



## **BIA 101 BODY IMPEDANCE ANALYZER** **KÖRPERANALYSE AKERN**

**SKU:** M112012

gepflegt  
Vollfunktionsfähig

[www.mtc-hamburg.com](http://www.mtc-hamburg.com)  
[info@mtc-hamburg.com](mailto:info@mtc-hamburg.com)  
0049 40 18 20 79 03  
0049 176 205 800 86  
fax.0049 40 65 86 33 64



---

**Categories:** [Physikalische Therapie](#)

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Dieses Gerät misst den Fettanteil, Muskelanteil und Wasserhaushalt des Körpers.

Details des Herstellers:

### **AKERN BIA 101**

- Gesamtanalyse der Körperzusammensetzung
- Resistanz und Reaktanz
- Phasenwinkel
- Einzigartige Auswertung des Ernährungszustands mittels BiaVector® und BiaGram® nach Prof. Antonio Piccoli

BIA 101 gilt als der Pionier kommerziell erhältlicher, bioelektrischer Impedanzmessgeräte. Das multifrequente BIA 101 misst direkt und getrennt voneinander die beiden grundlegenden Größen der menschlichen Impedanz: die Resistenz (Rz) und die Reaktanz (Xc).

Aus diesen Messwerten liefert die zugehörige Software Bodygram mit hoher Sensibilität und Spezifikation mittels klinisch getesteter Algorithmen die komplette Analyse der Körperzusammensetzung.

Die exklusive graphische Auswertung anhand des » Biavector und des » BIAGRAM (integriert in der Software) gibt sofortigen Aufschluss über Ernährungszustand und Körperzusammensetzung.

Das System ist in der Lage, Gewichtsveränderungen in Flüssigkeits-, Körperzell- oder Fettgewebe-Schwankungen zu differenzieren und eignet sich somit zur Kontrolle des Hydratationsstatus, zur Optimierung einer diuretischen Therapie, eines Ernährungskonzeptes oder eines Trainingsprogramms.

Die Bedienung des Gerätes ist denkbar einfach: es werden vier Hautelektroden an Händen und Füßen ipsilateral (d.h. auf einer Körperseite) angebracht und über ein Messkabel mit dem Bioimpedanzgerät verbunden. Die so gemessenen Werte erscheinen umgehend auf dem Geräte-Display und werden direkt über die serielle Schnittstelle Ihres PCs oder wahlweise manuell in die BodyGram® Software übertragen. Optionale Funkübertragung ist möglich.

#### **FOLGENDE PARAMETER WERDEN ERMITTELT:**

- Resistanz (Rz) in Ohm
- Reaktanz (XC) in Ohm
- Phasenwinkel in Grad
- Körperzellmasse in Kilogramm und Prozent (BCM)
- Gesamtkörperwasser in Liter und Prozent (TBW)
- Extrazelluläres Wasser in Liter und Prozent (ECW)
- Intrazelluläres Wasser in Liter und Prozent (ICW)
- Fettgewebe in Kilogramm und Prozent (FM)
- Magermasse in Kilogramm und Prozent (FFM)
- Verhältnis Intra-/Extrazellulärmasse (ICM/ECM)
- Muskelmasse in Kilogramm und Prozent (MM)
- Natrium/Kalium-Austausch (Na/K)
- Grundumsatz in Kilokalorien/Kilojoule (BMR)

#### **SOWIE ALS GRAPHISCHE AUSWERTUNG:**

- Biavector® zur Bewertung des Wasserhaushaltes
- Biagram® zur Bewertung des Ernährungszustandes mit Verlauf

Differenzbesteuerte Ware nach §25a UStG. - **Mwst. wird nicht gesondert ausgewiesen**

Vollfunktionsfähig

Im Sehr guten gebrauchten Zustand



Artikel-Standort. Hamburg

[www.mtc-hamburg.com](http://www.mtc-hamburg.com)

[info@mtc-hamburg.com](mailto:info@mtc-hamburg.com)

0049 40 18 20 79 03

0049 176 205 800 86

fax.0049 40 65 86 33 64

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



## GALLERIE

