
Weegschalen en hun eigenschappen: afwegingen bij de aankoop

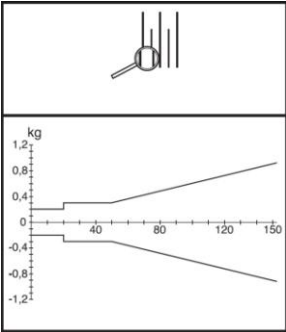
BASISVEREISTEN (CF. ONDERMEER STANDAARD GROEI EN PUBERTEIT)

1. **Aanduiding gewicht ('graduation')**: tot op 100 gr
2. **Bereik ('maximum load')**: minimaal tot 120 kg, maar meer mag ook (1 weegschaal per vestiging of CLB die een weegbereik heeft tot 140-150 kg is zeker handig)
3. **Type**: zonder wijzerplaat
 - **Badkamerweegschaal** met elektronische aanduiding gewicht of
 - **Apothekerweegschaal** met elektronische aanduiding gewicht of voorzien van schuifgewichten
4. **Precisie van de weegschaal ('precision')**:
 - dient **gedocumenteerd** te zijn in de technische fiche van het toestel
 - **preciezer dan** cut-off waarden van maximaal toelaatbare fout bij ijking (zie document "Precisie en ijking weegschalen: overwegingen en tips.")
5. (vanzelfsprekende) **Bijkomende vereisten** indien gebruik op verplaatsing:
 - ergonomisch verantwoord (t.t.z. weegschaal zelf mag niet te zwaar zijn indien telkens mee moet op verplaatsing)
 - niet al te fragiel (cf. 'modellen met glazen plaat')

De eigenschappen van een weegschaal vind je terug op de technische fiches van de desbetreffende weegschaal (online terug te vinden of bijgevoegd bij levering).



Voorbeelden (met hun **pluspunten**, **minpunten**, **plusminuspunten**)

Naam	Aanduiding gewicht	Bereik	type	Precisie	Gewicht weegschaal
Seca Bella 840 en Seca Bellissima 841 (anno 2013: niet meer in productie?; vroegere kostprijs: +/- 100 euro ??))	tot op 100 gr (bron: technische fiche)	140 kg (bron: technische fiche)	badkamerweegschaal met elektronische aanduiding gewicht	+/- 0.5 % (bron: technische fiche)	seca 841 weegt (in realiteit) ongeveer 1.7 kg (i.t.t. wat in technische fiche werd vermeld, nl. 3 kg)
Seca Clara 803 (anno 2013: in productie; kostprijs: goedkoop: +/- 60 euro incl BTW, maar prijzen variëren naargelang leverancier)	tot op 100 gr (bron: technische fiche)	150 kg (bron: technische fiche)	badkamerweegschaal met elektronische aanduiding gewicht		+/- 1,4 kg (bron: technische fiche; bevestigd door weging in de praktijk)

→ dit wil zeggen:
voor gewichten tot 20 kg: +/- 200 gr (op 20 kg betekent dit een precisie van +/- 1 %;

→ op 10 kg betekent dit slechts een precisie van +/- 2%!);

→ voor gewichten vanaf 20 kg tot 50 kg: +/- 300 gr (op 30 kg betekent dit een precisie van 1%);

→ voor gewichten vanaf 50 kg tot 150 kg: constante precisie van +/- 0,6 % (bv. voor een gewicht van 100 kg een precisie van +/- 600 gr)

→ DUS: **minder precies dan de Seca Bella en Bellissima!**

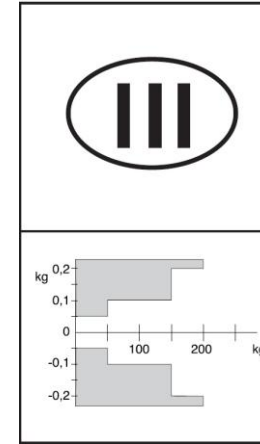
Seca 877 (anno 2013: in productie; **kostprijs +/- 610 euro incl BTW!**)



tot op 100 gr tot 150 kg;
tot op 200 gr vanaf 150 kg (bron: technische fiche)

200 kg (bron: technische fiche)

badkamerweegschaal met elektronische aanduiding gewicht



+/- 4,2 kg! (bron: technische fiche)
(andere online bronnen spreken over 3,6 kg)

→ Dus: **nogal zwaar voor op verplaatsing**

→ dit wil zeggen:
voor gewichten tot 50 kg: +/- 50 gr = 0.05 kg (bv. op 10 kg betekent dit +/- 0.5 %; op 50 kg betekent dit +/- 0.1 %: zeer precies dus!)

→ voor gewichten vanaf 50 tot 150 kg: +/- 100 gr (voor 50 kg betekent dit +/- 0.2 %, voor 100 kg betekent dit 0.1 %)

→ DUS: **een heel erg precieze weegschaal** (max +/- 0.5 % voor de metingen van in het CLB)

Seca Quadra 808 (anno 2013: in productie; **kostprijs: +/- 90 euro**)

Andere eigenschappen:

- **Glasplaat** (niet handig voor op verplaatsing)
- Zou ook BMI aangeven...

tot op 100 gr



tot 150 kg

badkamerweegschaal met elektronische aflezing

beter dan +/- 0.6%

2,8 kg

→ DUS: **goede precisie**, +/- vergelijkbaar met de Seca Bella/Bellissima

Andere weegschalen van het Seca-gamma:

- Aanleunend bij de eigenschappen van Seca Clara qua precisie (+/- dus) maar duurder en/of minder praktisch bij verplaatsing: **Seca Robusta 813, Seca Elegancia 815, Seca Aura 807**
 - Aanleunend bij de eigenschappen van Seca 877 qua precisie (zeer goed dus) maar zijn nog duurder of zwaarder: **Seca 878**
-