

Handleiding Nova-Blend iQ-summum

	EPIL Diathermie Flash Blend Electrolyse	TELE Teleangiëctastieën Spider Naevus Fibromen Milia Comedonen	MESO Ionthoforese Kataforese Desincrustatie
	werken zonder pedalen		werken met pedalen

We hebben bij het ontwikkelen van dit apparaat veel aandacht en tijd besteed om de bediening zo eenvoudig mogelijk te maken. We noemen dat “intuïtief bedienen”. Eerste stap in dit proces is om uw apparaat te leren kennen. Daarom gaan we de bediening, verdeeld in 6 blokken van links naar rechts doornemen.



1	Electrolyse	Met de blauwe knop wordt de Electrolyse (DC) of het aantal Units (UN) ingesteld. Bij Blenden altijd eerst de tijd instellen! Formule is: Units : tijd :10=...mA. Onder de knop is een pedaalaansluiting.
2	Thermolyse	Met de rode knop wordt de HF stand ingesteld tussen 0 en 12. Onder deze knop is een pedaalaansluiting.
3	Telé, Epil, Meso Zonder pedalen	Door één van deze knoppen in te drukken wordt een programma geactiveerd, dat er voor zorgt dat er geen pedalen nodig zijn. Er zijn 3 programma's. Gebruikt men deze toetsen niet, dan is de werking identiek aan de iQ: (iQ modus)
4	LCD scherm	Hier in staan de ingestelde waarden. Maar ook extra informatie als aantal behandelde haren en gewerkte tijd. Er zijn 4 kleuren schermen en een “Sense scherm”.
5	Toetsen	Met de twee bovenste toetsen kan de tijd in het scherm worden verhoogd of verlaagd. De onderste toets is voor gewenste programma. Langer indrukken is Beeb on/off in Sense scherm of A/T veranderen
6	Output	Bovenste zwarte connector is voor de handelektrode. De onderste bajonet aansluiting is voor het naaldhoudersnoer.
A	Achterzijde	Daar zit de aansluiting voor de adapter. Tevens hebben we daar een sticker geplakt met een “Blendtabel” en de meest voorkomende standen.
O	Onderzijde	Aan de onderzijde zijn 2 uitklapbare pootjes. Deze geven een beter zicht op de af te lezen gegevens.

Hulpmiddelen die standaard bij apparaat worden geleverd:


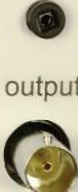
			
Adapter AC/AC	Twee pedalen	Ejector naaldhouder + Naaldhoudersnoer	Handelektrode en sponsdoekje + Handelektrodesnoer




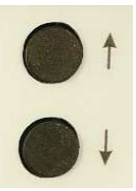
Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Werken zonder pedalen met de iQ-summum

Steek de adapter in het stopcontact en sluit adaptersnoer aan (achterzijde apparaat). De software reset zich naar de voorgeprogrammeerde waarden. Via het scherm ziet we, dat de Nova-Blend in de iQ-mode staat. Deze mode is voor werken met pedaal. Maar eerst gaan we de snoeren aansluiten.

	<p>Aansluiten kabels en keuzemenu</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sluit handelektrode aan bij output (boven) en geef deze aan de klant <ul style="list-style-type: none"> ○ Is altijd noodzakelijk om huidcontact te meten ➤ Sluit Naaldhouder met coaxsnoer aan (onder) ➤ Maak keuze uit één van de drie toetsen (Telé, Epil of Meso) ➤ Druk gewenste toets kort in 	
---	---	---

	<p>Programma toets om door de menu's te gaan en te kiezen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diathermie → Sense → Blend → Desincrustatie → Kataforese ➤ In Sense scherm de Beep On/Off zetten door iets langer ingedrukt te houden <ul style="list-style-type: none"> ○ Bij ontharen is On nodig!
---	--

	<p>Instellen van de gewenste tijd</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Met deze toetsen kan met kort indrukken de gewenste tijd worden ingesteld <ul style="list-style-type: none"> ○ De tijd die werkelijk wordt gebruikt blijft steeds 10 sec. zichtbaar ➤ Bij instellen "Activeringstijd" (A/T) de toetsen langer ingedrukt houden <ul style="list-style-type: none"> ○ Standaard 3 sec., maar instelbaar van 0 tot 7 sec.. ○ Bij Flash adviseren we 0 sec.. ○ Verbreken huidcontact stopt de actie
--	--


Gebruikte afkortingen in de LCD schermen

HF	Hoog Frequente wisselstroom voor Thermolyse/Diathermie
DC	Gelijkstroom of Electrolyse in mA
UN	Voor haren kennen we bij het Blenden een indeling in 15, 30, 45, 60 of 80 units
T/H	Gebruikte tijd per haar. Blijft 10 sec. zichtbaar. Daarna weer de ingestelde stand
N/H	Aantal behandelde haren tijdens de behandeling (sessie)
T/S	De behandelstijd van de sessie in minuten
A/T zonder pedalen	Activeringstijd. In te stellen van 0 en 7 sec. door toets langer in te drukken
PP zonder pedalen	Is de HF stand in "Sense". PP = pijnpunt en bij Telé's het plakpunt

Toelichting

Bij het werken zonder pedaal, moet het apparaat meten of er huidcontact is. Dat gebeurt door een miniem beetje gelijkstroom. Zodra er huidcontact is, kan de echte stroom worden geactiveerd. Dat kan direct, maar ook vertraagd. Dat is regelbaar tussen 0 en 7 seconden. We noemen dat de activeringstijd (A/T). Verbreken huidcontact betekent ook stoppen actie. Voor het ontharen is de standaard instelling A/T 3 sec..

Naaldkeuze

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kies een naald, rekening houdend met dikte (dun, normaal en dik) en ➤ Diepteligging oppervlakkig, normaal, diep en zeer diep ➤ K2 t/m K6 (beter te lang dan te kort) ➤ Maak keuze op basis gevoeligheid tussen RVS en Verguld
---	--



Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Ontharingstechnieken Diathermie en Blend zonder pedaal

Op deze pagina bespreken we de werkwijze van ontharen zonder gebruik van pedalen. Geen zoeken meer van waar ligt het pedaal, betere werkhouding en volledige concentratie op de te behandelen haren. In de onderstaande tabellen ziet men links de "Info schermen" en rechts de te nemen acties. Met de "Activeringstijd (A/T)" kan het tempo van ontharen worden aangepast.

Diathermie ontharing

Zonder pedaal →		EPIL MODE	
HF		EPIL DIATH	<ul style="list-style-type: none"> • Zet Thermolyse op gewenste stand • Pas A/T desgewenst aan (standaard 3 sec.) <ul style="list-style-type: none"> ○ Tip bij Flash: 0 sec. • Stel de tijd in • Breng naald in follikel <ul style="list-style-type: none"> ○ Wacht tot de Beep ○ Stroom wordt dan uitgeschakeld • Naald er uit, haar er uit
		A/T 3 sec	
		N/H 12	
T/H 12		T/S 8 min	

Blend ontharing (instellen)

Zonder pedaal →		EPIL MODE	
PP 2.5		EPIL SENSE	<ul style="list-style-type: none"> • Stel HF (pijnpunt) in d.m.v. pedaal of via het "Blendscherm" met de HF knop • Stel eventueel Naloogtijd in ↓↑ • Stel eventueel A/T in ↓↑ (langer drukken) • BEEP ON <i>wenselijk</i> Instellen kan ook in het Blendscherm
		A/T 3 sec	
NALOOG 2 sec		BEEB ON/OFF	

Blend ontharing

Zonder pedaal →		EPIL MODE	
HF 2.5		EPIL BLEND	<ul style="list-style-type: none"> • Thermolyse is via sense scherm op gewenste stand • Stel gewenste tijd (T/H) • Stel Unit (UN) met blauwe knop in • DC wordt uitgerekend en ingesteld • Pas eventueel de A/T aan ↓↑ • Breng naald in follikel en pak haar <ul style="list-style-type: none"> ○ Na A/T start het proces ○ Wacht tot de Beep, HF stopt • Haar er uit • Automatisch nalogen en na 2 sec. naald er uit halen Nalogen niet onderbreken (schokjes)
DC 0.50mA		A/T 3 sec	
UN 60 ^{+/-}		N/H 25	
T/H 12		T/S 8 min	




Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Telé's, Fibromen e.d., maar ook Meso behandelingen

Deze behandelingen worden in de praktijk van nu gedaan met een continue ingetrapt pedaal. Met de iQ-summum is dat niet nodig. Daar waar een A/T van 0 sec. handig is, hebben we dat geprogrammeerd. U kunt de instelling wijzigen!

Naaldkeuze

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kies een RVS of een vergulde naald rekening houdend gevoeligheid huid ➤ Kies juiste maat naald (Bij Diathermie: Meestal K6, Comedo's K2) ➤ Bij Blenden afstemmen op situatie (K3 of K5/6) ➤ Voor Fibromen is een scalpelhouder het aangewezen instrument of een K6 ➤ Voor Meso zijn mono en uni polaire boelektroden leverbaar
---	--

Diathermie Télé

Zonder pedaal →		TELE MODE	
HF	6.0	TELE DIATH	<ul style="list-style-type: none"> • HF: Fibromen stand 12 • HF: Télé's, Spider naevus e.d. stand 5 – 7* • HF: Comedonen stand 1.5 - 2 • Breng naald in juiste positie op de huid *) niet door de huid gaan
		A/T 0 sec	
T/H	...sec	T/S 8 min	

Blendmethode Télé (instellen)

Zonder pedaal →		TELE MODE	
PP	1.5	TELE SENSE	<ul style="list-style-type: none"> • Stel HF (plakpunt) in d.m.v. naaldcontact met huid. • Stel loog in (vaak 3 sec.) • Stel eventueel A/T in ↓↑ (langer drukken) • Ga naar Blendscherm
		A/T 3 sec	
NALOOG	2 sec	BEEB OFF	

Blendmethode Télé

Zonder pedaal →		TELE MODE	
HF	1.5	TELE BLEND	<ul style="list-style-type: none"> • Thermolyse (PP/HF) op gewenste stand • DC wordt ingesteld (ca. 0.35mA) • Pas eventueel de A/T aan ↓↑ • Laat naald in ader zakken • Wacht tot proces stopt • Haal naald langzaam uit de huid (voorkomt schokjes) • Vanaf dit punt proces herhalen
DC	0.35	A/T 0 sec	
T/H	12	T/S 8 min	

Meso, Ionthoforese en Kataforese

Zonder pedaal →		MESO MODE	
MESO DESINCRUSTATIE			<ul style="list-style-type: none"> • Vergeet de handelektrode niet • Plaats Bolelektrode op snoer • Breng Gel of vochtig gaasje aan • Draai electrolyse tot klant de stroom voelt en anders tot ca. 0.35mA • Maak langzame draaiende bewegingen • Stoppen door bolelektrode langzaam van de huid te halen
DC	0.35 mA		
MESO KATAFORESE			
DC	0.35mA		






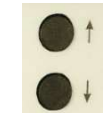
Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Werken met pedalen bij de Nova-Blend iQ-summum

Werken zonder pedalen is in veel gevallen te prefereren. Maar we kennen ook situaties waarbij een pedaal handig kan zijn. Bijvoorbeeld wanneer men examen wil doen. We gaan beginnen.

Zoals bij alle Nova-Blends steekt men de adapter in het stopcontact en het snoer aan de achterzijde in de plug. De software reset zich. Het apparaat start altijd in de iQ-mode. In deze stand is de werking identiek aan de Nova-Blend iQ. Dus Diathermie met 1 pedaal en Blend met 1 of 2 pedalen.


Deze "iQ mode" voldoet aan de exameneisen.

	Aansluiten pedalen * <ul style="list-style-type: none">➤ Sluit bij Diathermie en Blend altijd één pedaal aan in de <u>Thermolyse</u> ingang.<ul style="list-style-type: none">○ Bij Blenden met 2 pedalen de tweede in de Electrolyse ingang○ Bij Meso alleen in de Electrolyse ingang
	Aansluiten snoeren <ul style="list-style-type: none">➤ Sluit handelektrode met snoer aan. Bovenste ingang. Geef elektrode aan klant<ul style="list-style-type: none">○ Altijd bij Blend, Meso en werken zonder pedalen➤ Sluit naaldhoudersnoer met Ejector aan op onderste (bajonet) aansluiting
	Programma toets om door de menu's te gaan en te kiezen <ul style="list-style-type: none">➤ Diathermie → Sense → Blend → Desincrustatie → Kataforese➤ In Sense scherm de Beep On/Off zetten door iets langer ingedrukt te houden
	Instellen van de gewenste tijd <ul style="list-style-type: none">➤ Met deze toetsen kan met kort indrukken de gewenste tijd worden ingesteld<ul style="list-style-type: none">○ De tijd die werkelijk wordt gebruikt blijft steeds 10 sec. zichtbaar, daarna ziet men de ingestelde tijd.

Gebruikte afkortingen in de LCD schermen

HF	Hoog Frequente wisselstroom voor Thermolyse/Diathermie
DC	Gelijkstroom of Electrolyse in mA
UN	Voor haren kennen we bij het Blenden een indeling in 15, 30, 45, 60 of 80 units
T/H	Gebruikte tijd per haar. Blijft 10 sec. zichtbaar. Daarna weer de ingestelde stand
N/H	Aantal behandelde haren tijdens de behandeling (sessie)
T/S	De behandeltime van de sessie in minuten

Naaldkeuze

	<ul style="list-style-type: none">➤ Kies een naald, rekening houdend met dikte (dun, normaal en dik) en➤ Diepteligging oppervlakkig, normaal, diep en zeer diep➤ K2 t/m K6 (beter te lang dan te kort)➤ Maak keuze op basis gevoeligheid tussen RVS en Verguld
---	---

* Bij het wisselen van het werken met 1 pedaal naar 2, eerst het 2^e pedaal aansluiten, dan het apparaat uit en weer aan zetten. Het wordt dan gereset naar 2 pedalen. Van 2 naar 1 pedaal: eerst het 2^e pedaal loskoppelen, dan het apparaat uit en weer aan zetten.



Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Ontharingstechnieken Diathermie en Blend met pedaal

Op deze pagina bespreken we de gang van zaken bij gebruik van een pedaal. De iQ is zo gemaakt, dat deze een pedaal detecteert en zich instelt op het gebruik er van. Ook een tweede pedaal wordt herkend. Door de adapter even los te koppelen en weer aan te sluiten reset de iQ-summum zich en liggen de keuzes weer open.

Diathermie

IQ MODE		met 1 pedaal
HF 4.5	DIATHERMIE	<ul style="list-style-type: none">• Zet Thermolyse op gewenste stand• Schat en stel tijd in ↓↑• Breng naald in follikel• Trap pedaal gewenste tijd in<ul style="list-style-type: none">○ Beeb waarschuwt dan○ Pedaal los• Naald er uit, haar er uit
	N/H 12	
T/H 3 sec	T/S 8 min	

Blendmethode ontharen (instellen)

IQ MODE		met 1 pedaal
PP 2.0	SENSE	<ul style="list-style-type: none">• Stel HF (pijnpunt) in d.m.v. pedaal of via het "Blendscherm" met de HF knop• Wijzig eventueel Naloogtijd ↓↑
NALOOG 2 sec	BEEP ON/OFF	Eventueel Beep aanpassen

Blendmethode ontharen met één pedaal

IQ MODE		met 1 pedaal
HF 2.5	BLEND	<ul style="list-style-type: none">• Thermolyse op gewenste stand• Stel gewenste T/H en UN in• DC wordt uitgerekend en ingesteld• Breng naald in follikel en pak haar• Trap pedaal in tot haar loslaat• Haar er uit• Nalogen
DC 0.50mA		
UN 60 ^{+/-}	N/H 12	
T/H 12 sec	T/S 8 min	
		Nalogen niet onderbreken, er kunnen anders schokjes voorkomen.

Blendmethode ontharen met twee pedalen

IQ MODE		met 1 pedaal Thermolyse, 1 pedaal Electrolyse
HF 2.5	BLEND	<ul style="list-style-type: none">• Thermolyse op gewenste stand• Stel gewenste T/H en UN in• DC wordt uitgerekend en ingesteld• Breng naald in follikel en pak haar• Trap twee pedalen in tot haar loslaat• Laat HF pedaal los en Haar er uit• Nalogen 2 sec. en laat DC pedaal los en naald er uit
DC 0.50mA		
UN 60 ^{+/-}	N/H 12	
T/H 12 sec	T/S 8 min	



Handleiding Nova-Blend iQ-summum

Telé's, Fibromen e.d., maar ook Meso behandelingen met pedaal

Wij vinden deze behandelingen het eenvoudigst via de Telé of Meso mode zonder pedalen. Maar indien men kiest voor het gebruik van een pedaal, dan is dat via de iQ mode mogelijk. De apparatuur herkent de aanwezigheid van een pedaal of pedalen. Wilt u terug van twee naar minder pedalen, dan de stroom even onderbreken. De iQ reset zich dan.

Naaldkeuze Telé's e.d.



- Kies een RVS of een vergulde naald rekening houdend gevoeligheid huid
- Kies juiste maat naald (Bij Diathermie: Telé's e.d. K6, Comedo's K2)
- Bij Blenden afstemmen op situatie (K3 of K5/6)
- Voor fibromen is er ook een scalpelhouder

Diathermie

IQ MODE		met 1 pedaal	
HF	12.0	DIATHERMIE	
		<ul style="list-style-type: none"> • HF: Fibromen stand 12 • HF: Telé's, Spider naevus e.d. 5 – 7* • HF: Comedonen stand 1.5 - 2 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Breng naald in juiste positie 	
T/H	... sec	T/S	8 min
		<ul style="list-style-type: none"> • Trap pedaal in tijdens behandeling <ul style="list-style-type: none"> ○ *) niet door de huid gaan 	

Blendmethode


IQ MODE		met 1 pedaal in Thermolyse	
HF	1.5	BLEND	
DC	0.35mA	<ul style="list-style-type: none"> • Zet Naloog op 3 of 4 sec. • Bepaal Plak Punt (meestal tussen HF 1.5 en 2.0) • DC wordt ingesteld (ca. 0.35mA) 	
UN	n.v.t.	N/H	12
T/H	12 sec	T/S	8 min
		<ul style="list-style-type: none"> • Breng naald op ader (hoek 45⁰) • Trap pedaal in en direct weer los. Dit activeert DC • Naald in ader gezakt, nu HF pedaal intrappen. • Tot werking stopt, Pedaal los, naald er langzaam uit • Vanaf dit punt proces herhalen 	

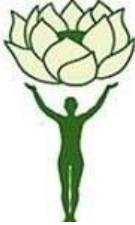
IQ MODE		met 2 pedalen in Thermolyse en Electrolyse	
HF	1.5	BLEND	
DC	0.35mA	<ul style="list-style-type: none"> • Zet Naloog op 3 of 4 sec. • Bepaal Plak Punt (meestal tussen HF 1.5 en 2.0) • DC wordt ingesteld (ca. 0.35mA) 	
UN	n.v.t.	N/H	12
T/H	12 sec	T/S	8 min
		<ul style="list-style-type: none"> • Breng naald op ader (hoek 45⁰) • Trap pedaal DC in tot naald in ader zakt, Nu HF er bij. • Tot werking stopt, Pedalen los, naald er langzaam uit • Vanaf dit punt proces herhalen 	



Handleiding Nova-Blend iQ-summum

MESO

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sluit de boielektrode aan op het naaldhoudersnoer ➤ Maak gebruik van een vochtig gaasje, of nog beter een Algengel, Aloë gel of een vliesmasker ➤ Vergeet niet de handelektrode aan te sluiten
---	--

IQ MODE		met 1 pedaal		
DESINCRUSTATIE			MESO KATAFORESE	
DC	0.35mA		DC 0.35	
<ul style="list-style-type: none"> • Plaats pedaal onder Electrolyse knop • Vergeet de handelektrode niet • Plaats Bolelektrode op snoer • Breng gel of vochtig gaasje aan • Draai electrolyse tot klant de stroom voelt en anders tot ca. 0.35mA • Maak langzame draaiende bewegingen • Stoppen door eerst pedaal los te laten 		<p>Desincrustatie: is min pool actief</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verwekend <p>Kataforese is plus pool actief</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH verlagend 		

Wat men beter wel kan en beslist niet moet doen!

Een Nova-Blend is zodanig ontworpen dat men vrijwel zonder storingen in een salon voor schoonheid of huidtherapie kan werken. Kwetsbare onderdelen van apparatuur zijn altijd de aansluitpunten en de kabels. Kabels zijn metaaldraden die bij vaak en scherp buigen kapot kunnen gaan. Met beleid kan men hier problemen voorkomen. Daarom de volgende adviezen:

1. **Verplaatsen Nova-Blend** naar een andere ruimte of bij ambulante gebruik (b.v. school)
 - Ontkoppel de naaldhouder en handelektrode snoeren alsmede de pedalen. Dit voorkomt schade bij stoten.
2. **Oprollen snoeren**
 - Dit oprollen moet royaal gebeuren, in een diameter van ca. 10 cm.. Strak om de naaldhouder of handelektrode wikkelen betekent dat de kabel bij de uiteinden snel zal stuk gaan. Deze situatie zien we heel vaak!!!
3. **Over snoer heen rijden** met taboeret
 - De kans is heel groot dat de kabel dit niet zal overleven. Reparatie is helaas meestal niet meer mogelijk. Wij zien dan de 2 breuken van de wielen.
 - Let ook op, dat het snoer niet klem komt te zitten tussen een lade.

Met snoeren kan pech ook in een klein hoekje zitten. Maar met reserve snoeren hoeft de klant niet naar huis. Dat geldt ook voor de Blend-pincet. Wij adviseren daarom ook het "Kunnen doorgaan pakket".

Helpdesk vragen

- ✓ **Klant voelt geen warmte**
 - Dat kan betekenen dat Thermolyse (HF) niet afgegeven wordt. Dit vraagt om onderzoek van het naaldhoudersnoer.
- ✓ **Klant krijgt schokjes**
- ✓ **Oorzaken van schokjes moeten we in de Electrolyse zoeken.**
 - De ingestelde Naloogtijd wordt niet afgemaakt. Door onderbreken gelijkstroom kunnen dan schokjes ontstaan bij mensen die er gevoelig voor zijn.
 - Oplossing: Naloogtijd volledig benutten of naald langzaam verwijderen uit follikel.
 - Naaldhoudersnoer of Handelektrode snoer is bijna stuk. Gaan we onderzoeken!
- ✓ **Bij intrappen pedaal valt DC terug naar 0,** terwijl handelektrode met voldoende vochtige spons is aangesloten en naald in follikel is geplaatst. Als aan deze voorwaarden is voldaan, dan wijst dit op een onderbroken gelijkstroom circuit. De oorzaak zoeken we in het Naaldhouder of Handelektrode snoer.
- ✓ **De timer blijft lopen of reageert niet op indrukken pedaal**
 - Snoer van het pedaal maakt sluiting. Niet mee gaan werken.
- ✓ **Op onze website staat beschreven hoe men de snoeren kan testen. Maar ons bellen kan natuurlijk ook.**

