

Inspectie Rapport - niet-automatische weegwerktuig

Weeginstrument informatie		Datum van de test: 24.02.2021	
Rapportnummer	V-869-2021-0015	Model	MCA224S-2CEU-I
Fabrikant	Sartorius	Serienummer	12345678
Type	MCA-D	QM Ident nr.	Weegschaal 1
Approbatienummer	DE-18-NAWID-PTB012	Inventaris nr.	

Metrologische gegevens	(Deel-) Bereik 1	(Deel-) Bereik 2	(Deel-) Bereik 3	(Deel-) Bereik 4
Max	220,0000 g	----	----	----
Min	0,01 g	----	----	----
<i>e</i>	0,0010 g	----	----	----
<i>d</i>	0,0001 g	----	----	----

Klasse I
 Eenheid g

Klant			
Vennootschap	SARTORIUS BELGIUM	Afdeling	QC
		Verdieping, Kamer	101
Straat en huisnummer	Colonel Bourg 105	Ondernemingsnummer	0456.749.937
Postcode en plaats	1030 Brussel	Vestigingsnummer	2.074.714.885

Inspectie informatie			
Gebruikte gewichten	GW19571	Testresolutie	Standard
Printer aanwezig	Nee	Jaartal eerste ijking	2021
Kamertemperatuur	21 °C	Thermometers	TEM0379
Afkeurmerk	Geen	Interventiecode	V: Nazicht van een geijkte weegschaal zonder metrologische ingreep
Vignet nummer	P058/XXXX		

Resultaten van de inspectie	(Deel-) Bereik 1	(Deel-) Bereik 2	(Deel-) Bereik 3	(Deel-) Bereik 4	
	Proef 1: Weegproeven zonder tarra	✓	-	-	
Proef 2: Weegproeven met tarra	✓	-	-	-	
Proef 3: Excentrische belasting	✓	-	-	-	
Proef 4: Bewegelijkheidstest	-	-	-	-	
Proef 5: Herhaalbaarheidstest	✓	-	-	-	
Proef 6: Nauwkeurigheid van nulstelinstelling	✓	-	-	-	
Proef 7: Nauwkeurigheid van Tarra	✓	-	-	-	

Ja	Nee	Besluit
✓		Alle testresultaten zijn binnen de maximaal toelaatbare fouten tijdens gebruik (OIML R76 3.5.2).
✓		Het instrument voldoet aan de typegoedkeuring:

Beslissing		
✓		Testgewichten zijn traceerbaar naar nationale standaarden:
✓		De verzegeling was correct voor de inspectie:
✓		De weegschaal was binnen tolerantie vóór inspectie:

Datum: 24.02.2021
 Uitgevoerd door: Philippe Roex 

Inspectie Rapport niet-automatische weegwerktuig

Testinformatie				Datum van de test: 24.02.2021	
Rapportnummer	V-869-2021-0015	Model	MCA224S-2CEU-I		
QM Ident nr.	Weegschaal 1	Serienummer	12345678		
Max	220 g	e	0,0010 g		
Min	0,01 g	d	0,0001 g		

$E = I - L$ wanneer $\Delta L = 0$ of $E = I - L + d/2 - \Delta L$ wanneer $\Delta L \neq 0$

Proef 1: Weegproeven zonder tarra OIML R-76: A.4.4

Last L	Aanwijzing I		extra belasting ΔL		Afwijking E		gec. afwijking E_c		MTF
	oplopend	afnemend	oplopend	afnemend	oplopend	afnemend	oplopend	afnemend	
0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	-----	-----	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0010 g
0,1000 g	0,1000 g	0,1000 g	-----	-----	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0010 g
50,0000 g	50,0000 g	50,0000 g	-----	-----	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0010 g
100,0000 g	100,0000 g	100,0000 g	-----	-----	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0020 g
199,9999 g	200,0000 g	200,0000 g	-----	-----	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0020 g
219,9998 g	219,9999 g	-----	-----	-----	0,0001 g	-----	0,0001 g	-----	0,0030 g

$E_c = E - E_0$; E_c = gecorrigeerde afwijking; E_0 = afwijking bij nullast $L = 0$ (oplopend)

Proef 2: Weegproeven met tarra OIML R-76: A.4.6

Is uitgevoerd per numerieke methode. Test geslaagd: Ja

Proef 3: Excentrische belasting OIML R-76: A.4.7

Positie	Last		Aanwijzing		extra belasting		Afwijking E	gec. afwijking E_c	MTF
	L_z	L_L	I_z	I_L	ΔL_z	ΔL_L			
Midden	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	69,9999 g	-----	-----	0,00000 g	0,00000 g	0,0020 g
Links voor	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	69,9999 g	-----	-----	0,00000 g	0,00000 g	0,0020 g
Links achter	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	69,9999 g	-----	-----	0,00000 g	0,00000 g	0,0020 g
Rechts achter	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	69,9999 g	-----	-----	0,00000 g	0,00000 g	0,0020 g
Rechts voor	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	70,0000 g	-----	-----	0,00010 g	0,00010 g	0,0020 g
Midden	0,0000 g	69,9999 g	0,0000 g	69,9999 g	-----	-----	0,00000 g	0,00000 g	0,0020 g

$E_c = E - E_0$; E_c = gecorrigeerde afwijking; E_0 = afwijking bij (bijna) nullast L_z

Proef 4: Bewegelijkheidstest OIML R-76: A.4.8.2

Niet van toepassing (EN 45501:2015 8.3)

Proef 5: Herhaalbaarheidstest OIML R-76: A.4.10

Nee.	Last L	Aanwijzing I	extra belasting ΔL	Afwijking E	MTF
1	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g
2	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g
3	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g
4	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g
5	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g
6	199,9999 g	200,0000 g	-----	0,0001 g	0,0020 g

$E_{\max} = 0,00010$ g
 $E_{\min} = 0,00010$ g
 $E_{\max} - E_{\min} = 0,00000$ g \leq MTF: Ja
 voor iedereen $E: |E| \leq$ MTF: Ja

Proef 6: Nauwkeurigheid van nulstelinstelling OIML R-76: A.4.2.3

Last L	Aanwijzing I	extra belasting ΔL	Afwijking E	MTF
0,0000 g	0,0000 g	-----	0,00000 g	0,00025 g

$E: |E| \leq$ MTF: Ja

Proef 7: Nauwkeurigheid van Tarra OIML R-76: A.4.6.2

De weergave van nul was beter dan de toegestane tolerantie van $\pm 0,25e$. Ja