



MEDI CAL HealthCare

BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYZER

**BIACORPUS<sup>®</sup>RX-4000**

# Technische Daten

## Ergebnisparameter BIACORPUS RX 4000



Körperwiderstände: Resistanz (Rz), Reaktanz (Xc), Phasenwinkel (50kHz) bezogen auf die Körpersegmente: linke bzw. rechte Körperhälfte, Oberkörper (Arm zu Arm) und Unterkörper (Fuß-Fuß). Wahlweise auch nur einzelne Messbereiche.

Körperfettmasse, Körperfettanteil, Fettfreie Masse, Körperzellmasse, Gesamtkörperwasser, Extrazellulärwasseranteil, Messwertdarstellung in Normalwert-Ellipsen.

## Elektrodensystem

Tetrapolare 8, 6 bzw. 4 – Elektrodenmessung (nach Anzahl der Messbereiche)

## Messfrequenz

50 kHz

## Stromstärke

800 µA

## Stromversorgung

9V DC, 4 mal 1,5 V Ni-MH AA-Akkus

## Schnittstellen

1 x USB, 1 x RS 232

## Dimensionen

Länge 180 mm (incl. Griff 275 mm) / Breite 220 mm (incl. Griff 255 mm)  
Höhe 77 mm (incl. Fuß 90 mm)

## Gewicht

1,5 kg

## Dauer einer Messung

ca. 30 Sekunden  
(incl. Vorbereitung und Elektrodenanbringung ca. 5 Minuten)

## Lagerbedingungen

5 - 40 ° C, < 80 % rel. Luftfeuchtigkeit

## Altersgrenzen

3-99 Jahre



## Lieferung incl. Zubehör:

- wetterfeste Transporttasche, stabil gepolstert
- 4 Messkabel
- Netzteil zur Stromversorgung und Akkuladung
- Prüfschaltkreis (Dummy)
- 100 Messelektroden „BIA Phasertabs“ für BIA-Messungen (CE-zertifiziert)
- Gerätehandbuch



## Optional: Software BodyComp:

- moderne graphische Windows-Software mit vielen, leicht verständlichen BIA-Ausdrucken. Kompatibel zu Windows 2000, XP und Vista.
- mit neuesten, validen Berechnungsformeln für die Körperkompartimente nach Sun et al.: American Journal of Nutrition, 2003.
- mit serieller und USB-Anbindung an das BIACORPUS RX 4000 - Messgerät.
- volle Netzwerkfähigkeit: Datenaustausch, Datenzusammenlegung, Datenversand über Internet bzw. Server mit wenigen Mausklicken realisierbar.
- Datenexport und Datenimport aus MS-Excel bzw. Textformat möglich.

