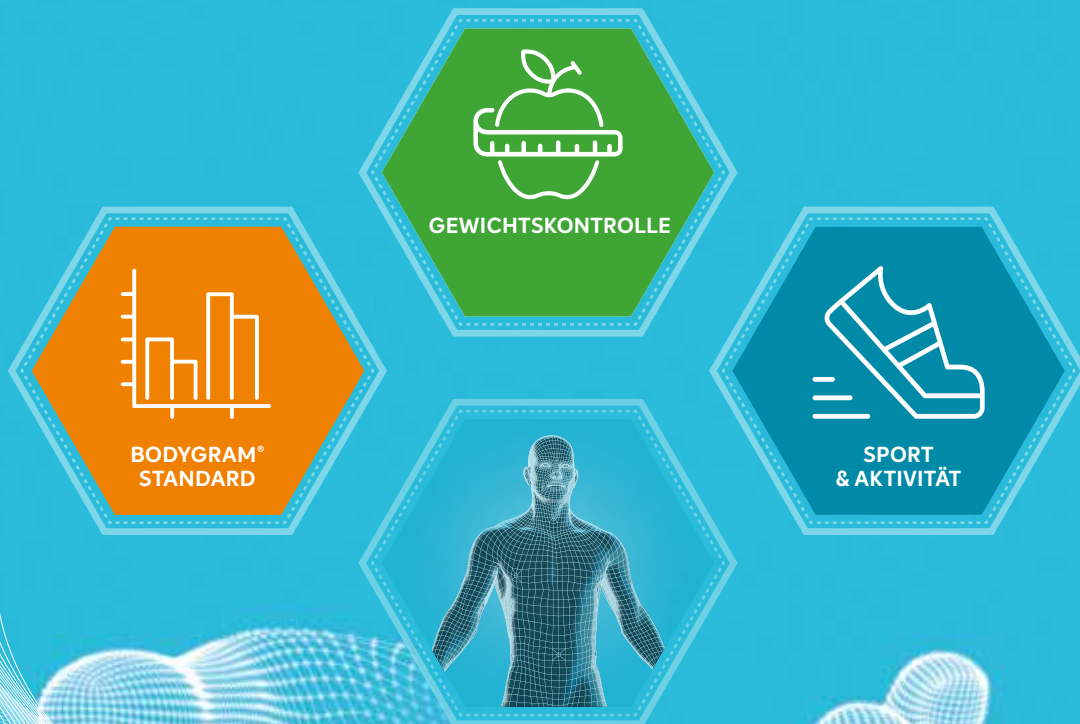


BODYGRAM® | 3.0

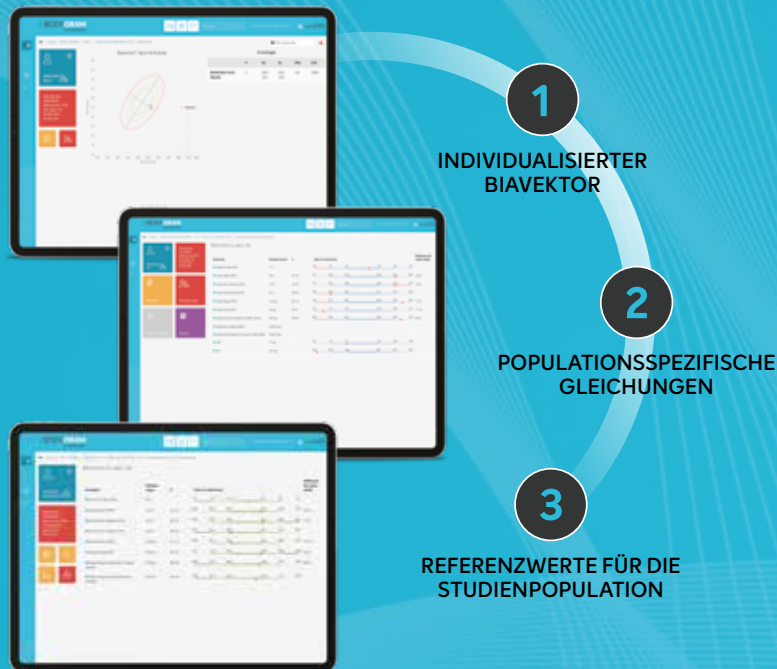
DASHBOARD

Gestalten Sie Ihre Analyse
mit Bodygram komplett individuell



BODYGRAM® | 3.0

DASHBOARD



Innovation, Genauigkeit, Spezifität: Der wissenschaftliche und technologische Fortschritt machen Bodygram zum Maßstab für Ihre Körperzusammensetzungsanalyse.

BODYGRAM® Dashboard 3.0 ist die neueste Software-Version zur Analyse und Interpretation der Körperzusammensetzung. **BODYGRAM®** wurde entwickelt, um präzise, zuverlässige und klinisch relevante Ergebnisse zu liefern und beinhaltet das vollständige Wissen von **AKERN®**.

Mit **BODYGRAM® Dashboard 3.0** können Sie endlich die ideale Konfiguration für jede gemessene Person auswählen und die Auswertung somit basierend auf Profil und Zielen individualisieren.



Zuverlässige und klinisch relevante Ergebnisse – unglaublich spezifisch und präzise



NEUER REPORT

- ✓ Individuelle Titelseite mit Ihrem Logo
- ✓ Leicht verständlich für den Probanden
- ✓ Direkter Mailversand aus der BODYGRAM®-Plattform



FLASH-KARTEN UND BENUTZERANLEITUNGEN

- ✓ Für eine intuitive und sofortige Nutzung der Software
- ✓ Um die Plattform optimal zu nutzen

BODYGRAM® Dashboard 3.0

3 Konfigurationen für maßgeschneiderte Ergebnisse

Jede Konfiguration repräsentiert ein harmonisiertes Set von Gleichungen, Referenzen und Grafiken, die die quantitativen und qualitativen Veränderungen der Körperzusammensetzung jedes Einzelnen konsistent beschreiben.



BODYGRAM® STANDARD KONFIGURATION

- ✓ **EMPFOHLEN FÜR:** Patienten, die allgemein in Kliniken behandelt werden, Patienten mit mehreren Begleiterkrankungen, ältere Patienten über 75 Jahre, Patienten mit einem BMI > 40 oder BMI < 17 sowie Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren.



- ✓ **BODYGRAM® STANDARD BIAVECTOR®** (Piccoli, 1995) basiert auf bioelektrischen Daten einer heterogenen Bevölkerung.
- ✓ **GLEICHUNGSSÄTZE:** Die meisten davon sind proprietär von AKERN® und sensitiv bezüglich kleinen Variationen in der Bioimpedanz. Diese Gleichungen sind seit über 20 Jahren validiert und werden auch bei hospitalisierten Patienten verwendet.
- ✓ **DIE REFERENZWERTE** sind unverändert seit der Einführung von Bodygram. Sie basieren auf einer allgemeinen Bevölkerung.



GEWICHTSKONTROLLE

- ✓ **EMPFOHLEN FÜR:** Erwachsene (>16 Jahre), die Gewicht zulegen oder reduzieren möchten, mit einem BMI < 40 oder >18, ohne bekannte Begleiterkrankungen.



- ✓ **GEWICHTSKONTROLLE BIAVECTOR®** wurde basierend auf bioelektrischen Daten von über 4300 gesunden Erwachsenen im Jahr 2023 entwickelt.
- ✓ **GLEICHUNGSSÄTZE:** Validiert und aktualisiert für die aktuelle Bevölkerung und abgestimmt auf die wissenschaftliche Literatur. Die neuen Gleichungen für FFM, TBW, ECW, BCM und BMR ermöglichen genauere Schätzungen, da sie sich auf eine gesunde Population beziehen.
- ✓ **DIE REFERENZWERTE** sind aktualisiert und berechnet auf Basis der aktuellen (2023) Population gesunder Erwachsener.



SPORT & AKTIVITÄT KONFIGURATION

- ✓ **EMPFOHLEN FÜR:** Personen, die intensiven Sport treiben, mind. 8-10 Std. pro Woche oder mit einem PAL-Wert >2. Dies gilt in der Regel für Spitzensportler.



- ✓ **SPORT & AKTIVITÄT BIAVECTOR®** basiert auf bioelektrischen Daten, die von Sportlern aus verschiedenen Sportarten berechnet wurden.
- ✓ **GLEICHUNGSSATZ:** Validierte und berechnete Gleichungen speziell für Sportler. Die neuen Gleichungen für FFM, TBW, ECW, LST (a-LST, I-LST) und BMR ermöglichen genauere Schätzungen für Athleten.
- ✓ **DIE REFERENZWERTE** sind berechnet und validiert anhand von allgemeinen Sportpopulationen Algorithmen.

Jede Konfiguration enthält eine grafische Darstellung der Referenzwerte, die es ermöglicht, die statistische Verteilung der Referenzpopulation für jeden Körperzusammensetzungsparameter klar zu visualisieren.

Erweiterte Funktionen



UNBEGRENZTER ZUGRIFF AUF UNTERSUCHUNGEN

BODYGRAM® ist von jedem Gerät, egal ob PC, Smartphone oder Tablet aus zugänglich und kompatibel mit den gängigsten Betriebssystemen: MacOS, iOS, Windows und Android.



REGELMÄSSIGE WISSENSCHAFTLICHE UPDATES

BODYGRAM® ist stets auf dem neuesten Stand, um eine professionelle Analyse zu gewährleisten.



ONLINE- UND OFFLINE-ARBEITSBEREICHE

BODYGRAM® bietet zwei verschiedene Arbeitsbereiche: Online auf einer speziellen Serverplattform und Offline mit einer Desktop-Anwendung (für Windows und MacOS).



DSGVO-KONFORMITÄT

Die Verwaltung der Patientendaten in **BODYGRAM®** erfolgt gemäß der DSGVO (EU-Verordnung 2016/679).



AUTOMATISCHER DATENBANK-IMPORT

Die Migration zur **BODYGRAM®**-Plattform führt nicht zu einem Datenverlust. Ihre Datenbank wird automatisch beim ersten Login importiert.



INDIVIDUELLE REPORTS

BODYGRAM® bietet ein Tool zur Erstellung von individuellen Berichten, die auf verschiedene Patientenmanagement-Bedürfnisse zugeschnitten sind. Der Benutzer kann Elemente auswählen, um den Bericht zu gestalten und den Patienten besser auf seinem Weg zu begleiten.



CE MEDIZINPRODUKT

BODYGRAM® ist eine CE-zertifizierte Medizinsoftware der Klasse I.



DATENSICHERUNG UND SPEICHERPLATZ

BODYGRAM® bietet ein automatisches Cloud-basiertes Datensicherungssystem.

Referenzen:

1. Sardinha, Luís B., et al. "Development and validation of BIA prediction equations of upper and lower limb lean soft tissue in athletes." *European Journal of Clinical Nutrition* 74.12 (2020): 1646-1652.
2. Cappellari, Gianluca Gortan, et al. "Sarcopenic obesity in free-living older adults detected by the ESPEN-EASO consensus diagnostic algorithm: validation in an Italian cohort and predictive value of insulin resistance and altered plasma ghrelin profile." *Metabolism* 145 (2023): 155595.
3. Sandini, Marta, et al. "Predicting the Risk of Morbidity by GLIM-Based Nutritional Assessment and Body Composition Analysis in Oncologic Abdominal Surgery in the Context of Enhanced Recovery Programs: The PHase Angle Value in Abdominal Surgery (PHAVAS) Study." *Annals of Surgical Oncology* (2024): 1-10.
4. Van Dessel, Kristof, et al. "Basal metabolic rate using indirect calorimetry among individuals living with overweight or obesity: The accuracy of predictive equations for basal metabolic rate." *Clinical Nutrition ESPEN* 59 (2024): 422-435.
5. Cereda, Emanuele, et al. "Validation of a new prognostic body composition parameter in cancer patients." *Clinical Nutrition* (2020).
6. Sergi, Giuseppe, et al. "Assessing appendicular skeletal muscle mass with bioelectrical impedance analysis in free-living Caucasian older adults." *Clinical nutrition* 34.4 (2015): 667-673.
7. Cruz-Jentoft, Alfonso J., et al. "Sarcopenia: revised European consensus on definition and diagnosis." *Age and ageing* 48.1 (2019): 16-31.
8. Campa, Francesco, et al. "Methods over materials: the need for sport-specific equations to accurately predict fat mass using bioimpedance analysis or anthropometry." *Nutrients* 15.2 (2023): 278.
9. Campa, Francesco, et al. "New bioelectrical impedance vector references and phase angle centile curves in 4,367 adults: The need for an urgent update after 30 years." *Clinical Nutrition* 42.9 (2023): 1749-1758.
10. Lukaski, Henry C., and Jose Manuel Garcia-Almeida. "Phase angle in applications of bioimpedance in health and disease." *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders* 24.3 (2023): 367-370.
11. Sardinha, Luís B., et al. "Development and validation of bioelectrical impedance prediction equations estimating regional lean soft tissue mass in middle-aged adults." *European Journal of Clinical Nutrition* 77.2 (2023): 202-211.

AKERN S.r.l.

Hauptsitz: Via Lisbona, 32/34
50065 Pontassieve (FI) • Italien

Firmensitz: Via Campodavola, 1
56122 Pisa (PI) • Italien

Tel. +39 055 8315658

www.akern.com



EU202405158DE©Akern2024

