

NeedlingPen Medical CONTROL

Gebruikershandleiding Nederlands

Doel en doelgroep

De Medical CONTROL is bedoeld voor medisch microneedling met een 9-pinsmodule en microdermabrasie met een Nano-module. Gebruik is voorbehouden aan passend geschoold personeel met kennis van hygiëne, risico's en de behandeling. De classificatie van het apparaat bepaalt niet welke handelingen je beroepsmatig mag uitvoeren.

Deze handleiding beschrijft voorbereiding, bediening en onderhoud. Een naaldlengte, behandel frequentie of combinatie met producten kies je op basis van het afzonderlijke behandelprotocol, de huid, het opzetstuk en je opleiding. De maximale apparaatinstelling is geen standaard behandeladvies.

Apparaat en opzetstukken

Onderdeel	Gegevens
Model	NeedlingPen Medical CONTROL
Voeding van het apparaat	5 V DC
Vermogen volgens brontabel	1 W
Snelheidsstanden	6
Instelbare naaldlengte	0,25 tot 2,5 mm
Lengte instellen	Met de draaiverstelling
Opzetstukken	9 pins en Nano voor Medical CONTROL
Gebruik van de voeding	Op accu of via de originele adapter
Gewicht handstuk volgens bron	80 g

Een Nano-module heeft andere microapplicatoren dan een microneedlingmodule. De fabrikant noemt hiervoor maximaal 0,1 mm. Neem een instelling voor 9, 12 of 36 pins daarom niet automatisch over voor Nano.

Controleer de levering

Volgens de online handleiding: handstuk, handstukkabel, laadvoorziening en handstukhouder. De oudere fabrikant-PDF noemt daarnaast twee opzetstukken en een gebruiks- en onderhoudshandleiding. Beschermhoezen zijn apart nodig; controleer de inhoud van jouw bestelling.

Veiligheid voor iedere gebruiker

Lees de instructies volledig en bewaar ze bij het apparaat, ook bij overdracht aan een andere eigenaar. Werk in een droge, schone, rookvrije ruimte met goede verlichting. Gebruik alleen een intact apparaat met originele, passende accessoires. Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.

Open of wijzig het apparaat en de opzetstukken niet. Voorkom dat vloeistof in het handstuk of de adapter komt. Sluit het handstuk nooit rechtstreeks aan op 220 V wisselspanning: gebruik de originele adapter voor de 5 V-voeding. Leg kabels zo dat niemand erover struikelt of eraan trekt.

Gebruik geen mobiele telefoons of andere draagbare zendapparatuur dicht bij het apparaat; de fabrikant waarschuwt ook voor wifi-routers als storingsbron. Informeer de cliënt hierover.

Wanneer je niet behandelt

De fabrikant noemt de volgende contra-indicaties. Controleer ze vóór iedere behandeling.

- Allergieën, epilepsie, auto-immuunziekten of infecties, ook van luchtwegen, hartvaatstelsel of behandelgebied.
- Verstoord huidherstel door ziekte of medicatie, bijvoorbeeld diabetes of thalassemie.
- Actieve acne, wonden, eczeem, uitslag, oedeem of blauwe plekken in het behandelgebied.
- Systemische of virale infecties, zoals hepatitis of hiv; lokale huidinfecties, zoals herpes. De bron noemt ook rosacea.
- Chemotherapie, radiotherapie of hoge doses corticosteroïden.
- Zwangerschap of borstvoeding.
- Andere esthetische of medische behandelingen die de opperhuid aantasten.
- Onder 18 zonder toestemming van ouder of voogd. De bedoelde doelgroep is volwassenen.

Start niet bij twijfel over de veiligheid en onderbreek een behandeling als die twijfel ontstaat. Laat de oorzaak beoordelen voordat je verdergaat.

Controle van apparaat en materiaal

Controleer handstuk, kabels, voeding en cartridgeaansluiting op schade of vuil. Gebruik een steriele module waarvan verpakking en houdbaarheid in orde zijn. Beschadigde, verlopen of besmette modules direct afvoeren. Een module is voor één behandeling en wordt niet opnieuw gebruikt.

Voorbereiden en opladen

1. Sluit de originele adapter via de passende aansluiting aan op het handstuk en daarna op het stopcontact. Voor draadloos gebruik laad je eerst de ingebouwde accu.
2. Rood laadlampje betekent dat de accu laadt; groen betekent volledig geladen. Koppel het apparaat los als de accu vol is.

Gebruik in kabelmodus verloopt via de originele adapter. Voor gebruik op accu moet de accu voldoende geladen zijn. Houd de pen stevig vast en leid alle kabels veilig.

Na grote temperatuurverschillen eerst laten acclimatiseren: de fabrikant noemt minstens drie uur wachten per 10 °C verschil. Gebruik het apparaat bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.

Hygiëne voor de behandeling

Draag schone wegwerphandschoenen. Reinig en desinfecteer de te behandelen huid. Gebruik alleen steriele, voor deze toepassing geteste producten. Houd het handstuk tijdens het werken vrij van zichtbare vervuiling. De fabrikant noemt daarnaast oog- en mondbescherming, een wegwerpkap en beschermende kleding. Bescherm handstuk en kabel met een wegwerphoes voordat je de module plaatst; hoofdstuk 5.6 noemt een hoesdiameter van 20 tot 27 mm. Noteer de modulebatch in het cliëntdossier.

Cartridge plaatsen en verwijderen

1. Zet het handstuk uit. Open de steriele verpakking pas vlak voor gebruik en pak de module bij de basis vast.
2. Plaats de passende module in de aansluiting en draai rechtsom tot deze vastzit. Controleer de positie voordat je de pen aanzet.
3. Om de module te verwijderen: zet de pen uit, draai linksom en haal de module uit het handstuk. Voer de gebruikte module af in de daarvoor bestemde afvalvoorziening.

Bediening en instellingen

Houd de aan-uitknop twee tot drie seconden ingedrukt om de Medical CONTROL aan of uit te zetten. Een korte druk wijzigt de snelheid. De pen begint op stand 1; het display toont de stand. De zes bronwaarden zijn 108, 111, 115, 119, 121 en 126 oscillaties per seconde.

Stel de naaldlengte in met het draaibare deel en gebruik de schaal als referentie. Rechtsom draaien, gezien vanaf het opzetstuk, vergroot de uitstekende lengte. Controleer de instelling visueel. De Medical CONTROL heeft een dubbele PD/DS-schaal; gebruik de bijbehorende instructies voor jouw module.

Kies de lengte en snelheid op basis van huidgebied, huidconditie, module en behandelprotocol. De fabrikant adviseert voor visuele controle de lengte bij ingeschakelde pen te bekijken. Raak bewegende naalden niet aan. Zet de pen uit voordat je een module wisselt.

Afronden en nazorg

Zet de pen uit voordat je het opzetstuk verwijdert. Leg het handstuk in de houder zonder dat de module een oppervlak raakt. Voer wegwerpmateriaal af volgens de plaatselijke voorschriften.

Bescherm de behandelde huid tegen aanraken, vervuiling en uv-straling. Vermijd de eerste twee tot drie dagen zwembad, sauna, schurende of chemische peelings en ontharing op het behandelde gebied. Gebruik nazorg volgens het behandelprotocol en de productinstructies.

De fabrikant beschrijft mogelijk ongemak op de eerste dag, huidirritatie zoals jeuk of warmte die meestal binnen 12 tot 72 uur afneemt, en lichte schilfering die meestal binnen acht dagen verdwijnt. Deze tijden zijn geen garantie voor herstel. Stop bij ongewone of toenemende klachten en laat die beoordelen.

Reinigen en desinfecteren

1. Zet de pen uit en koppel de voeding los voordat je reinigt of onderhoud uitvoert.
2. Verwijder de gebruikte module. Reinig de buitenzijde met een zachte doek en een mild, materiaalgeschikt middel. Droog met een schone doek.
3. Desinfecteer handstuk, handstukkabel en houder vóór en na ieder gebruik met een geschikt middel.

Dompel handstuk, voeding of besturing nooit onder. Gebruik geen autoclaaf of ultrasoonbad. Voorkom dat reinigingsvloeistof in aansluitingen of behuizing dringt. Een gebruikte cartridge wordt niet gereinigd voor hergebruik.

Materialen en reinigingsmiddelen

De fabrikant noemt materiaalbestendigheid tegen ethanol; boorzuur, azijnzuur en citroenzuur elk tot 10%; alifatische koolwaterstoffen; en veel anorganische zoutoplossingen. Dit is materiaal informatie, geen recept voor een werkzaam desinfectiemiddel.

Niet bestendig tegen sterke of oxiderende zuren, alkalische oplossingen met pH boven 7, aromatische of gehalogeneerde koolwaterstoffen, aceton en benzine. Bronvoorbeelden: zoutzuur vanaf 20%, zwavelzuur vanaf 50%, salpeterzuur vanaf 15% en perazijnzuur. Kies een toegelaten middel en volg de gebruiksvoorschriften daarvan.

Onderhoud en afwijkingen

De fabrikant adviseert voor Medical CONTROL inspectie iedere 24 maanden bij een erkende servicepartij.

Stop het gebruik bij schade, afwijkende werking of vloeistof in het apparaat. Neem contact op met de leverancier en repareer het apparaat niet zelf. Controleer na een val op zichtbare schade; laat schade of afwijkende werking beoordelen voordat je de pen opnieuw gebruikt.

Bewaren en vervoeren

Situatie	Temperatuur	Relatieve luchtvochtigheid	Luchtdruk
Gebruik	15 tot 25 °C	30 tot 75%	700 tot 1070 hPa
Apparaat bewaren of vervoeren	-10 tot 40 °C	10 tot 90%	540 tot 1070 hPa
Steriele modules bewaren	-15 tot 25 °C	30 tot 65%	Niet vermeld

Bewaar de pen veilig in de houder of oorspronkelijke verpakking. Transporteer apparaat en accessoires in de originele verpakking. Houd ongebruikte steriele modules verpakt tot vlak voor gebruik en controleer de houdbaarheid en eventuele strengere verpakkingsinstructies.

Service en afvoer

Neem voor defecten, onderhoud of garantie contact op met de leverancier. Bewaar aankoopgegevens en apparaatidentificatie. Laat de geldende aankoopvoorwaarden bepalen welke service van toepassing is; deze gebruikshandleiding voegt geen garantie of aansprakelijkheidsvoorwaarden toe.

Voer gebruikte modules af via de passende voorziening voor besmet of scherp materiaal. De Medical-fabrikant schrijft voor het elektronische apparaat gescheiden in te leveren bij een geschikte inzamelvoorziening.