

MC980 Produktspezifikationen

Genauigkeitsgrad		MDD: KLASSE IIa NAWI: KLASSE II
Stromversorgung		230 V Wechselstrom (50/60 Hz)
Strombereich		0,3 A
Impedanzmessung	Messsystem Messfrequenz Messstrom Elektrodenmaterialien Segmentmessung Messbereich Genauigkeit bei erster Kalibrierung	Segmentale bioelektrische Multifrequenz-Impedanzanalyse mit 8 Elektroden 1 kHz / 5 kHz / 50 kHz / 250 kHz / 500 kHz / 1000 kHz 90 µA oder geringer FüÙe: Edelstahl / Handgriffe: beschichtet gesamter Körper / rechter Arm / linker Arm / rechtes Bein / linkes Bein 75–1500 Ω (0,1-Schritte) ±2 %
Gewichtsmessung	Messsystem Maximalkapazität Minimale Teilung Genauigkeit bei erster Kalibrierung	Dehnungsmessstreifen-Wägezelle 300 kg (einschließlich voreingestelltem Tarawert) 0,1 kg ±0,2 kg
Anzeige		TFT-Farb-LCD-Touchscreen mit 10,4 Zoll und 1024 × 768
Schnittstelle		USB-Anschluss Typ A (USB-Host) × 3 USB-Anschluss Typ B (Gerät) × 1 LAN-Anschluss × 1 Audioanschluss (Mic-in, Line-out)
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich Relative Feuchte	5–3 30–80 % (ohne Kondensation)
Produktgewicht		33 kg
Produktabmessungen	Plattform Produkthöhe	450 × 490 × 65 mm 1240 mm
Betriebssystem		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3
Prozessor		Intel® Atom™ N270 1,6 GHz
Speicher		512 MB DDR2
SSD		Compact Flash Typ 1 (4 GB)
Eingabedaten	Registrierter Benutzer Gewicht der Kleidung Benutzer-ID Name Geburtsdatum Geschlecht Typ Größe Ziel-Körperfett in % Kennwort	0–10,0 kg (0,1-kg-Schritte) maximal 16 alphanumerische Zeichen maximal 16 alphanumerische Zeichen Nach 1900 (5 bis 99 Jahre) Weiblich / Männlich Standard / Athletisch *1 90,0–249,9 cm (0,1-cm-Schritte) 4–55 % (1-%-Schritte) maximal 10 Stellen
Ausgabelemente	Seriennummer Analyse gesamter Körper Gewicht Fett in % Fettmasse Fettfreie Masse Muskelmasse BMI Knochenmasse Protein (geschätzt) Metabolic Age *2 Grundumsatz BMR-Grafik *2 Level viszerales Fett *2 Grafik viszerales Fett *2 TBW TBW % ECW *2 ICW *2 ECW/TBW *2 ECW-/TBW-Grafik *2 Segment analyse Muskelmasse Bewertung Muskelmasse *2 Fett in % Fettmasse Bewertung Fett *2 Auswertung Körperbalance Physische Bewertung *2 Muskelmasse Balance *2 Muskelmasse Bein Bewertung *2 Körperfettverteilung *2 Geschichte Bioelektrische Daten	maximal 16 alphanumerische Zeichen 0–300 kg (0,1-kg-Schritte) 1–75 % (0,1-%-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (1-kcal/kJ-Schritte) 1–55 (1er-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-%-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-kg-Schritte) (0,1-%-Schritte) (0,1-kg-Schritte) -4 bis +4 (1er-Schritte) (0,1-%-Schritte) (0,1-kg-Schritte) -4 bis +4 (1er-Schritte) Reactance/Resistance/Phasenwinkel

*1 Athletischer Modus nur verfügbar für Erwachsene (18 bis 99 Jahre)
*2 Nur verfügbar für Erwachsene (18 bis 99 Jahre)

touchdesign uk oct 10

TANITA
Monitoring Your Health

Die neueste Technologie von



MC980

Segmentale Multifrequenz-Körperzusammensetzungsanalyse
Schnell. Genau. Praktisch.

Tanita Europe BV
Hoogoorddreef 56e
1101BE Amsterdam
Niederlande
Telefon:
+31 (0)20 5602970
E-Mail: info@tanita.eu
Website: www.tanita.eu

Inhalt zum Druckzeitpunkt korrekt.
Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

Die neueste Technologie von Tanita



Der MC980 für segmentale Multifrequenz-Körperzusammensetzungsanalyse ist das perfekte Tool zur Bereitstellung ausführlicher Informationen für wirklich individuelle Beratungen.

Tanita kombiniert neueste Multifrequenz-BIA-Technologie mit einem größeren Datendisplay und mehr Flexibilität durch die integrierte Microsoft® Windows®-Software. Eine vollständige Körperzusammensetzungsanalyse wird in weniger als 30 Sekunden durchgeführt.

Die Daten werden dann analysiert und auf dem Bildschirm mit vollständigen Auswertungshinweisen angezeigt. Sie können für die weitere Beratung auch einfach ausgedruckt werden. Außerdem können Ziele für Gewicht und Körperfett festgelegt werden, um die Motivation zu steigern und den Fortschritt von Abnahme- oder Fitnessprogrammen zu veranschaulichen. Alle Benutzerdaten können gespeichert und für detaillierte Trendanalysen mit der Datenverwaltungssoftware genutzt werden.

Der MC980 hat die NAWI- und MDD-Genehmigung zur Verwendung bei medizinischen Behandlungen und Beratungen.

Compliance



Produkte mit diesem Symbol entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2009/23/EG zum Wiegen mit nicht automatischen Geräten im medizinischen Bereich und der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.



Dieses Symbol bestätigt, dass die Waage präzise und für den Einsatz im medizinischen Bereich entsprechend EU-Richtlinien geeignet ist. Für den Einsatz in allen medizinischen Bereichen muss ein Produkt verwendet werden, dass diese Anforderungen einhält.



Waagen mit diesem Symbol wurden entsprechend der Präzisionsklasse III in der Richtlinie 2009/23/EG kalibriert.

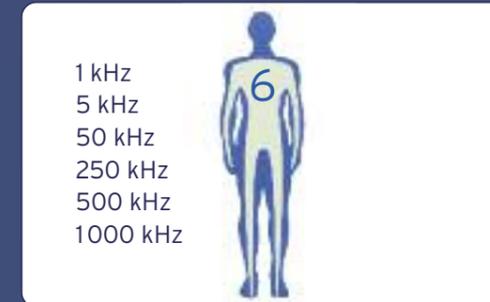


Tanita hält den Standard DIN EN ISO 9001.



Leistungsstark

Perfekte Kombination aus modernster Technologie mit Multifrequenzanalyse, Farb-Touchscreen und Microsoft® Windows®-Betriebssystem in Echtzeit.



Klinische Präzision

6 Frequenzen ermöglichen hohe Präzision dank der neuesten Tanita-Gleichungen.



Reproduzierbar

NAWI-geprüfte Wiegekapazität von **300 kg** und automatische Kalibrierung vor jeder einzelnen Analyse gewähren optimale Reproduzierbarkeit von Messergebnissen.



Schnell

Vollständige segmentale Körperzusammensetzungsanalyse in unter **30 Sekunden**.



Benutzerfreundlich

Das eigenständige Konzept und das besonders große **interaktive Touchscreen-Display** ermöglichen den Kunden, die Messung selbst und ohne Hilfe durchzuführen.

Wenn Präzision gefragt ist



Global

Integrierte Software in **14 Sprachen**.



Praktisch

Modulares System für einfachen Transport: Das zusammensteckbare System kann in **weniger als 5 Minuten aufgebaut werden**.

Einfachheit auf einen Fingerzeig

Integriertes Windows® für maximale Flexibilität

Zum ersten Mal wurde ein vollwertiges Windows®-Echtzeit-Betriebssystem integriert, um maximale Flexibilität beim Herunterladen von Daten, Hochladen von Updates und Anschließen von Druckern und anderem Zubehör für die Datenausgabe zu gewähren.

Integrierte Software in 14 Sprachen

Die gesamte integrierte Software kann in 14 Sprachen (Englisch, Deutsch, Spanisch, Türkisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Griechisch und Russisch) angezeigt werden, was die administrative Einrichtung und Nutzung einfach, schnell und unkompliziert gestaltet.

Interaktive Touchscreen-Bedienung

Das intelligente und besonders große Touchscreen-Display führt den Kunden mühelos und interaktiv durch den Messvorgang. Benutzer können ihre Profildaten für die zukünftige Verwendung speichern oder eine einmalige Messung durchführen.

Vollständige Analyse und Auswertungshinweise

Tanita hat die neueste und modernste BIA-Technologie mit 6 kritischen Frequenzen integriert, um eine Körperzusammensetzungsmessung in weniger als 30 Sekunden durchzuführen.

Mit dem besonders niedrigen Plattformdesign und der hohen Wiegekapazität von 300 kg ist der MC980 auch für stark übergewichtige Patienten geeignet. Nach Durchführung der Messung kann der Benutzer die ausführlichen Informationen zu seinen Ergebnissen einfach auf dem Bildschirm anzeigen. Zu den wichtigsten Messwerten gibt es Auswertungsinformationen in Textfeldern, um komplizierte Daten zu erläutern.

Zugriff auf vorherige Messungen für registrierte Benutzer

Wenn ein Benutzer sein Profil registriert hat, wird die Körperzusammensetzung analysiert und gespeichert. Es kann eine vollständige Geschichte der einzelnen Messungen angezeigt werden, um den Fortschritt hervorzuheben und so die Motivation zu fördern und ein Verständnis für die Veränderungen des Körpers im Laufe der Zeit zu schaffen.

Detailliertes Beratungsblatt

Auf jedem mit Microsoft® Windows® kompatiblen Drucker kann ein vollständiges Beratungsblatt für eine weitere Besprechung oder zukünftige Verwendung ausgedruckt werden. Zur einfacheren Bedienung kann der Drucker direkt an den MC980 angeschlossen werden.

Datenbankverwaltungsfunktion

Mit dem Datenbankverwaltungssystem können Daten vollständig analysiert und bearbeitet werden, beispielsweise für Forschungsprojekte, Kundendatenverwaltung oder Auswertung der Wirksamkeit des Programms. Die Daten können einfach über einen USB-Anschluss auf einen beliebigen kompatiblen PC heruntergeladen werden.

Modular und tragbar

Durch die modulare Konstruktion des MC980 wird der Transport einfach und praktisch. Dank cleverem Design kann das Gerät in weniger als 5 Minuten aufgebaut werden – ohne besondere Ausrüstung oder Werkzeug. Die integrierten Räder ermöglichen einen einfachen Transport von Ort zu Ort.



Der MC980 ist das perfekte System zur Überwachung von Gesundheit und Fitness.

Das Analysegerät ist auf die Verbesserung der von Mitarbeitern des Gesundheits- und Fitnessbereichs angebotenen Services ausgelegt und bietet sofortige Informationen, mit denen eine individuelle Beratung ergänzt werden kann.

Umfassende Analyse in Sekunden

Das neue Mitglied der Tanita-Familie von professionellen Produkten bietet schnelle und präzise Ergebnisse in Sekunden. Die Informationen sind wichtig, um eine individuelle und ausführliche Beratung zu allen Aspekten der Körperzusammensetzung zu ermöglichen. Die Möglichkeit, Benutzer zu registrieren und deren Fortschritt zu verfolgen, macht das Gerät zu einem wertvollen Werkzeug bei der Veranschaulichung der Wirksamkeit von Abnahme- und Fitnessprogrammen.

Kundenprofil

Das Tanita-Logo kann durch ein beliebiges anderes Logo ausgetauscht werden, um Service und Beratung auf den Kunden abzustimmen. Weitere Details sind unter anderem persönliche Dateneingabe und eine ID-Nummer aus maximal 16 alphanumerischen Zeichen.

Kerndetails der Körperzusammensetzung

In dieser Tabelle und Grafik werden die Kernkomponenten der Körperzusammensetzung angezeigt. Die Daten werden in kg und % angezeigt, um ein klares Bild des Gesundheits- und Fitnessstatus zu geben. Der Idealwertebereich zeigt die allgemeinen gesunden Bereiche an, der Zielwert wird als Motivation festgelegt.

BMR-/VFR-/TBW-ANALYSE

Der Grundumsatz (Basal Metabolic Rate, BMR) zeigt an, wie viele Kalorien der Körper im Ruhezustand benötigt. Dies wird durch ein Diagramm zur Effektivität der Verbrennung von Kalorien veranschaulicht. Viszerales Fett ist das schädliche Fett im abdominalen Bereich. Der Wert zeigt an, ob sich der Level im gesunden Bereich bewegt. Die Messwerte des Wasseranteils im Körper sind besonders bei Patienten, älteren Personen, Kindern und Sportlern wichtig.



Der TBW-Wert (Total Body Water, Gesamtwasseranteil im Körper) zeigt das Gewicht und den prozentualen Anteil des Wassers im Körper an. Der Wert wird aufgeschlüsselt in extrazelluläres und intrazelluläres Wasser. Das ECW/TBW-Verhältnis zeigt die Beziehung zwischen extrazellulärem Wasser und dem Gesamtwasseranteil des Körpers an. Der optimale Wert sollte um 40 % liegen.

Körperbauwert

Der Körperbauwert ordnet den Muskel- und Körperfettanteil 9 Körpertypen zu. Da sich die Aktivitätsstufen im Laufe der Zeit verändern, ändert sich auch das Verhältnis von Körperfett und Muskeln, was sich auf den gesamten Körperbau auswirkt.

Segmentanalyse

Die segmentalen Messwerte bieten ausführliche Informationen für Arme, Beine und Rumpf. Durch Vergleich der Ergebnisse mit den in Blau und Grün dargestellten Durchschnittswerten kann der Benutzer direkt sehen, wie sich seine eigenen Fett- und Muskelanteile im Verhältnis darstellen.

Muskelmasse Balance

Zeigt die Balance der Muskeln zwischen linker und rechter Körperseite an.

Muskelmasse Bein Bewertung

Dem körperlichen Zustand des Benutzers wird eine Bewertung zugeordnet und im Vergleich zu den gesunden Werten nach Geschlecht und Alter dargestellt. Die Bewertung basiert auf der Beinmuskelmasse des Benutzers und dem Körpergewicht. Ein gesunder Mann zwischen 20 und 25 Jahren sollte beispielsweise eine Bewertung von 100 erreichen.

Körperfettverteilung

Es wird das Verhältnis vom oberen zum unteren Körperfett berechnet und im Vergleich mit den durchschnittlichen gesunden Werten nach Geschlecht und Alter dargestellt.

Geschichte

Zeigt die ersten, früheren und aktuellen Kernmesswerte an. Diese Informationen werden ebenfalls als leicht lesbare Grafiken dargestellt.

Reactance Resistance und Phasenwinkel

Die Tabelle „Reactance Resistance“ zeigt die Messwerte für den Impedanzfluss aller 6 Multifrequenzsignale an. Auch der Phasenwinkel wird abgebildet. H-L = Hand zu Bein, RL = rechtes Bein, LL = linkes Bein, RH = rechte Hand, LH = linke Hand, L-L = Bein zu Bein

