

“ **Geert Beirnaert, LOTTO SOUDAL, Physiotherapeut des Teams**

Das Polyter Evo ist ein sehr funktionelles und einfach anzuwendendes Gerät. Es lässt sich leicht transportieren, was vorteilhaft für den professionellen Radsport ist, da wir weltweit reisen. Die drei überzeugenden Punkte sind: Flexibilität, Vielseitigkeit und Kompaktheit. Wir verwenden es z.B. zur Behandlung von Entzündungen und zur Vorbereitung und Entspannung des Gewebes vor der manuellen Therapie.



Rafal Majka, BORA - hansgrohe © BORA - hansgrohe, Veloimages

Das Polyter Evo ist auch für Fußballteams das Mittel der Wahl: Es wird von den Fußball-Clubs SK Slavia Praha und Viktoria Plzeň genutzt; ebenso von Basketballteams, z. B. UNICS Kazan, und Handballteams, darunter die slowenischen Männer- und Frauennationalmannschaften.



Football club SK Slavia Praha

Geert Beirnaert, LOTTO SOUDAL team's physiotherapist

Polyter Evo is a very functional and easy to use device. It's easy to carry and this is important in professional cycling because we travel all around the world. 3 strength points are: flexibility, versatility and compactness. We use it to treat inflammations, for the preparation and relaxation of the tissues before the manual therapy.



Tony Gallopin, AG2R LA MONDIALE © Getty Images

Polyter Evo è stato scelto anche da squadre calcistiche come il Football club SK Slavia Praha e il Football Club Viktoria Plzeň; cestistiche come lo UNICS Kazan e di pallamano come la Nazionale Slovena maschile e femminile.



Football Club Viktoria Plzeň

TECHNISCHE DATEN

Display	Touchscreen Farbdisplay 7"
Abmessungen	61 x 37 x 23 cm
Polyter Evo ET+US+MG+LS Gewicht	etwa 14 Kg

TECARTHERAPIE MODUL

Resistives Handteil	1
Resistive Elektroden 30/50/70 mm	3
Kapazitives Handteil	1
Kapazitive Elektroden 30/50/70 mm	3
Stahlplatte	1

LOW-POWER-LASERMODUL

Laserdiode 25 mW	1
Laserschutzbrille	1
Sicherheitsverriegelung	1

HOCHLEISTUNGS-LASERMODUL

Defokussierte Lasersonde mit Glasfaser	1
Fußpedal	1
3-polige Verriegelung	1

MAGNETTHERAPIE MODUL

Magnet (Test des Magnetfeldes)	1
Applikatoren (2 Stück)	1
Elastisches Band 1000x50 mm	2

ULTRASCHALLTHERAPIE MODUL

1/3 Mhz Sonde 5 cm²	1
---------------------	---

ELEKTROTHERAPIE MODUL

2 Elektroden Kabel (2 mm Stecker)	1
Selbstklebende Elektroden 50x50 mm	4
Schwammhüllen 50x50 mm	4
Selbstklebende Elektroden 60x85 mm	4
Schwammhüllen 60x85 mm	4
Elastische Bänder 1000x50 mm	2
Elastische Bänder 600x50 mm	2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Display	Graphic colour 7" touch screen
Dimensions	61 x 37 x 23 cm
Polyter Evo ET+US+MG+LL weight	about 14 Kg

TECAR MODULE

Applicator for resistive electrodes	1
Resistive electrodes Ø 30-50-70 mm	3
Applicator for capacitive electrodes	1
Capacitive electrodes Ø 30-50-70 mm	3
Steel plate	1

LOW POWER LASER MODULE

Laser probe 25 mW	1
Protective laser goggles	1
Interlock	1

HIGH POWER LASER MODULE

Defocused laser probe with optical fibre	1
Foot pedal	1
3 poles Interlock	1

MAGNETOTHERAPY MODULE

Magnet to check the emission of the magnetic field	1
Pair of applicators	1
Stretch band 1000x50 mm	2

ULTRASOUND MODULE

1/3 MHz Probe, 5 cm²	1
----------------------	---

ELECTROTHERAPY MODULE

Output cable with 2 channels (2 mm)	1
Rubber electrodes 50x50 mm	4
Sponge covers 50x50 mm	4
Rubber electrodes 60x85 mm	4
Sponge covers 60x85 mm	4
Stretch band 1000x50 mm	2
Stretch band 600x50 mm	2

POLYTER EVO Geräte sind zerti ziert nach KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476 übereinstimmend mit Direktive 93/42/EEC
POLYTER EVO is certified KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476 according to Dir. 93/42/EEC

EME Srl Via degli Abeti 88/1 61122 Pesaro (PU), Italy
www.eme-srl.com | info@eme-srl.com
T +39 0721.400791 | F +39 0721.26385

EME
ITALY



POLYTER EVO

Die Klinik an Ihrer Seite!



OFFICIAL SUPPLIER



© BORA - hansgrohe, Veloimages

“ **Jan-Niklas Droste, Arzt des Teams BORA - hansgrohe**

Grundsätzlich ist es immer vorteilhaft, ein TECAR Gerät bei einem großen Rennen vor Ort zu haben. Mit dem Polyter EVO sind wir aber nicht allein auf die TECAR Therapie beschränkt. Dank des Modulsystems können wir je nach Rennsituation, z.B. nach einem Sturz eines Fahrers oder bei anderen Problemen, zusätzlich Therapieformen wie Ultraschall und EMS einsetzen. Für uns ist der Polyter Evo das perfekte All-in-One System, für alle therapeutischen und regenerativen Anforderungen.

Jan-Niklas Droste, BORA - hansgrohe team's doctor

It is always good, if we have a tecar device with us, for a faster regeneration and treatment of injuries of our riders at big races like the Tour de France. But with the EME Polyter Evo, we are not limited to the TECAR therapy. Thanks to the modular system of the Polyter, we can also use therapies like ultrasound and EMS, depending on the race situation, if a rider crashes or if other problems appear. For us the Polyter Evo is the perfect All-In-One therapeutic and regenerative solution.

“ **Eric Bouvat, AG2R LA MONDIALE, medizinischer Leiter des Teams**

Die Regeneration nach der Belastung ist ein Schlüsselfaktor für die Leistungsfähigkeit: Wir nutzen dafür die Massage und Tecar Therapie nach jedem Rennen. Bei Stürzen können akute Traumata auftreten, aber auch chronische Traumata, aufgrund einer Überstimulierung von Muskeln und Sehnen. Daher ist es wichtig, dass das therapeutische Team die Tecar Therapie allein oder in Verbindung mit Ultraschall, Lasertechnologie und der Elektrotherapie anwendet. Wir haben uns für den Einsatz einer transportablen Ausrüstung mit all diesen Funktionen entschieden, damit wir auf unseren Reisen jederzeit optimal ausgestattet sind.

Eric Bouvat, AG2R LA MONDIALE team's medical manager

Recovery after effort is a key factor in performance: massage and also tecartherapy are preferentially used after each race. Moreover, cycle sport causes acute trauma in case of crashes but also chronic trauma because of a muscle tendon hyper stimulation. That's why therapeutic management has to involve, the use on its own or in association of the tecar, ultrasounds, laser, and electrotherapy. So, we decided to use a transportable equipment with all these functions to be optimally equipped at any time during our travels.

OFFICIAL SUPPLIER



OFFICIAL SUPPLIER



04-2018 rev.3



OFFICIAL SUPPLIER



P O L Y T E R E V O P O L Y T E R E V O P O L Y T E R E V O P O L Y T E R E V O P O L Y T E R

Das erste tragbare elektromedizinische Modul

Die Kombination von Spitzentechnologien und Transportfähigkeit machen dieses Gerät so einzigartig und multifunktional. Das Herz von Polyter Evo wurde dahingehend weiterentwickelt, um die Größe und das Gewicht der Elektronik zu reduzieren. Die einfache und benutzerfreundliche Software verfügt zudem über alle Funktionen und Grafikfunktionen des neuesten Betriebssystems.



Design: Made in Italy
Made in Italy Design

The first portable modular electromedical

The combination of cutting-edge technologies and trasportability make this device unique and multifunctional. The heart of Polyter Evo has been developed reducing size and weight of electronics. The simple and user-friendly software has been designed using all the features and graphics capabilities of the latest operating systems.



Sicherheitsverriegelung des Aluminium Teleskopgriffes
Secure-lock aluminum telescopic handle

Sicherheitsverriegelung
Safety lock

Extrem stoßfest
Extremely impact resistant

wiederaufladbare Batterie mit einer Akkulaufzeit von 3 bis 4 Stunden

Rechargeable battery with 3-4 hours autonomy

Soft-Touch-Anti-Rutsch-Gummi
Soft-touch antislip rubber

Leicht transportierbar
Easily portable

Das innovative, erweiterbare, modulare Gerät

Der Polyter Evo ist ein vielseitiges Gerät, das an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann. Es handelt sich um ein „lebendiges“ Therapiegerät, dank der Möglichkeit, es jederzeit mit neuen Modulen zu erweitern und einer kompletten Autonomie. Das innovative Konzept von erweiterbarer Modularität ermöglicht es Ihnen, eines oder mehrere der folgenden Technologie - Elemente zu kombinieren:

TECAR - HPLS LASER - LLLT LASER ELEKTROTHERAPIE - MAGNETTHERAPIE ULTRASCHALL

TECAR - HPLS LASER - LLLT LASER ELECTROTHERAPY - MAGNETOTHERAPY ULTRASOUND



Eine physiotherapeutische Klinik in Ihren Händen!

SPORTTHERAPIE

Der Polyter Evo ist leicht, tragbar und batteriebetrieben. Er kann vor Wettkämpfen oder Trainingseinheiten eingesetzt werden, um eine gute Vorbereitung für optimale Performance auf höchstem Niveau zu ermöglichen. Nach Wettkampf oder Training eingesetzt, ist eine schnellere Erholung von den Belastungen und traumatischen Ereignissen möglich. Der Therapeut kann Verletzungen direkt vor Ort behandeln.

THERAPIE IN DER KLINIK

Der Polyter Evo ist auch für Kliniken die ideale Lösung. Aus Platz- und Bequemlichkeitsgründen oder bei vielen Behandlungsräumen, bevorzugen Kliniken kombinierte Geräte wie den Polyter Evo.

The innovative expandable modular device

Polyter Evo is a versatile device that can be implemented according to your needs. It's an "alive" equipment thanks to the possibility to expand it with news modules at any time in complete autonomy. The innovative concept of expandable modularity allows you to combine one or more of the following technologies in only one case:

A physiotherapy clinic at your fingertips!

SPORTS THERAPY

Polyter Evo is lightweight, portable and it's battery-powered. It can be used, before competitions or trainings, ensuring a great preparation for a better performance at high levels. Using it, after trainings or competitions, allows a faster recovery from strain and traumatic events allowing the therapist to handle injuries immediately.

THERAPY IN THE CLINIC

Polyter Evo is the ideal solution also for clinics, that for space and convenience reasons, prefer combined devices, or for clinics with many workstations.

Software mit anatomischer Bibliothek

Die Polyter Evo Software wurde als intuitives, funktionelles Programm entworfen. Dabei können das „freie Verfahren“ gewählt und die gewünschten Parameter für die Therapie eingestellt werden oder voreingestellte Protokolle genutzt werden, indem der zu behandelnde anatomische Bereich gewählt wird.

Kombinationsmodus

Elektrotherapie und Ultraschall lassen sich in kombinierten Protokollen gleichzeitig nutzen.

Modus der Mehrfachtherapie

Polyter Evo verfügt über mehr als 100 voreingestellte Mehrfachtherapie-Protokolle zur aufeinander folgenden Verwendung von Ultraschall, Elektrotherapie, Magnettherapie und Laser. Damit wird es möglich, die Vielseitigkeit aller Technologien maximal zu nutzen und verschiedene Schäden effektiv zu behandeln.

Software with anatomical library

The Polyter Evo software has been designed to be intuitive and functional. You can select the "free procedure" by setting the desired parameters for the therapy or use preset protocols by selecting the anatomical area to be treated.

Combined modality

Electrotherapy and ultrasound can be used simultaneously in combined protocols.

Multitherapy modality

Polyter Evo has more than 100 multitherapy protocols that use ultrasound, electrotherapy, magnetotherapy and laser therapy sequentially. In this way it is possible to fully exploit the versatility of all technologies and treat different pathologies effectively.

EIN NOCH UMFASSENDERES SYSTEM - A MORE COMPLETE TECAR SYSTEM

■ Ergonomische Sonden

Die neuen Tecar Massagesonden sind ergonomisch und einfach zu handhaben. Der Therapeut kann damit eine instrumentelle mit manueller Therapie kombinieren.

■ Bipolare Sonden

Die bipolaren Applikatoren werden ohne Stahlplatte genutzt, was mit einer größeren Bewegungsfreiheit einhergeht. Die Behandlung erfolgt lokal begrenzt, was sich durch eine geringere Ausbreitung und Tiefe kennzeichnet. Sie eignet sich ideal für die Sporttherapie und Physioästhetik.

■ Bewegungstherapie

Die wiederverwendbaren Haftplatten ermöglichen Behandlungen in Bewegung bei absoluter Sicherheit und höchster Praktikabilität.

■ Ergonomic probes

The new tecar massaging probes are ergonomic and easy to be handled and allow the therapist to combine instrumental and manual therapy.

■ Bipolar probes

The bipolar applicators are used without the steel plate allowing a greater freedom of movement. The treatment has a localized action, characterized by less dispersion and depth. It's ideal for sports therapy and physio-aesthetics.

■ Therapy in movement

The adhesive return plates allow to perform treatments in movement with absolute safety and practicality.



Bauen Sie Ihr eigenes ideales Gerät!

TC TECAR-MODUL

- kapazitiver / resistiver Modus
- Leistung bis zu 200 W
- kontinuierlicher und gepulster Emissionsmodus
- Athermie

LL LOW-POWER-LASERMODUL

- 1 Kanal
- Frequenz von 100 Hz bis 10 kHz
- kontinuierlicher oder gepulster Emissionsmodus
- automatische Berechnung der Fluenz (J)
- Generator zur Steuerung von Single-Diode oder Multi-Diode Sonden
- Wellenlänge: 905 nm

HL HOCHLEISTUNGS-LASERMODUL

- Maximale Leistung 4 W
- Frequenz von 100 Hz bis 10 000 Hz
- Kontinuierlicher oder gepulster Emissionsmodus
- Wellenlänge: 980 nm

MG MAGNETTHERAPIE MODUL

- 1 Kanal
- Leistung bis zu 100 Gauss
- Frequenz bis zu 100 Hz
- kontinuierlicher oder gepulster Emissionsmodus

US ULTRASCHALLTHERAPIE MODUL

- 1 Kanal
- 1/3 MHz Multifrequenzkopf mit integriertem Kontaktsensor
- kontinuierlicher oder gepulster Emissionsmodus

ET ELEKTROTHERAPIE MODUL

- 25 Wellenformen: niedrige und mittlere Frequenz
- 2 unabhängige Ausgänge
- Funktionsweise: Konstante Spannung, konstanter Strom

Build your own ideal device!

TC TECAR MODULE

- Capacitive/resistive mode
- Power up to 200 W
- Continuous and pulsed emission mode
- Athermy

LL LOW POWER LASER MODULE

- 1 channel
- Frequency from 100 Hz to 10.000 Hz
- Continuous or pulsed emission mode
- Automatic calculation of the fluence (J)
- Generator capable of controlling single-diode or multi-diode probes
- Wavelength: 905 nm

HL HIGH POWER LASER MODULE

- Maximum power 4 W
- Frequency from 100 Hz to 10.000 Hz
- Continuous or pulsed emission mode
- Wavelength: 980 nm

MG MAGNETOTHERAPY MODULE

- 1 channel
- Power up to 100 Gauss
- Frequency up to 100 Hz
- Continuous or pulsed emission mode

US ULTRASOUND MODULE

- 1 channel
- 1/3 MHz multifrequency head with integrated contact sensor
- Continuous or pulsed emission mode

ET ELECTROTHERAPY MODULE

- 25 waveforms: low and medium frequency
- 2 independent outputs
- Operation: constant voltage, constant current