitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau
- De aan/uit knop staat op UIT

Actie	Resultaat	Check
Houd de stylus op een van de toetsen	Er klinkt geen geluid	<input type="checkbox"/>
Zet de aan/uit knop op AAN	Er gebeurt niks	<input type="checkbox"/>
Houd de stylus op een van de toetsen	Er klinkt geluid	<input type="checkbox"/>

1.5 Draaiknoppen van de digitale synthesizer

1.5.1 Draaiknop attacktijd

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiouitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau
- De 'mix' draaiknop staat volledig naar rechts gedraaid
- De 'attack' draaiknop staat volledig naar links gedraaid

Actie	Resultaat	Check
Tik met de stylus een toets aan	Het geluid begint abrupt zodra de stylus contact met de toets maakt	<input type="checkbox"/>
Draai de 'attack' knop volledig naar rechts	Er gebeurt niks	<input type="checkbox"/>
Tik met de stylus een toets aan	Het geluid neemt geleidelijk toe wanneer de stylus contact meer met de toets maakt	<input type="checkbox"/>

1.5.2 Draaiknop releasetijd

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiouitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau
- De ‘mix’ draaiknop staat volledig naar rechts gedraaid
- De ‘release’ draaiknop staat volledig naar links gedraaid

Actie	Resultaat	Check
Tik met de stylus een toets aan	Het geluid stopt abrupt zodra de stylus geen contact meer met de toets maakt	<input type="checkbox"/>
Draai de ‘release’ knop volledig naar rechts	Er gebeurt niks	<input type="checkbox"/>
Tik met de stylus een toets aan	Het geluid loopt geleidelijk af zodra de stylus geen contact meer met de toets maakt	<input type="checkbox"/>

1.5.3 Draaiknop golfvorm

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiouitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau
- De ‘mix’ draaiknop staat volledig naar rechts gedraaid
- De ‘wave’ draaiknop staat volledig naar links gedraaid

Actie	Resultaat	Check
Blijf de stylus op een van de toetsen houden	Er klinkt een toon met een sinus-golfvorm	<input type="checkbox"/>
Draai de ‘wave’ knop een kwartslag naar rechts zodat deze nu op de driehoeksgolf staat	Het geluid verandert van een sinus naar een driehoeksgolf	<input type="checkbox"/>
Draai de ‘wave’ knop een kwartslag naar rechts zodat deze nu op de zaagtandgolf staat	Het geluid verandert van een driehoeksgolf naar een zaagtandgolf	<input type="checkbox"/>
Draai de ‘wave’ knop een kwartslag naar rechts zodat deze nu op de bloksgolf staat	Het geluid verandert van een zaagtandgolf naar een bloksgolf	<input type="checkbox"/>

1.6 Stemmen individuele toetsen

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiuitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat ingesteld op een hoorbaar niveau
- De achterkant van de printplaat is blootgesteld, zodat de instelpotmeters zichtbaar zijn
- De 'mix' draaiknop staat volledig naar links gedraaid

Actie	Resultaat	Check
Klem een krokodillenklem op het testpunt gelabeld op de printplaat	Er gebeurt niks	<input type="checkbox"/>
Raak met de andere kant van de krokodillenklem een van de toetsen aan	Er klinkt een toon	<input type="checkbox"/>
Draai de instelpotmeter in de buurt van het contactpunt op de printplaat	De toonhoogte varieert een beetje	<input type="checkbox"/>

1.7 Interne versterker

Beginsituatie

- De stylofoon is aangesloten op een voeding
- De audiuitgang is aangesloten op een speaker of koptelefoon
- De aan/uit knop staat op AAN
- De volumeknop staat volledig naar links gedraaid

Actie	Resultaat	Check
Blijf de stylus op een van de toetsen houden	Er is geen geluid	<input type="checkbox"/>
Draai de volumeknop langzaam volledig naar rechts	Het geluid wordt langzaam luider, en het uitgangssignaal is sterk genoeg om fatsoenlijk volume te creëren uit het uitvoerapparaat	<input type="checkbox"/>