

## **Varitec Aktuell**

Wiegen und Messen - Nichts wiegt mehr als das Leben



## Wiegen in allen (Lebens)-Lagen



### Mess-Systeme mit Know-how

Die tägliche Belastung im Alltag ist schon schwer genug, deshalb sollte die Arbeit so leicht wie möglich sein - durch intelligente, innovative und vor allem praxiserprobte Lösungen für medizinisches Wiegen. Waagen, die speziell auf die Wünsche und Bedürfnisse in den vielfältigsten medizinischen Bereichen bzw. auch in Alten-, Pflege- und Rehabilitationseinrichtungen abgestimmt sind; Waagen, die weltweit die Standards definieren. Weil sie in puncto Komfort, Präzision und Qualität Maßstäbe setzen und mit vielen durchdachten Ideen die tägliche Routine von Wiegen und Messen zum Vergnügen machen - für große und für kleine Menschen, für Ärzte, Schwestern, Pfleger und Patienten.

### Säuglingswaage und Flachwaage für Kinder in einem - seca 384

In der Wiegemulde der seca 384 können Babys sicher und bequem gewogen werden. Die abgerundete Formgebung der Mulde mit leicht erhöhten Seitenwänden vermittelt Geborgenheit. Durch Drücken einer Taste löst sich die Verbindung zwischen der Wiegemulde und dem Untergestell und man erhält eine voll funktionsfähige elektronische Flachwaage mit einer Tragkraft von 20 kg. Die feste Verbindung zwischen Mulde und Untergestell im arretierten Zustand ermöglicht das problemlose Anheben und den sicheren Transport der Säuglingswaage.

Die leichte Bedienbarkeit der seca 384 wird durch ein intuitives Bedienkonzept mit selbsterklärenden Tasten erreicht. Die HOLD Funktion erlaubt, nach dem Wiegen zuerst den Säugling zu versorgen, bevor man das Gewicht abliest. Mit der TARA Funktion werden Windeln oder weiche Tücher zuverlässig weg тариert. Per Breast-Milk-Intake-Function kann die vom Säugling aufgenommene Milchmenge beim Stillen ermittelt werden.

Der Energie sparende Batteriebetrieb – bis zu 20.000 Wägungen sind mit nur einem einzigen Batteriesatz möglich – macht die Waage unabhängig vom Standort.



- Tragkraft: 10 kg | 20 kg
- Teilung: 10 g | 20 g
- Maße: 552 x 162 x 362 mm
- Eigengewicht: 2,8 kg
- Stromversorgung: Batterie
- Eichklasse: III
- Funktionen: TARA / Wägebereichsumschaltung / Abschaltautomatik / BMIF / Hold

## Ein Leistungsträger ohne Kompromisse - seca 704

Für die schnelle und einfache Ermittlung des Körpergewichts hat seca jetzt die elektronische Säulenwaage 704 entwickelt, mit der die Gewichtsermittlung in allen Gewichtsklassen ein reines Kinderspiel ist: Ihr Format ist kompakt und gleichzeitig so großzügig angelegt, dass selbst schwergewichtige Personen bequem darauf gewogen werden können. Neben ihrer Tragkraft von 250 kg trägt hierzu die große und gleichzeitig niedrig angelegte Plattform bei. Für hohe Standsicherheit sorgt die Oberfläche aus einer Gummimatte mit Rillenstruktur. Das Untergestell aus Gusseisen verleiht der Waage ihre hervorragende Stabilität.

Per Knopfdruck lässt sich nach dem Wiegen und der Eingabe der Körpergröße schnell und leicht der BMI-Wert des Patienten ermitteln. Dieser gibt zuverlässig Aufschluss über den Ernährungszustand. Mit dem optional integrierbaren Messstab seca 220 lässt sich in einem Arbeitsgang zusätzlich die Körpergröße messen. Mit der TARA-Funktion ist die exakte Ermittlung des Nettogewichts möglich,



auch wenn Kleidung oder Hilfsmittel mit auf die Waage kommen. Die HOLD-Funktion speichert den Gewichtswert nach der Wägung für drei Minuten auf dem Display.

Die Säulenwaage seca 704 ist nicht nur standortunabhängig, weil sie sich auf ihren Transportrollen leicht bewegen lässt, sondern auch, weil sie wahlweise durch Batterien mit Strom versorgt werden kann. Dabei sind mit nur einem Batteriesatz bis zu 16.000 Wägungen möglich.

- Tragkraft: 250 kg
- Teilung: 100 g
- Maße (BxHxT): 360 x 930 x 520 mm
- Plattform (BxHxT): 350 x 84 x 360 mm
- Eigengewicht: 16 kg
- Stromversorgung: Batterie
- Netzgerät (optional)
- Eichklasse: III
- Funktionen: TARA, HOLD, BMI
- Optional: Messstab seca 220

**seca**

## Plattform- und Adipositaswaage - seca 635

Übergewicht gilt weltweit als das am schnellsten wachsende Problem im Gesundheitsbereich. Diese batteriebetriebene elektronische Waage wurde speziell für das Wiegen adipöser Patienten entwickelt, und bietet mit einem Wägebereich von bis zu 300 kg und einer 60 x 60 cm großen, nur 45 mm hohen rutschfesten Plattform eine solide Basis für schwergewichtige und umfangreiche Patienten. Auch die Aufstellung eines Stuhls ist problemlos möglich (und der steht, dank Pre-TARA-Funktion, einer präzisen Gewichtsermittlung nicht im Wege). Die dazugehörige Kabelfernanzeige mit gut ablesbaren LCD-Ziffern kann bequem in Augenhöhe angebracht oder auf einem Tisch platziert werden. Die 100 g-Teilung lässt selbst kleinste Gewichtsveränderungen erkennen, dank der HOLD-Funktion auch nach Verlassen der Waage. Und die integrierte Body-Mass-Index-Funktion (BMI) unterstreicht zusätzlich die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieser Waage.

- Tragkraft: 300 kg
- Teilung: 100 g < 200 kg > 200 g
- Eichklasse: III
- Funktionen: Abschaltautomatik, Pre-TARA, TARA, HOLD, Wägebereichsumschaltung, BMI, Dämpfung
- Optional: • RS232-Schnittstelle seca 460,
- Stativ für Kabelfernanzeige seca 472



**seca**

## Richtig und komfortabel Messen

### Medizinisches Umfangmessband mit zusätzlich Waist-to-Hip-Ratio (WHR-Messung)

Das Messband seca 203 zur Messung des Körperumfangs verfügt über eine hochwertige Skala aus Metall, mit der der Waist-to-Hip-Ratio (WHR) gemessen werden kann. Der WHR ist eine indirekte Methode zur Bestimmung des Bauchfettgewebes. Dadurch gibt er Aufschluss über die Verteilung des Fettdepots und ist eine wertvolle Hilfe bei der Diagnose.



## Das leistungsfähige Allround-Talent - seca 701

Die elektronische Säulenwaage seca 701 bietet sowohl maximale Präzision als auch ein Optimum an Bedienungsfreundlichkeit. Dies prädestiniert sie vor allem für den Einsatz in Arztpraxen, Kliniken, Pädiatrie sowie auch Nephrologie.

Sie ist extrem robust und präzise zugleich. Bei einer feinen Teilung von nur 50 g lassen sich selbst feinste Gewichtsschwankungen sicher ermitteln. Eine echte Besonderheit ist der außerordentlich geringe Energieverbrauch der Waage: Bis zu 16.000 Wägungen können mit nur einem einzigen Batteriesatz durchgeführt werden. Die integrierten Transportrollen erleichtern den flexiblen Einsatz. Mit der Mutter/Kind-Funktion lassen sich Kinder wiegen, die sich auf dem Arm des Erwachsenen befinden. Das Gewicht des Kindes wird, auf 50 g genau, im Display der Waage angezeigt.

Nachgerüstet mit dem ausziehbaren Teleskop-Messstab seca 220 ermöglicht die seca 701 das Messen und Wiegen in einem einzigen Arbeitsgang. Darüber hinaus ist die Waage auch als Version mit integrierter Druckerschnittstelle (RS232) erhältlich. So können die ermittelten Werte unmittelbar gespeichert und weiterverarbeitet werden. Dadurch ist sie besonders prädestiniert für die Dialyse oder die Erfolgskontrolle von Diätprogrammen.

- Tragkraft: 200 kg
- Teilung: 50 g < 150 kg > 100 g
- Maße (BxHxT): 292 x 848 x 409 mm
- Plattform (BxHxT): 292 x 75 x 300 mm
- Eigengewicht: 8,8 kg
- Stromversorgung: Batterien / Netzgerät (optional)
- Eichklasse: III
- Funktionen: Abschaltautomatik, HOLD, Mutter/Kind, BMI
- Optional: Messstab seca 220, RS232 Adaptersatz



## Die Flachwaage für den mobilen Einsatz - seca 877

Die Basis der seca 877 besteht aus einem Gemisch aus Kunststoff und Plexiglas. Eine Kombination, die ein Material mit extremer Oberflächenhärte und Schlagfestigkeit gewährleistet, das mit allen handelsüblichen Desinfektionsmitteln gereinigt werden kann. Darüber hinaus ist die seca 877 mit zusätzlichen Stahlelementen verstärkt, damit auch Personen bis zu 200 Kilogramm gewogen werden können.

Vier große Nivellierfüße unter der Wiegebasis garantieren, dass die seca 877 selbst auf schwierigen Untergründen sicher steht. Ebenso wichtig ist die geringe

Höhe der Waage von unter sechs Zentimetern. Denn die flache Bauweise gewährleistet, dass auch Menschen mit Bewegungseinschränkungen problemlos die rutschfeste Trittpläche betreten können.

Obwohl das Anzeige- und Bedienelement in der Waage integriert ist, kann die seca 877 bequem bedient werden. Zum Einschalten genügt es, kurz die Trittpläche anzutippen. Auch Säuglinge und Kleinkinder können einfach auf dem Arm eines Elternteils oder des Pflegepersonals gewogen werden. Das Trieren des Gewichts übernimmt die Mutter-Kind-Funktion, die mit einem Knopfdruck eingeschaltet werden kann.



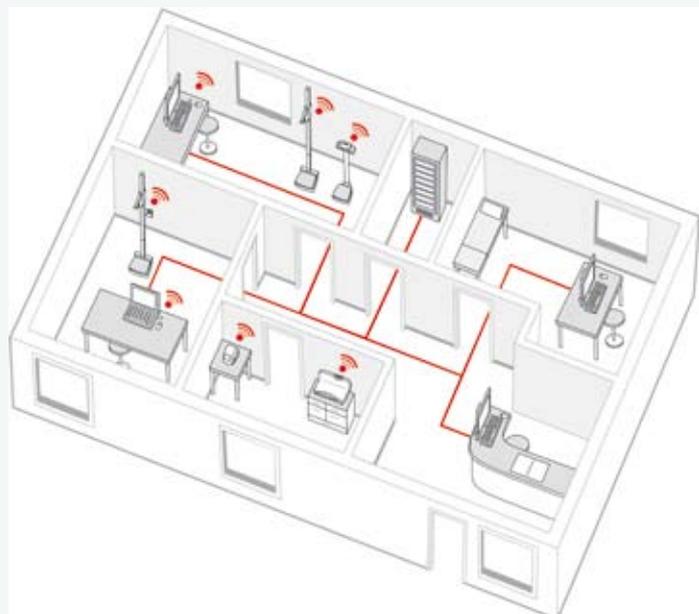
- Tragkraft: 200 kg
- Teilung: 100 g < 150 kg > 200 g
- Maße (BxHxT): 321 x 60 x 356 mm
- Maße/Plattform (BxHxT): 288 x 60 x 278 mm
- Eigengewicht: 4,2 kg
- Stromversorgung: Batterien
- Eichklasse: III
- Funktionen: Mutter/Kind-Funktion, Tip-on-Einschaltautomatik, Abschaltautomatik
- Optional: Messstab seca 217 in Kombination mit Adapterelement seca 437 und seca Tasche 414 und 421

## Die Netzwerkeinbindung von Messgeräten bietet viele Vorteile - seca 360° wireless

Beginnt jetzt die neue Zeitrechnung des Wiegens und Messens?

Stellen Sie sich vor: Daten werden drahtlos übertragen und direkt ausgedruckt. Oder vom PC empfangen und mit einer Software aufbereitet, die sie mit Normwerten vergleicht.

Mit seca 360° wireless sparen Sie nicht nur wertvolle Zeit, sondern erhalten auch Hinweise auf abnormale Gesundheits- und Ernährungszustände Ihrer Patienten auf einem ganz neuen Niveau. Mit dem funkfähigen System von seca: 360° wireless.



**seca** Jetzt beginnt die neue Zeitrechnung des Wiegens und Messens!

# finetest

Auto-coding™ Premium



Der „Diabetes mellitus“ beschreibt ein Leiden, bei dem eine Person, bedingt durch Insulinmangel oder –resistenz, einen zu hohen Blutzuckerspiegel (Hyperglykämie) hat. Im Volksmund wird er oftmals vereinfacht „Zuckerkrankheit“ genannt.

Insulin ist ein Hormon, das in speziellen Zellen (Langerhansschen Inseln) der Bauchspeicheldrüse produziert wird.

Diabetes mellitus lässt sich in mehrere Typen kategorisieren. Die Häufigsten sind:

- Typ-I-Diabetes  
Die Betazellen der Bauchspeicheldrüse werden zerstört, sodass ein Mangel an Insulin entsteht.
- Typ-II-Diabetes  
Kombination aus Insulinmangel und –resistenz sowie anderen Faktoren.
- Schwangerschaftsdiabetes

## Ein Gerät für alle

Ziel einer modernen Diabetesbehandlung ist die richtige Einstellung des Zuckerstoffwechsels.

Daher sind vor allem für insulinabhängige Diabetiker regelmäßige Kontrollen des Blutzuckerspiegels erforderlich. Das Blutzucker-Mess-System Finetest Auto-coding Premium ist ein Gerät für alle – klein und handlich, einfach, schnell und sicher in der Anwendung:

Der Teststreifen wird durch einen trichterförmigen Einsteckschuh einfach und fehlerfrei eingeführt. Das Auto-coding-System erkennt beim Einführen automatisch den Teststreifencode ohne Code-strip o.Ä. Nach der Messung sorgt der Teststreifen-Auswurf für die hygienische Entsorgung.

Das ergonomische Design, die seitlichen gummierten Griffleisten und das extragroße Display sorgen für eine einfache Handhabung.

Bis zu 5 Alarmzeiten können eingestellt werden zur Erinnerung an die Messung, die Ergebnisse lassen sich ereignisbezogen (zum Beispiel nüchtern, nach dem Essen, nach Sport) speichern.

- Messbereich 10-600mg/dl (0,6-33,3 mmol/l)
- Messzeit 9 Sekunden
- Speicherkapazität 365 Messungen
- Temperaturbereich 10 - 40°C
- Probenvolumen 1,5 µl
- Gewicht ca. 48 g inkl. Batterien
- Li-Batterien mit sehr langer Lebensdauer
- PC-Anschluss (mit optionalem Datenkabel)

## Finetest Auto-coding Premium - Teststreifen einführen, Blut auftragen, ablesen, Teststreifen auswerfen



## Blutdruckmessgeräte



**bosomedicus prestige - Das ideale Praxisgerät mit zusätzlicher Mittelwertanzeige von Systole und Diastole.**

Sichere Einknopfbedienung. Speicher von 30 Messwerten für 14-Tage-Profil (mit Datum/Uhrzeit). Großflächen-Display mit 3-Werte-Anzeige. Uhr/akustisches Zeitsignal für Blutdruckmessung und Medikamenteneinnahme. Sanftes Aufpumpen.



**bosomedistar S - Mit Arrhythmie-Erkennung.**

Die Arrhythmie-Erkennung zeigt Herz-Rhythmus-Störungen an. Einfache Bedienung. Übersichtliche 3-Werte-Anzeige für Blutdruck und Puls. Speicher für 30 Messwerte für 14-Tage-Profil. Zusätzliche Mittelwertanzeige von Systole und Diastole. Abschaltautomatik. Hardbox-Reiseetui. Inkl. Batterien und Blutdruckpass.



**bosoroid II - Doppelschlauchsystem**

Preiswertes Aneroid-Blutdruckmessgerät. Überdrucksicheres Manometer. Das Messwerk ist korrosionsfrei. Die Anschlüsse zur Doppelschlauchmanschette sind fest mit dem Gerät verbunden. Mit Klettenmanschette.

boso-Aneroidgeräte sind shock protected: Seit Jahrzehnten ist boso mit Millionen von verkauften Geräten weltweit ein Begriff für präzises Blutdruckmessen. Die innovative Konstruktion des Messwerkes hält selbst starke Stöße beim Sturz des Gerätes aus. Keine Schäden, keine Reklamationen, keine Reparaturkosten - perfekte Sicherheit.



**ERKA. Perfect-Aneroid**

Erhältlich in den Skalen-Ø 48 oder 56 mm. 5 Jahre Garantie! Der Pionier unter den Aneroid Blutdruckmessgeräten! Manometer komplett aus Messing, dem bewährten Material für Messinstrumente. Äußerst feinfühliges Ablassventil. Besonders flaches Design für die Manteltasche. Die erste messtechnische Kontrolle ist kostenlos. Komplett von ERKA. in Deutschland gefertigt. Im Etui. Auch für Linkshänder erhältlich.

# Gesetzliche Regelungen im Überblick

Waagen, die zur medizinischen Überwachung, Diagnose und Behandlung oder zur Verhütung und Linderung von Krankheiten eingesetzt werden, müssen nach der Genauigkeitsklasse III (3) geeicht sein. Sie werden als medizinische Personenwaagen bezeichnet und unterliegen sowohl dem Eichgesetz (EU-Richtlinie 90/384/EWG bzw. 2009/23/EWG) als auch dem Medizinproduktgesetz /EU-Richtlinie 93/42/EWG).

## Einsatzort

In Krankenhäusern und Arztpraxen dürfen ausschließlich geeichte Personenwaagen verwendet werden. In Pflegeheimen und Seniorenheimen sollte dies auch so sein, da die Wiegeergebnisse in der Regel zur Ausübung der Heilkunde eingesetzt werden.

## Gültigkeit

Medizinische Personenwaagen in Krankenhäusern müssen alle 4 Jahre nachgeeicht werden. Ausnahme sind Bett- und Dialysewaagen, die alle 2 Jahre

nachgeeicht werden müssen. Für medizinische Personenwaagen in Arztpraxen besteht außer bei Säuglingswaagen keine Nacheichpflicht. Achtung: Der Betreiber ist für die gültige Eichung verantwortlich!

## Kalibrierung

Alle Anwender von Personenwaagen, die nicht der Eichpflicht unterliegen, können mit einer Kalibrierung die Messgenauigkeit ihrer Waage dokumentieren lassen. Dies ist besonders für ISO-zertifizierte Einrichtungen geeignet.

## Kennzeichnung



Das grüne M berechtigt zum Einsatz in der Heilkunde. Die wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2009/23/EWG sind erfüllt.



CE-Kennung in Kombination mit grünem M zeigt eine Eichung der Waage an.



Waagen, die dieses Zeichen tragen, entsprechen der Genauigkeitsklasse III der EEG-Richtlinie 2009/23/EWG

# Fax Nr.: 0 68 25 / 8000 - 200

Varitec AG • Auf Pfuhlst 6 • 66589 Merchweiler • Fon: 0 68 25 / 8000 - 112 • E-mail: service@varitec.de

## Ich wünsche weitere Informationen und Beratung:

- Bitte rufen Sie mich an (Wunschtermin) \_\_\_\_\_
- Ich möchte einen Termin mit meinem zuständigen Außendienstmitarbeiter (Wunschtermin) \_\_\_\_\_
- Bitte geben Sie hier Ihre Fachrichtung an: \_\_\_\_\_

Praxisstempel

Anschrift:

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_