

# Precisiebalansen

## serie DK

-1-

Een nieuwe generatie precisiebalansen met eenvoudige bediening, inzetbaar op elke plaats waar behoefte is aan een balans die ook onder ongunstige omstandigheden zeer snelle en betrouwbare wegingen uitvoert.



### Opties o.a.

- dot-matrix bonprinter (2 modellen leverbaar)
- kabel van RS-232 naar PC/printer
- statische elektriciteitsneutralisator STERION
- density kit
- windkap voor modellen met plateau afm. 170x180mm
- glazen windkap voor met modellen met plateau afm. 108x105mm
- extern toetsenbord
- dierweegcontainer voor modellen met plateau afm. 170x180mm
- extern display
- voetschakelaar voor print/outputsignaal
- voetschakelaar voor tarra
- stofkap

### Specificaties



- duidelijk afleesbaar LCD-display met backlight
- zeer degelijk uitgevoerd, geheel stalen behuizing (bestand tegen organische oplosmiddelen), RVS weegplateau, geleverd incl. 1 stofkap
- voorzien van 4 stelvoeten en waterpas
- voorzien van een ultrablok-sensor, dit geeft een zeer snelle response, grote stabiliteit en betrouwbaarheid!
- modellen met 'C' aanduiding zijn voorzien van automatische, interne kalibratie (handmatig-/temp.-/tijdgestuurd)
- modellen met plateau afm. 108x105mm worden standaard geleverd met plastic windkap (aan de bovenzijde te openen)
- waterbeschermd toetsenbord met gebruiksvriendelijke bediening
- tarreren, nulstellen, telfunctie, checkwegen, dierweegprogramma (voor accurate weging van bewegende dieren, incl. mogelijkheid om een volgend dier te wegen zonder het weegplateau leeg te maken), autoprint (automatische afdruk van het gewicht), interval afdruk (instelbaar tussen 1sec. en 99min. + 59sec.), procentagewegen
- voorzien van haak aan de onderzijde voor onderweging, met optionele kit kan de balans ook gebruikt worden als densiteitsmeter of hydrometer (volgens Archimedes principe)
- display voorzien van analoge staafgrafiek (aflezen totale gewicht, incl. tarra)
- met optionele kabel is communicatie met PC mogelijk, weegdata kunnen naar Excel of een andere Windows applicatie worden gezonden (Windows XP / Vista / 7 / 8)
- voorzien van RS-232 interface
- inclusief real-time clock (datum/tijd)
- met optionele printer kunnen kalibratierapporten (GLP, GMP, ISO) eenvoudig worden geprint
- voeding: adapter (incl.)

## Precisiebalansen


## serie DK

-2-

## Technische gegevens

| type                           | DK-220-C-M  | DK-420-C-M | DK-620-C  | DK-1020               | DK-2200-C-M   | DK-4200-C-M |
|--------------------------------|---|------------|-----------|-----------------------|---|-------------|
| weegvermogen                   | 220 g   | 420 g      | 620 g     | 1020 g                | 2200 g  | 4200 g      |
| indeling e<br>(ijkeenheid)     | 0,01 g  | 0,01 g     | -         | -                     | 0,1 g   | 0,1 g       |
| indeling d<br>(aflezing)       | 0,001 g   | 0,001 g    | 0,001 g   | 0,001 g               | 0,01 g  | 0,01 g      |
| herhaalbaarheid                | ≤0,001 g  | ≤0,001 g   | ≤0,001 g  | ≤0,001 g              | ≤0,01 g   | ≤0,01 g     |
| lineariteit                    | ± 0,002 g   | ± 0,002 g  | ± 0,002 g | ± 0,003 g             | ± 0,02 g  | ± 0,02 g    |
| response time                  | 1,5-2,5 s   |            |           |                       |   |             |
| omg.temp. en<br>luchtvochtigh. | 5-40°C 30-85% (geen condensatie)  |            |           |                       |   |             |
| uitvoering                     | M II  | M II       | n.v.h.*   | n.v.h.*               | M II  | M II        |
| kalibratie                     | automatische<br>interne kalibratie  |            |           | externe<br>kalibratie | automatische<br>interne kalibratie  |             |
| plateau-afm.                   |  108 x 105 mm |            |           |                       |  170 x 180 mm |             |
| eigen gewicht                  | 3,4 kg  | 3,4 kg     | 3,4 kg    | 2,7 kg                | 4,6 kg  | 4,6 kg      |

\* n.v.h. = niet voor handelsdoeleinden; levering inclusief kalibratiecertificaat

| type                           | DK-6200-C-M  | DK-6200               | DK-8200-C-M                           |
|--------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------------|
| weegvermogen                   | 6200 g   | 6200 g                | 8200 g                                |
| indeling e<br>(ijkeenheid)     | 0,1 g  | -                     | 1 g                                   |
| indeling d<br>(aflezing)       | 0,01 g   | 0,01 g                | 0,1 g                                 |
| herhaalbaarheid                | ≤0,01 g  | ≤0,01 g               | ≤0,08 g                               |
| lineariteit                    | ± 0,02 g   | ± 0,02 g              | ± 0,1 g                               |
| response time                  | 1,5-2,5 s  |                       | 0,7-1,2 s                             |
| omg.temp. en<br>luchtvochtigh. | 5-40°C 30-85% (geen condensatie)   |                       |                                       |
| uitvoering                     | M I  | n.v.h.*               | M II                                  |
| kalibratie                     | automatische<br>interne<br>kalibratie  | externe<br>kalibratie | automatische<br>interne<br>kalibratie |
| plateau-afm.                   |  170 x 180 mm |                       |                                       |
| eigen gewicht                  | 4,6 kg   | 2,9 kg                | 4,6 kg                                |



**Ultrablok weegsensor**

De geijkte modellen zijn standaard uitgevoerd met Ultrablok, een duurzame weegsensor uit één geheel, vervaardigd uit een lichte maar zeer sterke aluminium legering.

De compacte constructie van de Ultrablok weegsensor vervangt de uit wel 70 onderdelen bestaande conventionele electromagnetische weegsensor en staat borg voor gelijkmatige temperatuurseigenschappen, een uitstekende reactietijd en stabiele prestaties bij hoekbelasting.

Het design van de Ultrablok-sensor maakt een consistente productie mogelijk die resulteert in een hoge betrouwbaarheid en een lange levensduur.

**3 voordelen van Ultrablok:**

- betrouwbaarheid
- stabiliteit
- reactiesnelheid

**STERION Statische elektriciteitsneutralisator (optie)**

Monsters of containers welke gemakkelijk electrostatisch worden geladen kunnen instabiele wegingen veroorzaken.

De neutralisator maakt gebruik van een AC corona-ontlading om ionen te genereren met een goede ionenbalans; deze ionen worden uitgezonden door de emissiepoort om de statische lading van de monsters en containers snel te reduceren. De elektrodes, waarop een hoge spanning staat, zijn veilig binnen het apparaat opgesloten, buiten bereik van de gebruiker. De neutralisator verbetert vooral de meetstabiliteit bij het wegen van monsters met een zeer laag gewicht (met name bij analytische balansen) of van monsters die gemakkelijk electrostatisch worden geladen.

*Zie de aparte folder van de STERION*

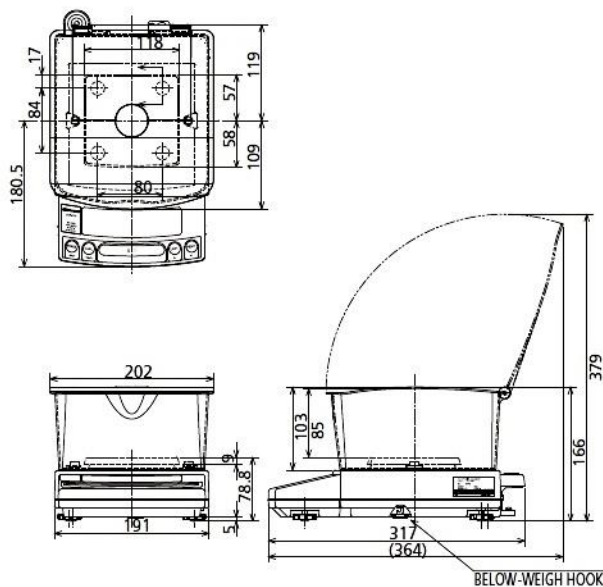


Precisiebalansen

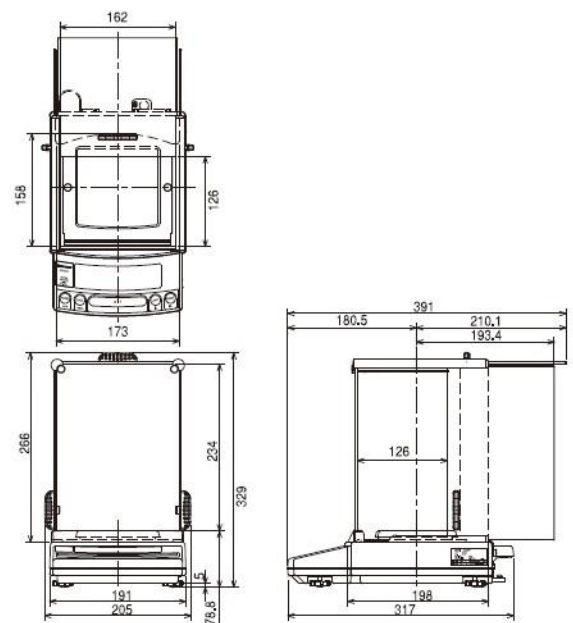
Maatschetsen

serie DK

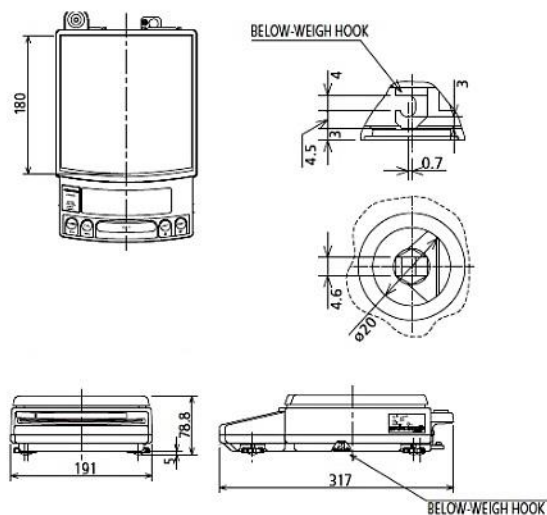
Serie DK met weegplateau 108 x 105 mm  
voorzien van standaard windkap



Serie DK met weegplateau 108 x 105 mm  
voorzien van optionele glaswindkap /  
schuifvensters



Serie DK met weegplateau 170 x 180 mm  
zonder windkap



Serie DK met weegplateau 170 x 180 mm  
voorzien van optionele plastic windkap

