



BodyExplorer PAD Bioimpedanz-Analysesystem

Professionelle Analyse von Körperzusammensetzung, Ernährungs- und Trainingsstatus

Anwendungsgebiete für BodyExplorer PAD

- Gesundheits- und Fitness-Checks
- Präventionsprogramme
- Ernährungs- und Diabetesberatung
- Einleitung und Steuerung von Gewichtsreduktionsprogrammen
- Trainingsbegleitung bei Freizeit- und Leistungssportlern
- Verlaufsbeobachtungen der Körperzusammensetzung bei Veränderung des Ernährungs- und Bewegungsverhaltens
- Früherkennung von Fehl- und Mangelernährung, auch bei Normalgewicht
- Betriebliche Gesundheitsförderung



Lebensstilveränderungen gezielt einleiten und Erfolge dokumentieren

Ein ausgewogenes Verhältnis der Körperstrukturen ist der Schlüssel zu mehr Wohlbefinden, physischer Fitness und Leistungsfähigkeit. Neben der Bestimmung des Körperfettanteils liefert **BodyExplorer PAD** eine aussagefähige Analyse zur stoffwechselaktiven Masse (BCM), der Menge und Verteilung des Körperwassers und des Ernährungszustandes. Der gemessene Phasenwinkel charakterisiert das Zellmembranpotenzial.

Die ausführliche und übersichtliche Darstellung aller Ergebnisse im Vergleich zu den Zielwerten eines Probanden zeigt die Handlungsoptionen auf. Verlaufsmessungen dokumentieren die durch Lebensstiländerungen erreichten Erfolge in der Optimierung von Körperzusammensetzung, Trainings- und Ernährungsstatus.

Einzelmessung für Susanne Meier			
Messwerte bei 50 kHz			
R	593	Messgerät:	Juwell Bodyexplorer
XC	72	Durchgeführt:	Ulrike Jung
Phase	6,92°		
Messdatum:	28.02.2011	Geburtsdag:	30.09.1970
Name:	Meier	Alter:	40 Jahre
Vorname:	Susanne	Größe:	188 cm
Geschlecht:	weiblich	Bauchumfang:	75 cm
Messung - Nr.:	6	Status:	gesund
			Leo-Putz-Weg 19, D-82131 Gauting
	Berechnete Werte		Normwerte
Gewicht	60,00 kg		
BMI	21,26 kg/m ²		21,00 - 26,00 kg/m ²
Körperfett in kg	16,23 kg		13,80 - 15,60 kg
Körperfett in %	27,05 %		23,00 - 26,00 %
Körperwasser	32,04 Liter		30,00 - 39,00 Liter
Magermasse	43,77 kg		44,40 - 46,20 kg
ECM	19,22		
BCM	24,55 kg		19,20 - 28,20 kg
ECM / BCM Index	0,78		< 1,00
Zellanteil an der Magermasse	56,10 %		> 50,00 %
Ernährungsindex	121,42		100,00 - 140,00
Kapaindex	3,39		2,20 - 3,60

Lieferumfang:

- BodyExplorer PAD mit integriertem Messkabel
- USB-Kabel, 100 Einmalelektroden, Prüfplatine
- BodyExplorer Software
- Handbücher, Transporttasche

Technische Daten:

- Modernes, ansprechendes Design, nur 300 g Gewicht
- Abmessungen: 14 x 9 x 2,5 cm
- Stromversorgung über USB, keine Batterien, kein Akku erforderlich
- Frequenz: 50 KHz

CE-Kennzeichnung, **Made in Germany**

Professionell und sicher

- Volldigitale phasensensitive Messtechnik Messung von Resistanz (R), Reaktanz (Xc) und Phasenwinkel (φ)
- Genaue und reproduzierbare Messdaten
- Hand-zu-Fuß-Messung mit tetrapolarer Elektrodenplatzierung
- Kontrolle der Messgenauigkeit durch mitgelieferte Prüfplatine
- Schutz des Messkabels durch einzigartige Ummantelung

Einfache und schnelle Analyse

- BodyExplorer PAD ist immer einsatzbereit, da kein Ladegerät oder Batterien erforderlich sind.
- Das Gerät wird einfach mit dem USB-Kabel an das Notebook oder den PC angeschlossen.
- Mit nur einem Knopfdruck startet die Messung.
- Die Messdaten erscheinen auf dem Display und werden automatisch in die BodyExplorer-Software übernommen.

Klein und mobil einsetzbar

- Mit nur 300 g Gewicht passt das Gerät in jede Tasche.
- BodyExplorer PAD benötigt keine Stellfläche und kann während der Messung in der Hand gehalten werden.
- Das Messkabel ist fest mit dem Gerät verbunden, das vereinfacht den Transport.

Komfortable Software

- Die BodyExplorer-Software ist einfach und intuitiv zu bedienen und liefert eine zuverlässige und aussagefähige Analyse der Körperstrukturen auf der Basis wissenschaftlich publizierter Formeln.
- Jedes Analyseprotokoll wird mit der Anschrift des Anwenders ausgedruckt. Zusätzlich kann der Name des Beraters auf dem Ausdruck erscheinen. So hat der Proband immer seinen direkten Ansprechpartner.
- Viele Zusatzfunktionen und die grafische Darstellung von Einzelmessung und Verläufen unterstützen den Anwender in der Beratung von Patienten und Klienten.

juwell
medical

Juwell medical e.K.

Leo-Putz-Weg 19, 82131 Gauting

Telefon: 089-89 30 52 - 10

Fax: 089-89 30 52 - 20

info@juwell.de

www.juwell.de | www.bodyexplorer.de