

## HIDREX classic ION

- Klassische Leitungswasser-Iontophorese mit Gleich- und Pulsstromverfahren



## HIDREX connect ION

- Intuitive Bedienung über App und Sprachsteuerung
- Supportmöglichkeiten via App zur Therapieoptimierung
- Erstellung von Therapieprotokollen
- Automatischer Polaritätswechsel
- Variabler-Pulsstrom



## HIDREX concept ION

- Neues Behandlungskonzept
- Automatische Erkennung Ihrer optimalen Behandlungsparameter Zeit, Dosis und Stromart
- Einfache und intuitive Bedienung durch Automatik-Konzept
- Angepasste Behandlung an Ihr Stromempfinden in 8 Leveln möglich
- Individuell konfigurierbar durch das Freischalten von Variablem-Pulsstrom und automatischen Polaritätswechsel
- APP-Konnektivität

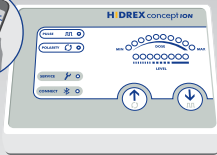
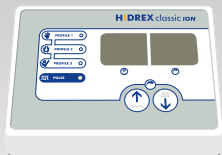


CE0633



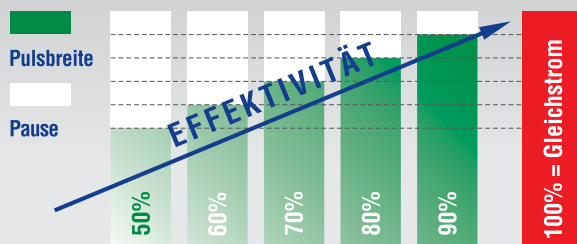
Cleared as a Class 2  
Medical Device (510k)





Parameter	classic ION	connect ION	concept ION
Gleichstrom (GS)		ja	
Pulsstrom (PS)		ja	
Variabler-Pulsstrom (VPS)	nein	ja	optional, über App freischaltbar
App Konnektivität (Android, iOS, Windows)	nein	ja, Bluetooth	ja, Bluetooth
Automat. Polaritätswechsel nach halber Behandlungszeit	nein	ja	optional, über App freischaltbar
Programmierbare Profile	3	3	automatische Erkennung der Behandlungsparameter
Einstellung der Therapedosis	digital 4-60V	digital 4-60V	automatisch in 8 Empfindlichkeitsstufen (Level)
Intell. Behandlungsautomatik (Erkennung individueller Behandlungsparameter)	nein	nein	
Sprachsteuerung	nein	ja, über App	ja, über App
Behandlungszeit	15 Min. fest	1-30 Min. über App	10-20 Min. automatisch
Restzeitanzeige	digital in Min.	digital in Min.	über App in Min.
Anti Schock Elektronik (ASE)		ja	
Übertherapieschutz		ja	
Eintauchüberwachung		ja	
max. Behandlungsparameter		60 V / 30 mA	
Stromversorgung		110-240 V~; 50-60 Hz	
Abmessung (BxTxH)		190 x 49 x 137 mm	
Gewicht		0,5 kg	

**Variabler-Pulsstrom (VPS): Hohe Effektivität kombiniert mit minimalem Reizempfinden**



Die folgende Abbildung zeigt, wie sich die Behandlungseffektivität mit der steigenden Pulsbreite erhöht.

**HIDREX-Stromformen im Vergleich**

**Gleichstrom:**

- ⚡ 100% Stromabgabe, keine Pause
- ⊕ Stärkste Wirkung
- ⊖ unangenehme Stromflussempfindung. Anwendung in sensiblen Hautbereichen oft nicht möglich. Kann oft nur mit zu niedrigen Dosen angewandt werden
- ➔ Therapie der Füße

**Pulsstrom:**

- ⚡ 50% Puls und 50% Pause
- ⊕ reduziertes Stromempfinden durch Intervallwechsel in physiologisch günstiger Frequenz.
- ⊖ Durch Pausenzeiten im Vergleich zu GS weniger effektiv
- ➔ Therapie von sensiblen Hautbereichen

**Variabler-Pulsstrom:**

- ⚡ Pulsbreite verstellbar (z.B. 90% Puls, 10% Pause)
- ⊕ Das Beste aus GS und PS – Die Pulsbreiten-Verstellung erhöht die Effektivität im Vergleich zum PS und den Komfort im Vergleich zum GS – effektivste Stromart – optimale Berücksichtigung individueller Bedürfnisse und Empfindungen
- ➔ Therapie von sensiblen Hautbereichen, bei Kindern

**ZUBEHÖR**

**Elektroden**

**Standard: Aluminium Elektroden passend für Wannen und Kofferschalen (Hand-/Fußbehandlung)** Wir empfehlen den Einsatz dieser Elektroden aus anti-allergenem Aluminium, wenn Sie an einer Nickel- oder Chromallergie leiden.

**Optional: Edelstahl-Elektroden passend für Wannen und Kofferschalen (Hand-/Fußbehandlung)** Diese hochwertigen Elektroden aus langlebigem Edelstahl sind leichter zu reinigen. Es kommt zu weniger Kalkablagerungen und Verunreinigungen. Außerdem ist im Vergleich zur Aluminiumvariante das Risiko von Verkratzungen oder Verfärbung deutlich niedriger.

**Abdeckung der Elektroden kombinierbar mit Behandlungskoffer und Ergowannen.**

**Behandlungstücher** Die Behandlungstücher werden verwendet, um die Hand-/Fuß-Behandlungselektroden bei der Behandlung der Hände oder Füße vollständig abzudecken, da ein direkter Hautkontakt vermieden werden muss.

**Therapiegitter** Die Therapiegitter bieten bessere Desinfektionsmöglichkeiten im Vergleich zu den Behandlungstüchern und sind daher vor allem für die Therapie der Hände oder Füße in Arztpraxen geeignet.

**Ergowannen** Bei regelmäßigem Gebrauch zu Hause oder in der Praxis empfehlen wir, insbesondere bei der Therapie der Hände, den Einsatz der Ergowannen. Die ergonomisch geformten Wannen bieten eine optimale Auflagefläche für die Unterarme und eine bequeme Sitzhaltung bei der Therapie der Hände.

**Set Duo** Bei gleichzeitiger Therapie der Hände und Füße mit Hilfe des Sonderzubehörs Set DUO benutzen Sie die Kofferschalen für die Behandlung der Füße und die ergonomischen Behandlungswannen für Ihre Hände.

**Set zur Achselbehandlung** Dieses spezielle Set wird alternativ zu den Behandlungselektroden und -tüchern des Standardsets eingesetzt, um die Achseln optimal zu behandeln.

**Gesichtsmaske** Bei der Behandlung mit der Gesichtsmaske wird der Behandlungsstrom durch die Kontaktfläche im Gesicht zur zweiten Kontaktfläche an einer Hand oder einem Fuß im Wasserbad geleitet.

**Rücken und Nacken -Applikatoren** Die HIDREX Rücken- und Nacken-Applikatoren unterscheiden sich nur in ihrer Größe, um den Rücken bzw. den Nacken gezielt und entsprechend flächig behandeln zu können. Die extra langen Klettbander ermöglichen eine flexible und sichere Fixierung an der betroffenen Körperstelle.