

Calibration certificate:
S-A-LE 270

TESTCERTIFICAAT

S-A-LE 270



DORSHORST 2
7217PH HARFSEN
NETHERLANDS

INSTRUMENT:	WEEGINSTRUMENT
ID NR.:	270
MODEL:	SARTORIUS MC 410S
CAL. DATE:	11 MEI 2017

WEEGINSTRUMENT

NR. 270: SARTORIUS MC 410S

SPECIFICATIES

Weegbereik:	0 – 410g
Afreesbaarheid /Nauwkeurigheid:	0,1mg
Voltage:	230 V
Meettemperatuur:	20°C +/- 5°C
Kalibratie gewicht:	Mettler Toledo 1g E2 Mettler Toledo 200g 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	1,0004	0,9995	200,0155	199,8954
2	1,0003	0,9994	200,0158	199,9855
3	1,0004	0,9994	200,0156	199,8955
4	1,0004	0,9996	200,0158	199,8954
5	1,0003	0,9995	200,0155	199,8953
Gemiddelde	1,0004	0,9995	200,0156	199,9134
Standaarddeviatie	0,0001	0,0001	0,0002	0,0403
Herhaalbaarheid (%)	<0,01	0,01	<0,01	0,02
Juistheid (%) ⁽¹⁾	0,04	0,05	<0,01	0,04

⁽¹⁾ Uitgedrukt als afwijking van het ware gewicht

Serie 1 en 2 zijn uitgevoerd met behulp van een gewicht met een massa van 1g. In serie 1 is het gewicht los op het weegplateau geplaatst. In serie 2 is er een blok van 200gram op het plateau geplaatst, hierbij is het weeginstrument voor gebruik getarreerd. Daarna zijn de metingen met het 1g gewicht uitgevoerd. Tijdens serie 3 en 4 is er een gewicht gebruikt van 200g. In serie 4 is hetzelfde blok gebruikt en vervolgens getarreerd.

CONCLUSIE

Het instrument voldoet aan de gestelde criteria.

Calibration certificate:
S-A-LE 270

AUTORISATIE: 11-5-2017



H. Kerkdijk,
Director S-A-LE
Date: 11-5-2017