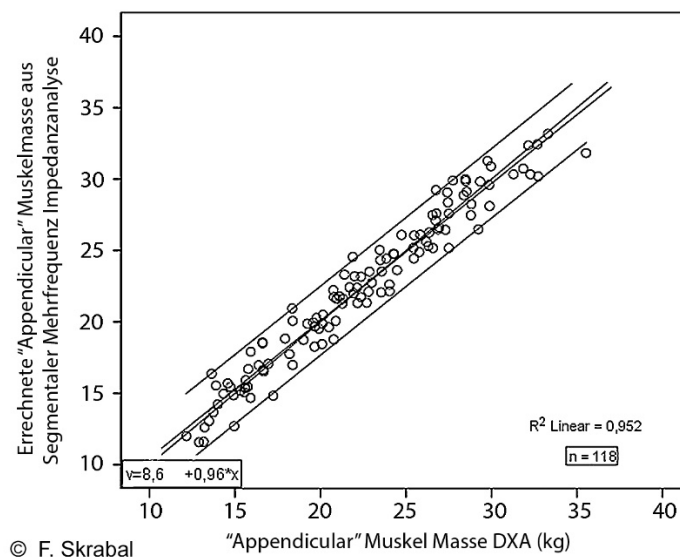


Combyn™ BioCore Monitor – Referenzdaten aus der Praxis

Der Combyn™ BioCore Monitor kombiniert segmentale Impedanzanalyse mit EKG-Triggerung. Die Befunde zeigen präzise Informationen zu Flüssigkeitsverteilung, Muskelmasse, Fettanteil und Kreislaufdynamik – objektiv, reproduzierbar, klinisch verwertbar.

Referenzdaten 2: Appendikuläre Muskelmasse - Combyn™ BioCore vs. DXA

Appendikuläre Muskelmasse DXA vs Segmentale Multifrequenzimpedanz



Kurzinterpretation

Die Grafik zeigt eine lineare Beziehung mit hoher Übereinstimmung zwischen den beiden Methoden ($R^2 = 0,952$).

Die durch Impedanz berechnete Muskelmasse (y-Achse) liegt über den gesamten Wertebereich sehr eng am DXA-Referenzwert (x-Achse).

Abweichungen liegen im physiologisch tolerierbaren Bereich.

Klinische Relevanz

- Die segmentale Bioimpedanzanalyse bietet eine präzise, validierte Alternative zur DXA – strahlungsfrei, portabel und kosteneffizient.
- Die hohe Korrelation erlaubt den klinischen Einsatz in Geriatrie, Reha, Kardiologie und Onkologie – überall dort, wo Muskelmasse entscheidend ist.
- Besonders bei Verlaufsbeobachtung, Sarkopenie oder Therapiekontrolle ist diese Methode ein verlässliches Monitoring-Instrument.