



Hidrex classic ION



Hidrex connect ION



Hidrex concept ION

INTRODUCTIE NIEUWE MODELLEN HIDREX LEIDINGWATER-IONTOFORESE

Met trots informeren wij u over onze nieuwe leidingwater-iontoforese-apparaten HIDREX classic ION, HIDREX connect ION en HIDREX concept ION!

- Vanaf augustus 2019 (dus nu al beschikbaar!): De **HIDREX classic ION** vervangt onze basisapparaten zoals de GS400 of GP450 en stelt u in staat om zowel gelijkstroom als pulsstroom te gebruiken. Er zijn 3 programmeerbare profielen. De functies zijn verder identiek aan onze huidige GP450.
- Vanaf najaar 2019: De **HIDREX connect ION** zal onze PSP1000 vervangen. Vergeleken met de PSP1000, is de HIDREX connect-ION, naast gelijkstroom en variabele pulsstroom, ook uitgerust met een automatische polariteitswisseling en heeft een display-achtergrondverlichting. Een andere nieuwe functie is de app-connectiviteit. Via Bluetooth kan de HIDREX connect ION worden verbonden met de MyHIDREXApp.
- Vanaf begin 2020 komt de **HIDREX-concept ION** op de markt met een geheel nieuw behandelconcept. De HIDREX-concept ION zal gemakkelijk te gebruiken zijn vanwege het volledig automatische concept. De optimale behandelingsinstellingen zoals tijd, dosis en stroomtype worden automatisch door het apparaat herkend. De therapie resulteert in 8 niveaus op basis van de behoefte van de gebruiker. De HIDREX-concept ION heeft ook app-connectiviteit via Bluetooth. Ideaal voor gebruik in ziekenhuizen of andere zorginstellingen.
- Vanaf begin 2020 is de **MyHIDREXApp** beschikbaar waarmee onze nieuwe modellen HIDREX connect ION en HIDREX concept ION gemakkelijk kunnen worden bediend. Met deze app kunnen de behandelingsparameters tijd, dosis en stroomtype worden ingesteld, kan de automatische polariteitswisseling AAN / UIT worden gezet en zijn profielen programmeerbaar. Extra functies zoals het opstellen van therapieprotocollen, ondersteuningsopties en taalbeheer zijn in ontwikkeling en zullen de therapie gaan vergemakkelijken. Met het HIDREX-concept ION kunnen extra functies zoals variabele pulsstroom en automatische polariteitschakeling als optie worden geactiveerd.

Heeft u vragen over de verkrijgbaarheid, prijzen, opties of andere opmerkingen, neemt u dan gerust contact met ons op! Van der Bend B.V. - 0181 418055 en vraag naar onze productspecialisten Annemarie van der Bend of Mirjam Nobel.

Hieronder vindt u een overzicht van de nieuwe modellen en functies:

STOP SWEATING!

HIDREX classic *ION*

- Kraanwater iontophorese met conventionele gelijk- en pulsstroom
- Opties voor 3 geheugenprofielen



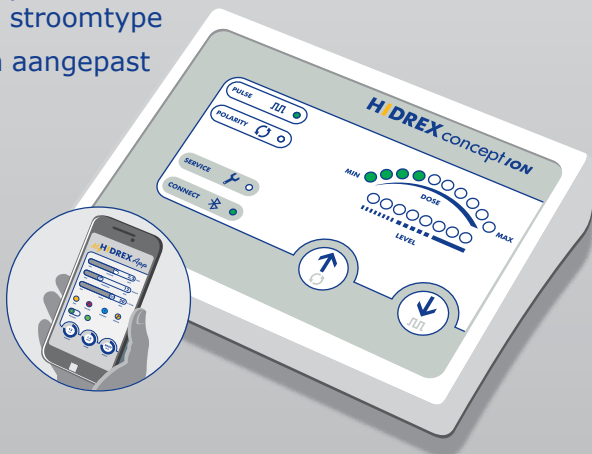
HIDREX connect *ION*

- Intuïtieve spraakgestuurde bediening via app
- Ondersteuningsopties via app voor therapie optimalisatie
- Opties voor 3 geheugenprofielen
- Automatische polariteitswisseling
- Variabel gepulseerde stroom



HIDREX concept *ION*

- Nieuw behandelconcept
- Automatische herkenning van de optimale behandelingsinstelling: tijd, dosis en stroomtype
- 8 niveaus die automatisch worden aangepast aan de behoefte van de gebruiker
- Individueel configureerbaar door ontgrendeling van variabel gepulseerde stroom en automatische polariteitswisseling
- APP-connectiviteit

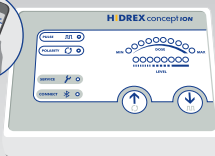
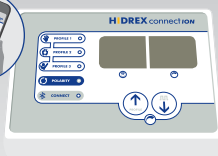


CE0633



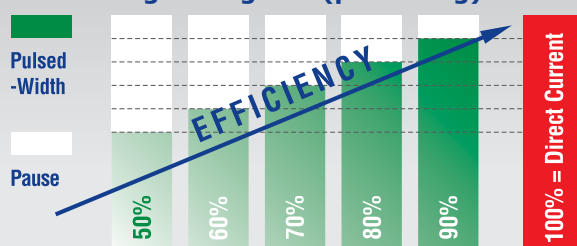
Cleared as a Class 2
Medical Device (510k)





Parameter	classic ION	connect ION	concept ION
Gelijk Stroom(GS)	ja		
Pulse Stroom(PS)	ja		
Variabele Pulsstroom(VPS)	nee	ja	optioneel , activeren via APP
App Connectiviteit (Android, iOS, Windows)	nee	ja, Bluetooth	ja, Bluetooth
Automatische polariteitswissel halverwege de sessie	nee	ja	optioneel , activeren via APP
Programmeerbare profielen	3	3	automatische behandelingsherkenning
Aanpasbaar voltage	digital 4-60V	digital 4-60V	automatisch naar behoefte van patiënt (in 8 levels)
Automatische herkenning van de optimale instelling: tijd, dosis en stroomtype	nee	nee	
Spraakgestuurd	nee	ja, via App	ja, via App
Behandeltijd	15 min. fix	1-30 min. via App	10-20 min. automatisch
Tonen resterende tijd	digitaal min.	digitaal min.	via App in min.
Anti Schok beveiliging (ASE)	ja		
Beveiliging teveel therapie	ja		
Onderdompel controle	ja		
Max voltage / current	60 V / 30 mA		
Stroomspecificaties	110-240 V~; 50-60 Hz		
Apparaat afm. (L x H x B)	190 x 49 x 137 mm		
Apparaat gewicht	0,5 kg		

Variabel gepulseerde breedte: Hoog rendement gecombineerd met minimale gevoeligheid (prikkeling)



De bovenstaande grafiek laat zien hoe de efficiëntie van de behandeling toeneemt naarmate de pulsbreedte toeneemt:

HIDREX typen stroom

Gelijk Stroom (GS):

- ⚡ 100% output zonder pauzes
- ⊕ Snelste effect
- ⊖ Meer prikkeling van de stroom waardoor behandeling van gevoelige lichaamsdelen niet wordt aangeraden (bv. oksels, gezicht)
- ➔ Geschikt voor behandeling van handen/voeten

Pulse Stroom (PS):

- ⚡ 50% pulse en 50% pauze
- ⊕ Intervallen worden afgewisseld met een frequentie die de prikkeling minimaliseert
- ⊖ Pauzes maken PS minder snel efficiënt dan GS
- ➔ Geschikt voor gevoelige lichaamsdelen(oksels,gezicht)

Variabele Pulse Stroom(VPC):

- ⚡ Pulse breedte is aanpasbaar (b.v. 90% pulse, 10%pauze)
- ⊕ De mogelijkheid om het puls bereik aan te passen verhoogt de effectiviteit ten opzichte van PS en het comfort ten opzichte van GS. Meest effectieve vorm van stroom. Optimale individuele toepassing.
- ➔ Geschikt voor gevoelige lichaamsdelen(oksels,gezicht)

ACCESSOIRES

Elektroden

Standaard: aluminium-elektroden. Geschikt voor behandelkoffers en ergonomische bakken (voor hand- en voetbehandeling). Als u last heeft van een nikkel- of chroomallergie, adviseren wij aluminium elektroden.(aluminium; AlMg).



Optioneel: roestvrijstalen elektroden. Geschikt voor behandelkoffers en ergonomische bakken (voor hand- en voetbehandeling). RVS is veel sneller en gemakkelijker schoon te maken. Omdat het oppervlak van het roestvrij staal gladder en harder is dan aluminium, is er minder kans op vervuiling of kalkaanslag. Het risico van krassen of verkleuring van de elektroden is minder bij roestvrij staal.



Ergonomische behandelbakken. Voor regelmatig gebruik thuis of in een praktijk raden wij, vooral voor behandeling van de handen, het gebruik van de ergonomische behandelings-bakken aan. Deze bieden een optimale ondersteuning voor de onderarmen en een comfortabele zitpositie.



Set DUO. Gebruik voor de gelijktijdige behandeling van handen en voeten de optionele DUO-accessoireset, de harde behandelkoffers voor uw voeten en de ergonomische behandelbakken voor uw handen.



Okselset. De oksel applicaties zijn geschikt voor behandeling van de oksels.



Gezichtsmasker Voor behandeling met de gezichtselektrode is een tweede contactoppervlak (hand of voet in een waterbad) nodig als tegenpool voor de stroom. Hiervoor wordt een kofferhelft of een enkele ergonomische bak gebruikt.



Applicaties voor nek en rug.

De rug- en nek applicaties van HIDREX zijn qua constructie identiek en verschillen alleen qua grootte om de rug of de nek in een doelgericht en overeenkomstig groot gebied te kunnen behandelen. De extra lange klittenband-sluitingen zorgen voor een flexibele en veilige fixatie op de huid.

Afdek materialen voor de elektroden die compatibel zijn met de ergonomische behandelingsbakken of behandelkoffer.



Afdekdoeken. De handdoeken worden gebruikt om de hand/voetelektroden volledig te bedekken tijdens de behandeling, omdat direct huidcontact moet worden vermeden.

Behandelmaten. De kunststof behandelmaten bieden betere desinfectiemogelijkheden in vergelijking met de doeken en zijn daarom bijzonder geschikt voor de behandeling van handen of voeten in medische praktijken.

