

## HIDREX classic ION

- Klassische Leitungswasser-Iontophorese mit Gleich- und Pulsstromverfahren



## HIDREX concept ION

- Innovatives Behandlungskonzept
- Vereinfachte und intuitive Bedienung durch voll-automatische Ermittlung der geeigneten Therapieparameter
- 8 Intensitätsstufen zur Anpassung an Ihr Stromempfinden



## HIDREX connect ION

- Automatischer Polaritätswechsel
- Variabler-Pulsstrom
- App-Konnektivität\* \*



## My HIDREX App

- Erweiterte und intuitive Gerätebedienung
- Sprachsteuerung\*
- Erstellung von Therapieprotokollen\*
- Supportmöglichkeiten zur Therapieoptimierung\*



\* \*



CE0633



Cleared as a Class 2  
Medical Device (510k)



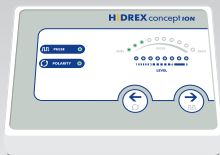
[www.hidrex.com](http://www.hidrex.com)



+49 (0) 20 56 / 98 11 10

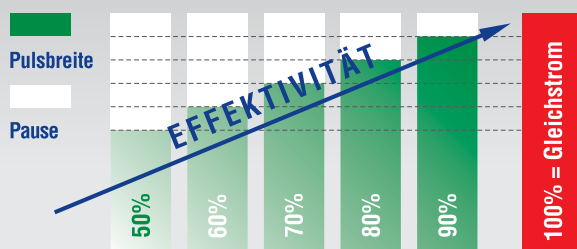
**HIDREX** GmbH

Otto-Hahn-Str. 12 | 42579 Heiligenhaus | Germany  
Tel.: +49 (0) 20 56 / 98 11 -0 | Fax: -31 | [info@hidrex.de](mailto:info@hidrex.de)



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

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



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

**HIDREX-Stromformen im Vergleich**

**Gleichstrom (GS):**

- ⚡ 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 (PS):**

- ⚡ 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 (VPS):**

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

**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** werden benötigt, damit ein direkter Hautkontakt mit dem Metall der Behandlungselektroden bei der Behandlung der Hände oder Füße vermieden wird.

**Standard: Therapiegitter** Die Gittermatten aus Kunststoff sind besonders pflegeleicht, gut zu desinfizieren und strapazierfähig.

**Optional: Behandlungstücher** Die Frottiertücher aus 100% Baumwolle sind besonders angenehm für die Haut und für die Waschmaschine 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.

**Zubehör zur Achselbehandlung** Die speziellen Applikatoren zur optimalen Behandlung der Achseln werden alternativ zum Zubehör für Hände oder Füße eingesetzt.

**Standard: Set AX Silikonelektroden** Die modernen und leichten Silikonelektroden sind im Applikator fest integriert und bieten hohen Tragekomfort.

**Optional: Set AX Metallelektroden** Die langlebigen anti-allergen Alu-Elektroden bieten einen hohen Wirkungsgrad.

**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.



\* Diese Funktion befindet sich derzeit in der Entwicklung und steht demnächst zur Verfügung.  
 \*\* Die Integration in die Stores wird derzeit vorbereitet, aktuell steht die App nur für Android Nutzer auf unserer Website zum Download bereit.