

TESTCERTIFICAAT

S-A-LE 255



D O R S H O R S T 2
7 2 1 7 P H H A R F S E N
N E T H E R L A N D S

INSTRUMENT:	WEEGINSTRUMENT
ID NR.:	255
MODEL:	SARTORIUS LA 230 S
CAL. DATE:	31 MAART 2017

WEEGINSTRUMENT

NR. 255: SARTORIUS LA 230 S

SPECIFICATIES

Weegbereik:	0 – 230g
Afreesbaarheid/Nauwkeurigheid:	0,1mg
Voltage:	230 V
Meettemperatuur:	20°C +/- 5°C
Kalibratie gewicht:	Mettler Toledo 100g E2 Mettler Toledo 2g E2

De intern gestelde maximale toegestane afwijking voor herhaalbaarheid en juistheid is 0,1% van de inweeg. Dit is gebaseerd op een geschatte acceptabele bijdrage aan de totale meetfout van een analyse.

WAARNEMINGEN

Meting	Serie 1 (g)	Serie 2 (g)	Serie 3 (g)	Serie 4 (g)
1	2,0001	1,9999	100,0013	100,0010
2	2,0001	2,0000	100,0008	100,0002
3	1,9996	2,0003	100,0002	100,0025
4	1,9998	2,0001	100,0010	100,0016
5	2,0001	2,0000	100,0013	100,0003
Gemiddelde	1,9999	2,0001	100,0009	100,0011
Standaarddeviatie	0,0002	0,0002	0,0005	0,0010
Herhaalbaarheid (%)	0,01	0,01	<0,01	<0,01
Juistheid (%) ⁽¹⁾	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

⁽¹⁾ Uitgedrukt als afwijking van het ware gewicht

Serie 1 en 2 zijn uitgevoerd met behulp van een gewicht met een massa van 1000mg. In serie 1 is het gewicht los op het weegplateau geplaatst. In serie 2 is er een maatkolf van 45g op het plateau geplaatst, hierbij is het weeginstrument voor gebruik getarreed. Tijdens serie 3 en 4 is er een gewicht gebruikt van 100g. Ook is er in serie 4 hetzelfde extra gewicht toegevoegd.

CONCLUSIE

Het instrument voldoet aan de gestelde criteria.

Calibration certificate:
S-A-LE 253

AUTHORISATION: 31-3-2017



H. Kerkdijk,
Director S-A-LE
Date: 31-3-2017