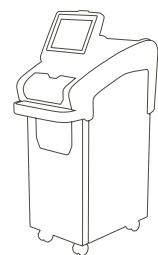


SCHWARZY

Muskeln ohne Workout?

Mühelose und progressive Stärkung der Muskeln
durch neuromuskuläre Stimulation

Schwarzy steht für Dermatologie & Ästhetische Medizin.



DEKA
Innate Ability

SCHWARZY

WEITERENTWICKELTE EXZELLENZ



MUSKELTONUS
UND DEFINITION

ZUNAHME DER
MUSKELMASSE

Schlüsselprinzipien

Schwarzzy verwendet die **Technologie TOP FMS Magnetic Stimulation**, die mit dem Muskelgewebe interagiert und intensive Kontraktionen hervorruft. Sie wirkt auf verschiedene Körperbereiche, **erhöht in nur wenigen Sitzungen den Muskeltonus und das Muskelvolumen und verbessert die Körperhaltung**.

Warum Sie sich für **SCHWARZY** entscheiden sollten:

TOP FLAT STIMULATION = EFFEKTIV und KOMFORTABEL

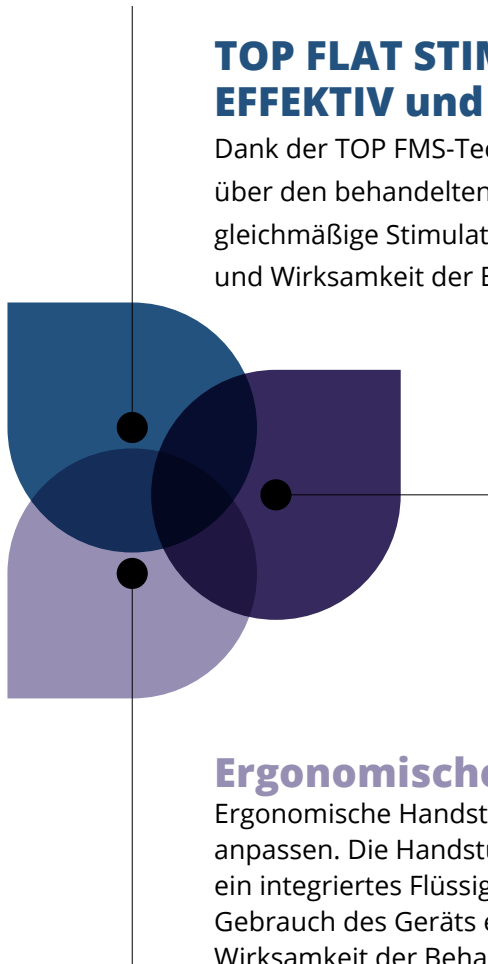
Dank der TOP FMS-Technologie wird das elektrische Feld gleichmäßig über den behandelten Bereich verteilt, ohne Intensitätsspitzen. Die gleichmäßige Stimulation gewährleistet eine bessere Verträglichkeit und Wirksamkeit der Behandlung.

Breitere Patientenbasis

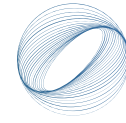
Dank der maßgeschneiderten Trainingsprogramme: **AEROBIC, SHAPING und STRENGTH**. Jeder Patient kann auf der Grundlage seiner spezifischen Merkmale behandelt werden, um ihn beim progressiven Training zu unterstützen.

Ergonomische Handstücke (Patent ausstehend)

Ergonomische Handstücke, die sich den verschiedenen Körperpartien anpassen. Die Handstücke FLAT, CURVE und ELLIPSE verfügen über ein integriertes Flüssigkeitskühlsystem, das auch bei längerem Gebrauch des Geräts eine hohe Leistung und die größtmögliche Wirksamkeit der Behandlung gewährleistet.



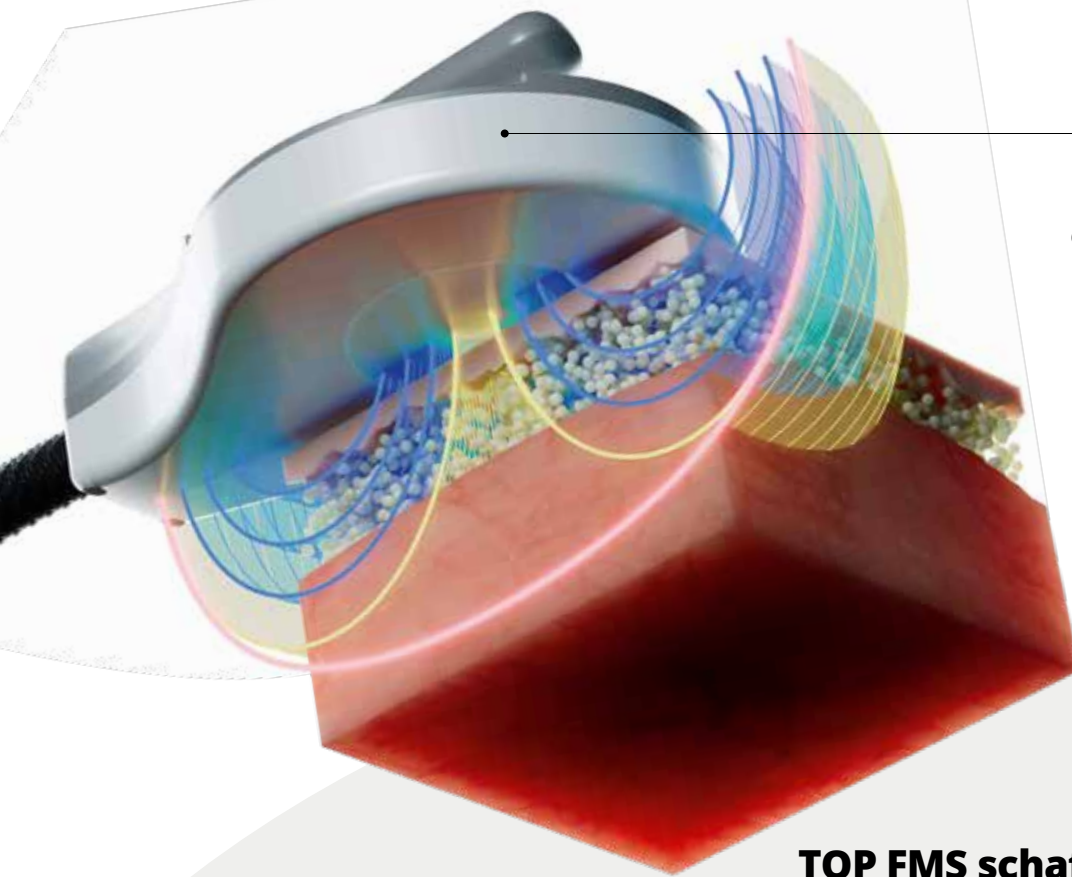
DIE WISSENSCHAFT DAHINTER



S C H W A R Z Y

TOP FMS Technologie: Homogenität als Effektivität

Die umfangreiche DEKA Forschung hat eine spezielle Form des elektromagnetischen Feldes entwickelt. Diese sorgt für eine homogene Verteilung der Intensität und eine gute Verträglichkeit für den Patienten ganz ohne schmerzverursachende Spitzen.



Die TOP FMS-Technologie löst intensive Kontraktionen aus, die sonst nicht möglich wären. Der Muskel erreicht während einer Sitzung mehr als 20.000 Kontraktionen und reagiert darauf mit einem Umbau seiner Struktur und einer Vergrößerung seines Volumens.

TOP FMS schafft eine perfekte elektrische Tiefenstimulation in Verbindung mit Magnetischer Stimulation

Die Elektrostimulation (ES) wirkt mit Hilfe von Elektroden, die auf die Haut geklebt werden, auf das periphere Nervensystem und sendet Strom durch das Gewebe: Die Behandlung ist schmerzhaft und nicht intensiv genug, um die Muskeln zu erreichen. Außerdem muss ein Gel auf die zu behandelnden Bereiche aufgetragen werden. Bei der Magnetstimulation hingegen muss der relativ hohe Widerstand der Haut nicht überwunden werden, so dass die Schmerzrezeptoren nicht aktiviert werden. So kann **die magnetische Stimulation die die peripheren Muskeln aktivieren, ohne dass die elektrische Stimulation Schmerzen verursacht.**

Handstücke entwickelt für maximalen Komfort (Patent ausstehend)

Die Handstücke sind ergonomisch und wurden so entwickelt, dass sie sich hervorragend an die behandelte Stelle anpassen und mit ihr interagieren.



3 unterschiedliche Formen

FLAT

eignet sich ideal für Oberschenkel und Gesäß



CURVE

eignet sich ideal für Unterschenkel und Unterarm

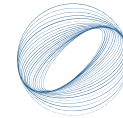


ELLIPSE

eignet sich ideal für den Unterleib



DIE WISSENSCHAFT DAHINTER



S C H W A R Z Y

Maßgeschneiderte und fortschrittliche Trainingsprogramme

Das Trainingsprogramm vom Schwarzy ist zur Wiederaufnahme oder Verstärkung der körperlichen Aktivität in Abhängigkeit der körperlichen Kondition geeignet:

wenig aktive Menschen mit reduziertem Muskeltonus
mäßig aktive Menschen mit normalem Muskeltonus
fitte Menschen, die an Krafttraining gewöhnt sind

3 verschiedene Protokolle, für unterschiedliche Fitnessniveaus

Aerobic



Trainingsprotokoll für untrainierte Personen zu Beginn des Trainings.

Shaping



Muskeltraining zur Wiederherstellung der Muskelatrophie und des Muskeltonus. Dies ist das empfohlene Trainingsprotokoll für Probanden, die nicht regelmäßig Sport treiben.

Strength



Muskeltraining zur Steigerung der Muskelkraft und zum Aufbau von Muskelmasse.
Dies ist das erste Trainingsprotokoll für fitte Personen

Jedes Protokoll besteht aus 2 Modulen (#1 und #2) mit steigender Intensität, die in chronologischer Abfolge durchgeführt werden müssen:

- #1 - Anfängerstufe, um die ersten Behandlungen der Serie durchzuführen;
- #2 - Schritt für Fortgeschrittene, Anwendung bei guter Verträglichkeit durch die Probanden, um mit der Behandlungsserie fortzufahren.

Klinische Ergebnisse



Schwarzzy.
*Mit freundlicher Genehmigung von A. Leone, M.D.,
Pescara, Italien*



Schwarzzy.
*Mit freundlicher Genehmigung von A. Leone, M.D.,
Pescara, Italien*



Schwarzzy.
*Mit freundlicher Genehmigung
von Prof. P. Bonan, M.D.,
Florenz, Italien*



Schwarzzy.
*Mit freundlicher Genehmigung
von G. Turra, M.D.,
Rudiano (BS), Italien*

Unsere potenziellen Kunden und Märkte kennen

Der Body Shaping Sektor hat sich in den letzten Jahren sehr schnell entwickelt und dieser Trend wird sich fortsetzen. Der Markt für Körperformung hat ein enormes Wachstum erfahren, insbesondere bei der jungen Generation. Das Interesse der Verbraucher an nicht-invasiver Körperformung verschiebt sich im Vergleich zu anderen, etablierteren Märkten für energiebasierte Geräte.



\$1.0 Mrd.*

WELTMARKT FÜR BODYFORMING
IM JAHR 2019



+4,8 %*

PROGNOSTIZIERTE DURCHSCHNITTliche
JÄHRLICHE WACHSTUMSRATE BIS 2024



OVER
3.9 Mrd. \$*

ERWARTET BIS 2026

* Medizinische Einblicke - Energiebasierte Körperformung (August 2020)

Die Meinung der Anwender

“ Schwarzy ist ein Gerät, das die Zunahme der Muskelmasse stimuliert und die Fettmasse verringert. Es nutzt die Vorteile eines elektromagnetischen Feldes, das die meisten Muskelgewebe in dem zu stimulierenden Bereich ansprechen kann. Wir empfehlen Schwarzy zur Verbesserung der Silhouette in der Tiefe, sowohl für diejenigen, die nicht fit sind, als auch für diejenigen, deren Muskelmasse gut definiert ist, die aber eine Muskelgruppe entwickeln oder definieren möchten, die sich mit Sport nicht entwickeln lässt. Mit Schwarzy kann jeder Bereich behandelt werden: die Vorderseite und die Innenseite der Oberschenkel, die Waden und der Bizeps.”

Dr. Giovanni Turra, M.D. – Plastischer Chirurg (Italien)

“ Der Grundumsatz ist direkt proportional zur fettfreien Masse, die durch das Training aufgebaut wird. Mit Schwarzy erzeugen wir einen positiven Kreislauf: Durch die Zunahme der Muskelmasse wird der Stoffwechsel reaktiviert und die Muskelmasse gestrafft und gestärkt. Die Behandlung eignet sich für alle, die das Verhältnis von fettfreier Masse zu Fettmasse - die Grundlage eines gesunden Stoffwechsels - wieder ins Gleichgewicht bringen wollen.“

Massimo Gualerzi, M.D. - Cardiologist (Italien)



Neueste wissenschaftliche Veröffentlichungen über TOP FMS

A New Protocol to Treat Abdominal Subcutaneous Fat Combining Microwaves and Flat magnetic stimulation.

Bioengineering. Prof. Nisticò S. et al.

Evaluation of Safety and Efficacy of a New Device for Muscle Toning and Body Shaping

J Cosmet Dermatol. Dr. Leone A. et al.

Schwarzy: The New System for Muscle Toning and Body Shaping.

J Cosmet Dermatol. Dr. Mezzana P. et al.

DIE PERFEKTE KOMBINATION

SCHWARZY's Stärken

- Exklusive **TOP FMS** Magnetfeldemission
- **Nicht-invasives** System
- **Keine dermo-epidermale** Beschädigung
- **Schmerzfrei**
- **Progressives Training** für jeden Patienten geeignet
- **Keine** Verbrauchsmaterialien



Nur für DEKA Anwender:

eine tolle Unterstützung in der medizinischen Praxis

DEKA *Club*



Scannen und SCHWARZY
in Aktion erleben.

Technische Spezifikationen

SCHWARZY	
Art der Energie	Elektromagnetisches Feld
Intensität	Bis zu 2.5 T
Frequenz	1-150 Hz
Pulsdauer	250 μ s \pm 20%
Abmessungen und Gewicht	73 (H) cm x 126 (T) cm x 41 (B) cm 60 Kg

Diese Broschüre ist nicht für den US-Markt bestimmt.

Das Schwarzzy-System wurde speziell entwickelt, um die maximale Leistungsgrenze des Magnetfelds für Patienten gemäß internationalen Gesetzen einzuhalten.

Das induzierte elektrische Feld erzeugt zur Stimulation gleichmäßig verteilte Ströme auf dem Muskel. Diese Ströme (gemessen in mA/cm²) liegen innerhalb der gesetzlich festgelegten Grenzen.



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

Via Baldanzese, 17 – 50041 Calenzano (FI) – Italien
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

DEKA Innate Ability

Ein Spin-off der El.En. Group ist DEKA ein Weltklasseführer in der Entwicklung und Herstellung von Lasern und Lichtquellen für Anwendungen im medizinischen Bereich. DEKA vertreibt seine Geräte in mehr als 80 Ländern über ein umfangreiches Netzwerk internationaler Distributoren sowie Direktbüros in Italien, Frankreich, Japan und den USA. Exzellenz ist das Markenzeichen der Erfahrung und Anerkennung, die DEKA im Bereich Forschung und Entwicklung in über dreißigjähriger Tätigkeit gesammelt hat. Qualität, Innovation und technologische Exzellenz verschaffen DEKA und seinen Produkten eine einzigartige und herausragende Position auf der globalen Bühne. DEKA stellt Lasergeräte gemäß den Spezifikationen der Richtlinie 93/42/EWG her und sein Qualitätssicherungssystem entspricht den Normen ISO 9001 und ISO 13485.