

KALIBRATIE-CERTIFICAAT

Blad 1 van 2

Certificaatnummer: 24801/2010

Aanvrager eFBe Beveiligingen B.V.
Middelblok 194
2831 BR Gouderak
Nederland

Referentie Erik Bennink

Onderzocht Diverse gewichten, zie resultaat

Wijze onderzoek Door weging en vergelijking met een (samengestelde) massastandaard is van elk massastuk de conventionele massa bepaald. Voor een gewicht met een temperatuur van 20 °C is de conventionele massa gelijk aan de massa van een referentie-gewicht met een dichtheid van 8000 kg/m³ waarmee eerstgenoemd gewicht in lucht van 1,2 kg/m³ in evenwicht is. De omgevings-temperatuur tijdens de kalibratie bedroeg (20 ± 5)°C.

Datum onderzoek 21 oktober 2020 t/m 28 oktober 2020

Resultaat Voor het resultaat wordt verwezen naar blad 2
De massa bevindt zich inclusief de meetonzekerheid binnen de toleranties welke gelden voor OIML-R111 gewichten klasse M1.

Onzekerheid De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op een standaardonzekerheid, vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k = 2$, welke overeenkomt met een dekkingswaarschijnlijkheid van ongeveer 95%.
De standaardonzekerheid is bepaald volgens document EA-4/02.

Herleidbaarheid Metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

Datum: 28 oktober 2020

David Heezen
Kalibratie medewerker



De Raad voor Accreditatie is één van de ondertekenaars van de multilaterale verklaring van de European Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de wederzijdse acceptatie van kalibratiecertificaten. Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat noch Eegema, noch de Raad voor Accreditatie enigerlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Blad 2 van 2

Certificaatnummer: 24801/2010

Resultaat:

nummer	nominale massa	afwijking voor justeren	afwijking na justeren	onzekerheid
G150255	10 kg	0,03 g	--	0,16 g
G150256	5 kg	0,053 g	--	0,080 g
46	1 kg	-0,034 g	0,032 g	0,016 g
47	500 g	0,000 g	--	0,008 g
48	100 g	-2,91 mg	1,98 mg	1,60 mg

juiste massa = nominale massa + afwijking

-- er heeft geen justering plaatsgevonden

Datum: 28 oktober 2020

Par.



De Raad voor Accreditatie is één van de ondertekenaars van de multilaterale verklaring van de European Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de wederzijdse acceptatie van kalibratiecertificaten. Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat noch Eegema, noch de Raad voor Accreditatie enigerlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Eegema B.V.

Schoenmakerij 16

4762 AS Zevenbergen

Nederland

T 0031 (0)168 325824

E info@eegema.nl

I www.eegema.nl