

NICHT-INVASIVE NEUROMODULATION NESA®

SPORT

Sport-Präsentation · Experten für die Verbesserung
des autonomen Nervensystems

*„Wir modulieren das autonome Nervensystem. Alles
andere folgt daraus.“*

1500+ Kliniken • 53 Länder • 0,1–1 mA · 1–15 Hz • +1.200 Erfahrungsberichte

Von einem japanischen Labor zu 53 Ländern.

nesaWORLD®

Fünfzig Jahre, in denen eine wissenschaftliche Idee zu einer einsatzfähigen klinischen Kategorie wurde.



LABOR · JAPAN, 1970er



ERSTE PROTOTYP-TESTS



DAS GRÜNDUNGSTEAM



NESA Xsignal®

1970–1991

DER JAPANISCHE URSPRUNG

Erster NESA®-Prototyp, über zwei Jahrzehnte mit drei Zielen entwickelt: das ANS modulieren, Ergebnisse ohne Gewöhnung erhalten und nicht-invasiv sowie schmerzfrei sein.

2014

NEUSTART AUS SAN SEBASTIÁN

Die wissenschaftlichen, klinischen und regulatorischen Grundlagen werden gelegt. Erste Kooperationen mit Universitäten und Institutionen in Spanien und Portugal.

2017

NGS HEALTH AND MIND, S.L.

Betreibergesellschaft, die die kommerzielle und industrielle Tätigkeit bündelt.

2023–2026

INTERNATIONALE TRAKTION

NESA® überschreitet sechs Millionen Behandlungen, erreicht 33 offizielle Vertriebspartner und etabliert sich in 5 medizinischen Fachbereichen, präsent in 53 Ländern.

Die Regulation des autonomen Nervensystems zu einem klinischen Routineakt machen. In jeder Klinik. Durch jede medizinische Fachkraft.

INHALT

01	Was ist nicht-invasive Neuromodulation?	P. 4
02	Wichtigste Vorteile	P. 5
03	Ein System verbindet alles	P. 6
04	Merkmale der nicht-invasiven Neuromodulation NESA®	P. 7
05	Kontraindikationen	P. 8
06	Produktinhalt	P. 9
07	Forschungsergebnisse	P. 10
08	Marktvergleich	P. 13
09	Erfahrungen der Fachleute	P. 14
10	Wissenschaftliche Evidenz	P. 16
11	FAQ und unsere Kliniken	P. 17





Was ist nicht-invasive Neuromodulation?

NESA® lässt sich problemlos in bestehende klinische Methoden integrieren und optimiert die Versorgung, ohne andere Verfahren zu ersetzen.

Über sanfte Mikroströme (0,1–1 mA, 1–15 Hz) löst sie anhaltende neuromodulatorische Reaktionen aus und verbessert die therapeutischen Ergebnisse, besonders bei Störungen des autonomen Nervensystems.

Dieser Ansatz gibt Fachleuten ein wirksames Werkzeug, um komplexe Beschwerden zu behandeln und die Lebensqualität der Patienten zu verbessern.



Beschreibung der nicht-invasiven Neuromodulation NESA® in 3D 4K. Physiologische Theorie. **(4 min.)** ▶

▶ Video ansehen

+128%

Vagustonus · Erholung (RMSSD)

+218%

Herzfrequenzvariabilität · HRV (SDNN)

+49%

Schlaf- und Erholungsqualität

-42%

Schmerz und Muskelbelastung (VAS)

-30%

Stress, Angst und Erschöpfung

SNA

Autonomes Gleichgewicht · Leistung



Ein System verbindet alles

27+ Fachbereiche · eine gemeinsame Wurzel.

- Neurologie & Schmerz •
- Neurochirurgie •
- Psychische Gesundheit •
- Psychologie & Psychiatrie •
- HNO-Heilkunde •
- Logopädie •
- Kardiologie •
- Pneumologie •
- Gefäßgesundheit •
- Innere Medizin •
- Gastroenterologie •
- Abdominopelvin •
- Intimgesundheit •
- Rehabilitation •



- Neurorehabilitation
- Augenheilkunde
- Zahnmedizin
- Ästhetische Medizin
- Dermatologie
- Lymphdrainage
- Rheumatologie
- Andrologie
- Traumatologie
- Sportphysiotherapie
- Langlebigkeit & Wohlbefinden
- Präventivmedizin
- Geriatrie
- Podologie

Eine Wurzel, viele klinische Ausprägungen.

Merkmale der nicht-invasiven Neuromodulation NESA®

- Behandlungsprogrammierungssystem.
- Vordefinierte Protokolle in Behandlungshandbüchern.
- Anpassbare Protokolle am Gerät.
- Einstellbare Spannung 3V / 6V.
- Sicherheitswiderstand.
- Automatische Frequenzsteuerung.
- Impulsgeber an verschiedene Größen anpassbar.
- Richtungspulskabel.
- Ausgangsfrequenz 1,12 – 14,28 Hz.
- Symmetrischer biphasischer und monophasischer Strom.
- 4 Sendelektroden mit 24 Subelektroden, 6 pro Gliedmaße.

Mit einem Spezialisten sprechen →



KONTRAINDIKATIONEN

- Herzschrittmacher oder andere elektronische Implantate.
- Schwangerschaft.
- Offene Wunden oder frische Verbrennungen.
- Thrombophlebitis.
- Elektroden nicht auf geschädigter oder ulzerierter Haut anwenden.
- Phobie oder Hysterie gegenüber Elektrizität.
- Akute fieberhafte Zustände.
- Innere Blutungen.

Nicht kontraindiziert bei Metallimplantaten oder Krebs.

Mit einem Spezialisten sprechen →

NESA X SIGNAL®

PRODUKTINHALT

X SIGNAL®-Netzteil.

X SIGNAL®-Transportkoffer und -Rucksack.

Kabelsatz.

Elektroden (2 Beutel).

Satz Handschuhe und Fußmanschetten (S, M und L), je 2 Stück.

NESA X SIGNAL®-Timer.

Angepasstes NESA X SIGNAL®-Möbel mit Rollen.

WECARDIO-Elektrokardiogramm.

Android-Tablet.

An das Möbel angepasste Tablet-Halterung.

Werkzeug zum Lösen der Handschuh- und Fußmanschettenelektroden.

Vierseitige Broschüren und Roll-up.

Digitalpaket für Social Media und Web.

NesaClinic-Handtücher.

Plakette für autorisierte Zentren. (Nur für Kliniken oder Krankenhäuser)

Vinyl „Neuronale Synapse“ (120×180 cm) (Nur für Kliniken oder Krankenhäuser).

EXTRA Schulung inklusive · Behandlungshandbuch.

[Produktdatenblatt ansehen →](#)

FORSCHUNGSERGEBNISSE

nasaWORLD®



Neurologie · Demenz

+49%

↑ Schlafqualität

-58%

↓ Tagesmüdigkeit

+35%

↑ Kognitive Funktion



Pädiatrie

+1.74h

↑ Gesamter Nachtschlaf

-64%

↓ Nächtliches Erwachen

-70%

↓ Schlafunterbrechungen

90%

Normalisierung der Verstopfung

87%

Normalisiertes Stuhlmuster

-69%

↓ Harter Stuhl

+35%

↑ Kognitive Funktion

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können abweichen.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Mit einem Spezialisten sprechen →](#)

FORSCHUNGSERGEBNISSE

nesaWORLD®



Abdominopelvine Funktionsstörungen

-28%

↓ Harnsymptome (ICIQ-UI SF)

-12%

↓ Tägliche Miktionen

56%

Rückgang der Detrusor-Überaktivität

-31%

↓ Schlafstörungen (PSQI)



Psychische Gesundheit · Autismus-Spektrum-Störung

-44%

↓ Störverhalten

+22%

↑ Sensorisches Profil

+17%

↑ Schlafqualität (Patient)

+24%

↑ Schlafqualität (Familie)



Geriatric / Langlebigkeit

+218%

↑ SDNN · 16 → 51 ms

+128%

↑ Vagustonus (RMSSD) · 27 → 61 ms

76%

↑ verbesserten ihre HRV

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können abweichen.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Mit einem Spezialisten sprechen →](#)

FORSCHUNGSERGEBNISSE

nesaWORLD®



Schmerz

-42%

↓ Nackenschmerz (VAS)

+63%

↑ Schmerzschwelle (PPT)



Psychische Gesundheit · Angst

-30%

↓ Angst, Zwangsstörung und Feindseligkeit

+40%

↑ Alpha-Welle · präfrontaler Kortex (EEG)



Andrologie

+4.2 pts

↑ Ejakulationsprofil (PEP) · n=11

Studienergebnisse; individuelle Ergebnisse können abweichen.

[Wissenschaftliche Evidenz ansehen →](#)

[Mit einem Spezialisten sprechen →](#)

MARKTVERGLEICH

Vergleichsmerkmale	Invasiv mit Nadel	Lokal magnetisch · niedrige Frequenz	Lokal magnetisch · hohe Frequenz	Kraniell magnetisch oder galvanisch	★ NESA® Nicht-invasiver globaler Neuromodulator
KLINISCHE REICHWEITE					
Der einzige nicht-invasive globale Neuromodulator am Markt	☐	☐	☐	☐	☒
Neuromodulator des zentralen Nervensystems	☐	☐	☒	☒	☒
Neuromodulator des peripheren Nervensystems	☒	☒	☒	☐	☒
Neuromodulator des autonomen Nervensystems	☐	☒	☐	☐	☒
WERT FÜR DIE KLINIK					
Erschließt neue Patienten (neue Krankheitsbilder)	☒	☒	☒	☒	☒
Kostenlose fortlaufende digitale Schulung mit Online-Akademieplattformen	☒	☐	☐	☐	☒
Kein spezieller Techniker für die Anwendung erforderlich	☐	☐	☐	☐	☒
Hohe Wirtschaftlichkeit für die Klinik (passive Therapie)	☐	☐	☐	☐	☒

Mehr Details? Fragen Sie Ihren NESA®-Ansprechpartner nach der neurophysiologischen Vergleichstabelle (11 Technologien).

Mit einem Spezialisten sprechen →

ERFAHRUNGEN DER FACHLEUTE

nesaWORLD®

(Zum Ansehen der Videos klicken)

A video thumbnail featuring Dr. Alejandro Medina, a man with glasses and a dark blazer, speaking. The background is a solid green color. On the left, the text 'DYSAUTONOMIA' is in bold white capital letters, and 'Clinical Approach' is in a white script font below it. Below that, 'DR. ALEJANDRO MEDINA' is written in white capital letters. A white play button icon is centered over the image. In the top right corner, there is a small green circle with a white letter 'n'.

★ DER BESTE VORTRAG ZUM THEMA

Als medizinische Fachkraft müssen Sie das sehen

Verstehen Sie, warum das autonome Nervensystem die Wurzel Ihres Fachgebiets ist — und was sich ändert, wenn man es moduliert.

► Vortrag ansehen

A video thumbnail featuring Juan Muro Zabaleta, a man with glasses and a red jacket, sitting. The background is a solid red color. On the left, the text 'PHYSIO' is in bold white capital letters, and 'experience' is in a white script font below it. Below that, 'JUAN MURO' is written in white capital letters. A white play button icon is centered over the image.

Juan Muro Zabaleta

Physiotherapeut der spanischen Nationalmannschaft (8 Jahre) und von Real Madrid (20 Jahre). Physiotherapeut von Karim Benzema.

A video thumbnail featuring María González, a woman with long brown hair, speaking. The background is dark. On the right side of the image, the text 'María González' is in white, followed by '• NESAP® Non-Invasive Neuromodulation In or Out?' and 'DAY 3' in smaller white text. A white play button icon is centered over the image.

María González

In or Out of the NESAP Microcurrents? Eine Reflexion.

www.nesa.world

► ÜBER 1200 ERFAHRUNGSBERICHTE

ERFAHRUNGEN NACH FACHBEREICH

nesaWORLD®

(Zum Ansehen der Videos klicken)



NEUROLOGIE



NEUROCHIRURGIE



NEUROANÄSTHESIOLOGIE



UROLOGIE



GYNÄKOLOGIE



SPORTMEDIZIN



ANÄSTHESIOLOGIE



ZAHNMEDIZIN



AUDIOLOGIE



PSYCHOLOGIE



LOGOPÄDIE



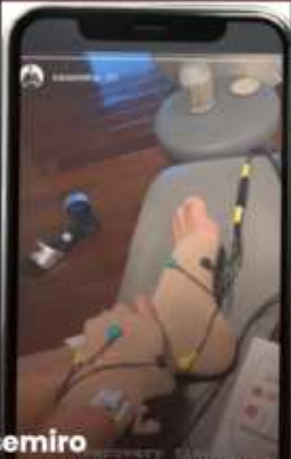
PFLEGE



Sie vertrauen NESA

Spitzenfußball erholt sich mit NESA.

nesaWORLD®



Casemiro

5× Champions League · Real Madrid & Brasilien

@casemiro



Vinícius Jr.

Real Madrid · 2× Champions League · The Best 2024

@vinijr



Ansu Fati

FC Barcelona · LaLiga-Meister 2023

@ansufati



Lucas Paquetá

West Ham · Copa América mit Brasilien

@lucaspaqueta



Sergio Canales

Spanischer Nationalspieler · Racing de Santander

@sergiocanalesoficial



Miguel Almirón

Paraguayischer Nationalspieler · Newcastle

@miguel_almiron



Santiago Mele

Uruguayischer Nationaltorwart

@santimele1



Diego Perotti

AS Rom · Argentinischer Nationalspieler

@diegoperotti_10



Junior Moraes

Top-Torschütze bei Schachtar

@jrmoraes10



Javi Puado

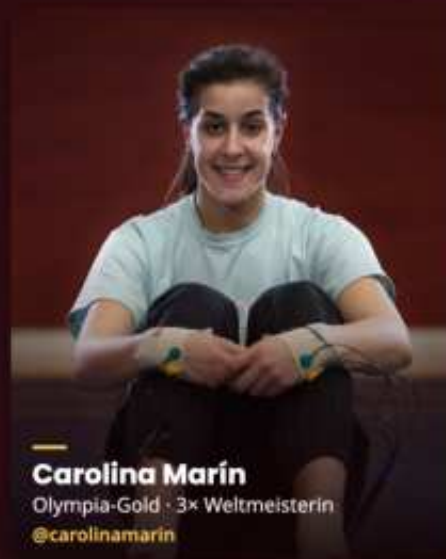
Stürmer und Kapitän von RCD Espanyol

@javipuado

Champions und Sport-Elite

nasaWORLD®

Vom olympischen Podium bis zum Spitzensport.



Elite, die NESA vertraut

Fußball, Motorsport, Radsport und Wasserball.

nesaWORLD®



ERFAHRUNGEN AUS MEDIZIN & PHYSIOTHERAPIE nesaWORLD®

Führende Ärzte und Physiotherapeuten des Spitzensports · (Zum Ansehen der Erfahrungsberichte klicken)

SPORTÄRZTE

TRAUMATOLOGIST
experience



**DR. JORDI
PUIGDELLÍVOL**

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Dr. Jordi Puigdemívol
Unfallchirurg · FC Barcelona

TRAUMATOLOGIST
experience



**DR. LLUÍS
TILL**

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Dr. Lluís Till
Chefarzt · Paris Saint-Germain (PSG)

TRAUMATOLOGIST
experience



DR. PEDRO LÓPEZ

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Dr. Pedro López
Unfallchirurg · Valencia CF

SPORTPHYSIOTHERAPEUTEN

PHYSIO
experience



**JUAN
MURO**

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Juan Muro
Physiotherapeut · 20 Jahre bei Real Madrid, 8 in der Nationalmannschaft

PHYSIO
experience



**DR. JOAQUÍN
JUAN**

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Dr. Joaquín Juan
Physiotherapeut von Cristiano Ronaldo · TVA Clinic

PHYSIO
experience



**SPORTS
RECOVERY**

► Erfahrungsbericht ansehen · EN-Untertitel

Albert Moreno
Physiotherapeut von RCD Espanyol · Uplineclinic

SPITZENSPORTLER, IM VIDEO

nesaWORLD®

Sie berichten selbst über ihre Erfahrung mit NESA® · (Zum Ansehen der Videos klicken)



Sergio Canales
Spanischer Nationalspieler · Copa-del-Rey-Sieger mit Betis

@sergiocanalesoficial

▶ Video ansehen



Pablo Villa
adidas-Terrex-Trailrunner · Spanischer Meister und 5x A-Nationalspieler

@pablovillacxm

▶ Video ansehen



Pablo Motos
Moderator und Schöpfer von El Hormiguero · Über 20 Jahre an der Spitze seiner TV-Show

@pablomotos

▶ Video ansehen



Mario Román
Weltelite im Hard Enduro · Offizieller Sherco-Pilot

@marioroman74

▶ Video ansehen



Jaíro Noriega
Zweifacher Europameister im Fliegengewicht · Anwärter auf den WBO-Welttitel

@jairitonoriega

▶ Video ansehen



Jaume Doménech
Ein Jahrzehnt Torwart von Valencia CF · Copa-del-Rey-Sieger 2019

@jaudomenech

▶ Video ansehen



Pablo Lima
Ehem. Padel-Weltranglistenerster an der Seite von Belasteguín

@pablollima_oficial

▶ Video ansehen



Alejandra Salazar
Ehem. Padel-Weltranglistenerste · Eine der Besten der Geschichte

@alejandrasalazar9

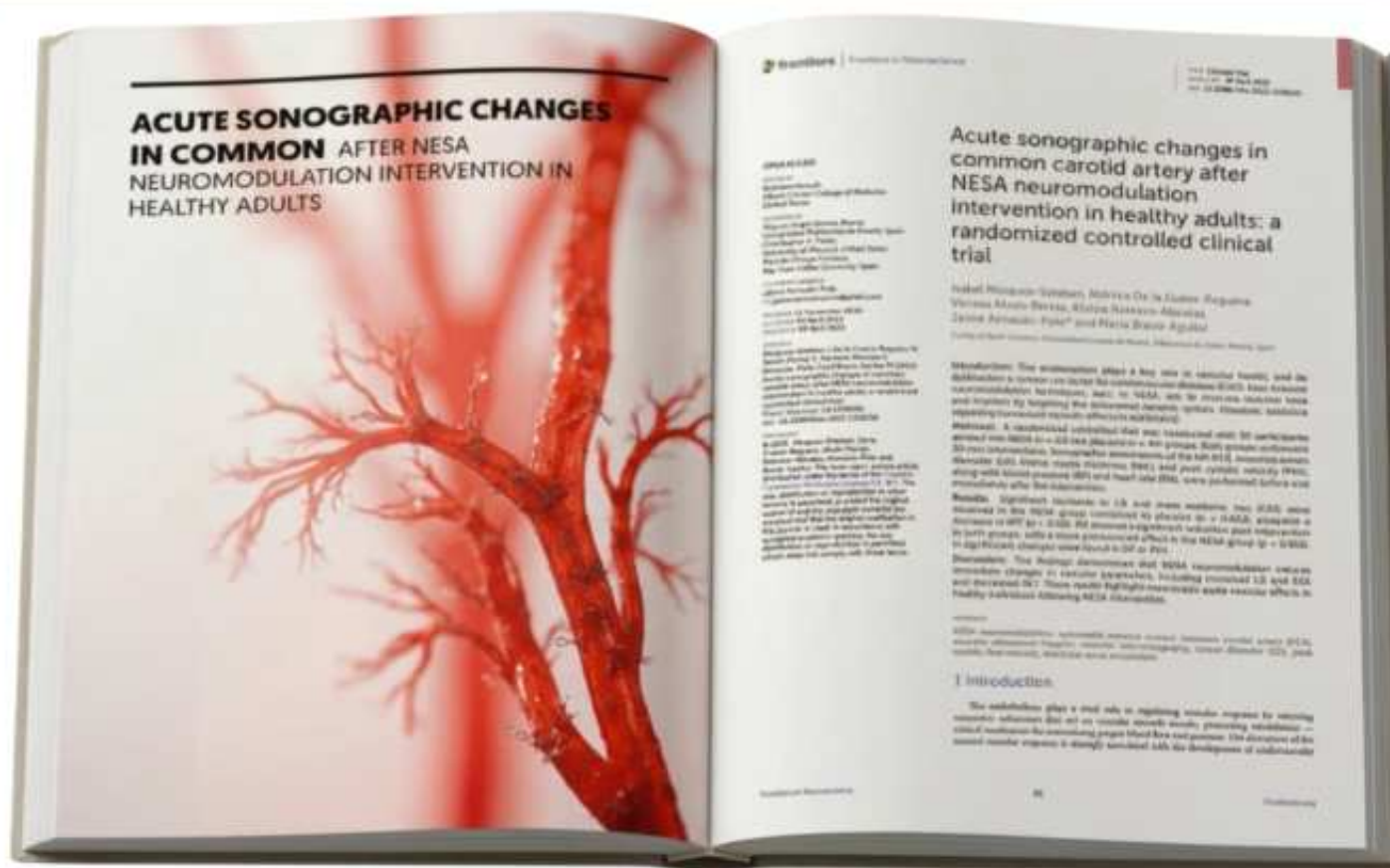
▶ Video ansehen

Und viele weitere Sportler und Fachleute auf unserer Website.

▶ MEHR ERFAHRUNGSBERICHTE ANSEHEN

WISSENSCHAFTLICHE EVIDENZ

nesaWORLD®



WISSENSCHAFTLICHE EVIDENZ ANSEHEN →

Über 20 veröffentlichte Studien · vollständiger Zugang über den Link

Mit einem Spezialisten sprechen →

FAQS

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- 1 FAQ Technik →
- 2 FAQ Physiologie →
- 3 FAQ Wissenschaftliche Evidenz →
- 4 FAQ Kliniken →
- 5 FAQ Patienten →
- 6 FAQ Schulung & Events →

Ressourcen für Patienten

Entdecken Sie die FAQ
und Behandlungen
für Patienten.

BEHANDLUNGEN ANSEHEN →



NESA CLINICS WELTWEIT

nesaWORLD®

Ein Netzwerk, das bereits existiert

53

LÄNDER

1500+

KLINIKEN

Wir modulieren das autonome Nervensystem. Werden Sie Teil des Netzwerks.

[KLINIK-KARTE ANSEHEN →](#)

Wir modulieren das autonome Nervensystem. Alles andere folgt daraus.

Anwendung unter fachlicher Aufsicht. NESA ersetzt nicht Ihre medizinische Behandlung.



Iceland

Sweden

Russia

Moscow

Kazakhstan

Mongolia

Beijing

China

Turkmenistan

Afghanistan

Pakistan

Bangladesh

Laos

India

Philippi

Indonesia

Maldives

Oman

Yemen

Sudan

Ethiopia

Kenya

Tanzania

Mozambique

Namibia

Cameroon

Kinshasa

Angola

Namibia

South Africa

Abidjan

Mauritania

Niger

Chad

Algeria

Libya

Tunisia

Morocco

Brazil

Bolivia

Paraguay

Rio de Janeiro

Uruguay

Indian Ocean

Perth

nesaWORLD®

NICHT-INVASIVE NEUROMODULATION

*„Wir modulieren das autonome Nervensystem. Alles andere
folgt daraus“*

MIT EINEM SPEZIALISTEN SPRECHEN

INSTAGRAM • LINKEDIN • LINKTREE

www.nesa.world