

Calibration certificate:  
S-A-LE 432

# TESTCERTIFICAAT

---

S-A-LE 432



DORSHORST 2  
7217PH HARFSEN  
NETHERLANDS

INSTRUMENT:	WEEGINSTRUMENT
ID NR.:	432
MODEL:	METTLER TOLEDO PJ3600
CAL. DATE:	28 AUGUSTUS 2018

# WEEGINSTRUMENT

NR. 432: METTLER TOLEDO PJ3600

---

## SPECIFICATIES

---

Weegbereik:	tot 3000g
Afreesbaarheid/Nauwkeurigheid:	tot 600g – 0.01, 600g tot 3000g – 0.1
Voltage:	220 V
Meettemperatuur:	20°C +/- 5°C
Kalibratie gewicht:	Mettler Toledo 2g E2 Mettler Toledo 1000g 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)
1	1,99	2,00	999,5
2	2,00	2,00	999,5
3	2,01	2,00	999,5
4	2,00	2,00	999,5
5	2,01	2,00	999,5
<b>Gemiddelde</b>	2,00	2,00	999,5
<b>Standaarddeviatie</b>	0,0084	0,00	0,000
<b>Juistheid (g)</b>	0,0020	0,00	-0,0500
<b>Criterium (g)</b>	0,002	0,00	1
<b>Herhaalbaarheid (%)</b>	0,42	0,00	0,0000
<b>Juistheid (%)</b>	0,10	0,00	-0,0500
<b>Criteria Herh.</b>	NOK	OK	OK
<b>Criteria juist.</b>	OK	OK	OK

<sup>(1)</sup> Uitgedrukt als afwijking van het ware gewicht

Serie 1 en 2 zijn uitgevoerd met behulp van een kalibratie gewicht met een massa van 2000mg. In serie 1 is het gewicht los op het weegplateau geplaatst. In serie 2 is er een petrischaal van 13,1gram op het plateau geplaatst, hierbij is het weeginstrument voor gebruik getarreed. Tijdens serie 3 is er een kalibratie gewicht gebruikt van 1000g.

Calibration certificate:  
S-A-LE 432

---

**CONCLUSIE**

---

Het instrument voldoet officieel niet aan het gestelde criteria van 0.1% van de inweeg oftewel 0,002 gram bij serie 1. Het gestelde criterium past echter niet goed bij de accuratesse van de balans aangezien de maximale afleesbaarheid 0,01 gram is. De gevonden St.Deviate van 0,0084 gram is echter wel acceptabel ten opzichte van de afleesbaarheid van 0,01 gram. In onze optiek is het instrument daarom prima geschikt voor het toepassingsgebied van deze balans.

---

**AUTHORISATION: 28-08-2018**

---



H. Kerkdijk,  
Director S-A-LE  
Date: 28-08-2018