

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Nederhof 3  
 5258 CB  
 Berlicum  
 Nederland

Locatie	Afkorting
Nederhof 3 5258 CB Berlicum Nederland	BE

HCS code	Meetgrootheid, Meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen	Locatie
LF 0 0	DC/LF grootheden				
LF 1 0	Gelijkspanning				
LF 1 1	Gelijkspanning				BE
	0 $\mu$ V – 10 mV		0,6 $\mu$ V	Meten en genereren	
	10 mV – 200 mV		0,6 $\mu$ V – 6,4 · 10 <sup>-6</sup> U		
	200 mV – 2 V		(6,3 · 10 <sup>-6</sup> – 3,6 · 10 <sup>-6</sup> ) · U		
	2 V – 20 V		(5,6 · 10 <sup>-6</sup> – 3,6 · 10 <sup>-6</sup> ) · U		
	20 V – 200 V		(7,1 · 10 <sup>-6</sup> – 5,1 · 10 <sup>-6</sup> ) · U		

<sup>1</sup> Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingwaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen	Locatie
	200 V – 1050 V		$(7,9 \cdot 10^{-6} - 5,6 \cdot 10^{-6}) \cdot U$		
	1050 V – 1100 V		$(3,0 \cdot 10^{-3} - 2,9 \cdot 10^{-3}) \cdot U$	Alleen meten	
LF 1 3	Gelijkhoogspanning				BE
	1100 V – 10 kV		$(9,4 \cdot 10^{-3} - 4,1 \cdot 10^{-3}) \cdot U$	Alleen meten	
	10 kV – 40 kV		$(7,3 \cdot 10^{-3} - 6,5 \cdot 10^{-3}) \cdot U$		
LF 2 0	Gelijkstroom				
LF 2 1	Gelijkstroom				BE
	1 nA – 200 µA		0,5 nA - $1,3 \cdot 10^{-5} \cdot I$	Meten en genereren	
	200 µA – 2 mA		$(3,2 \cdot 10^{-5} - 1,3 \cdot 10^{-5}) \cdot I$		
	2 mA – 20 mA		$(3,3 \cdot 10^{-5} -) 1,4 \cdot 10^{-5} \cdot I$		
	20 mA – 200 mA		$(8,6 \cdot 10^{-5} - 4,5 \cdot 10^{-5}) \cdot I$		
	200 mA – 2 A		$(2,9 \cdot 10^{-4} - 2,1 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
	2 A – 20 A		$(6,8 \cdot 10^{-4} - 4,7 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
	20 A – 30 A		$(4,4 \cdot 10^{-3} - 4,1 \cdot 10^{-3}) \cdot I$	Alleen meten	
LF 3 0	Wisselspanning				
LF 3 1	Wisselspanning				BE
	10 mV – 200 mV	10 Hz – 40 Hz	$(6,0 \cdot 10^{-4} - 1,7 \cdot 10^{-4}) \cdot U$	Meten en genereren	
		40 Hz – 100 Hz	$(5,8 \cdot 10^{-4} - 1,5 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		100 Hz – 2 kHz	$(4,1 \cdot 10^{-4} - 2,5 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		2 kHz – 10 kHz	$(5,8 \cdot 10^{-4} - 1,5 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		10 kHz – 30 kHz	$(1,3 \cdot 10^{-3} - 4,0 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		30 kHz – 100 kHz	$(3,1 \cdot 10^{-3} - 9,3 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **K 152**

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen	Locatie
	200 mV – 20 V	10 Hz – 40 Hz	$(2,3 \cdot 10^{-4} - 1,3 \cdot 10^{-4}) \cdot U$	Meten en genereren	
		40 Hz – 100 Hz	$(2,1 \cdot 10^{-4} - 1,1 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		100 Hz – 2 kHz	$(1,9 \cdot 10^{-4} - 8,3 \cdot 10^{-5}) \cdot U$		
		2 kHz – 10 kHz	$(2,1 \cdot 10^{-4} - 1,1 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		10 kHz – 30 kHz	$(4,6 \cdot 10^{-4} - 2,6 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		30 kHz – 100 kHz	$(1,7 \cdot 10^{-3} - 7,0 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		100 kHz – 300 kHz	$(1,5 \cdot 10^{-2} - 4,6 \cdot 10^{-3}) \cdot U$		
		300 kHz – 1 MHz	$(1,3 \cdot 10^{-1} - 2,3 \cdot 10^{-2}) \cdot U$	Van 3,3 V / 500 kHz alleen meten	
	20 V – 200 V	10 Hz – 40 Hz	$(2,4 \cdot 10^{-4} - 1,4 \cdot 10^{-4}) \cdot U$	Meten en genereren	
		40 Hz – 100 Hz	$(2,1 \cdot 10^{-4} - 1,1 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		100 Hz – 2 kHz	$(1,9 \cdot 10^{-4} - 8,6 \cdot 10^{-5}) \cdot U$		
		2 kHz – 10 kHz	$(2,1 \cdot 10^{-4} - 1,1 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		10 kHz – 30 kHz	$(4,6 \cdot 10^{-4} - 2,6 \cdot 10^{-4}) \cdot U$		
		30 kHz – 100 kHz	$(1,7 \cdot 10^{-3} - 7,0 \cdot 10^{-4}) \cdot U$	Van 33 V / 100 kHz alleen meten	
LF 3 1	20 V – 200 V	100 kHz – 300 kHz	$(1,5 \cdot 10^{-2} - 4,6 \cdot 10^{-3}) \cdot U$	Alleen meten	BE
	200 V – 1050 V	40 Hz – 10 kHz	$(1,8 \cdot 10^{-4} - 3,8 \cdot 10^{-4}) \cdot U$	Van 330 V / 10 kHz alleen meten	
		10 kHz – 30 kHz	$(3,7 \cdot 10^{-4} - 1,8 \cdot 10^{-3}) \cdot U$	Alleen meten	
	1050 V – 1100 V	50 Hz – 60 Hz	$(3,0 \cdot 10^{-3} - 2,9 \cdot 10^{-3}) \cdot U$		
LF 3 3	Wisselhoogspanning				BE
	1100 V – 7 kV	50 Hz – 60 Hz	$(1,2 \cdot 10^{-2} - 7,3 \cdot 10^{-3}) \cdot U$	Alleen meten	
	7 kV – 28 kV	50 Hz – 60 Hz	$(8,4 \cdot 10^{-3} - 7,4 \cdot 10^{-3}) \cdot U$		
LF 4 0	Wisselstroom				

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen	Locatie
LF 4 1	Wisselstroom				BE
	10 µA - 200 µA	10 Hz – 5 kHz	$(2,6 \cdot 10^{-3} - 4,3 \cdot 10^{-4}) \cdot I$	Meten en genereren	
	200 µA – 200 mA	10 Hz – 10 kHz	$(1,5 \cdot 10^{-3} - 4,2 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
		10 kHz – 30 kHz	$(1,9 \cdot 10^{-3} - 8,2 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
	200 mA – 2 A	10 Hz – 2 kHz	$(1,9 \cdot 10^{-3} - 8,1 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
		2 kHz – 10 kHz	$(2,0 \cdot 10^{-3} - 9,3 \cdot 10^{-4}) \cdot I$		
		10 kHz – 30 kHz	$(4,6 \cdot 10^{-3} - 3,6 \cdot 10^{-3}) \cdot I$		
	2 A – 20 A	10 Hz – 2 kHz	$(2,2 \cdot 10^{-3} - 1,1 \cdot 10^{-3}) \cdot I$		
		2 kHz – 10 kHz	$(4,1 \cdot 10^{-3} - 3,0 \cdot 10^{-3}) \cdot I$		
	20 A – 30 A	20 Hz – 400 Hz	$(4,4 \cdot 10^{-3} - 4,1 \cdot 10^{-3}) \cdot I$	Alleen meten	
LF 6 0	Impedantie DC/LF				
LF 6 1	Weerstand				
LF 6 2	DC Weerstand				BE
	0 Ω – 2 Ω		$10 \mu\Omega - 1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	Meten	
	4 mΩ - 2 Ω		$10 \mu\Omega - 1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	Meten en genereren	
	2 Ω – 20 Ω		$(1,8 \cdot 10^{-5} - 9,5 \cdot 10^{-6}) \cdot R$		BE
	20 Ω – 200 Ω		$(1,2 \cdot 10^{-5} - 8,7 \cdot 10^{-6}) \cdot R$		
	200 Ω – 20 kΩ		$(1,1 \cdot 10^{-5} - 8,7 \cdot 10^{-6}) \cdot R$		
	20 kΩ – 200 kΩ		$(1,2 \cdot 10^{-5} - 9,3 \cdot 10^{-6}) \cdot R$		
	200 kΩ - 2 MΩ		$(3,6 \cdot 10^{-5} - 1,1 \cdot 10^{-5}) \cdot R$		
	2 MΩ - 20 MΩ		$(3,1 \cdot 10^{-5} - 1,7 \cdot 10^{-5}) \cdot R$		Meten in HI Voltage Measure mode en genereren
	20 MΩ – 200 MΩ		$(8,8 \cdot 10^{-5} - 4,8 \cdot 10^{-5}) \cdot R$		

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen	Locatie
	200 MΩ – 2 GΩ		$(1,2 \cdot 10^{-3} - 3,5 \cdot 10^{-4}) \cdot R$		
	2 GΩ – 20 GΩ		$(6,5 \cdot 10^{-3} - 1,3 \cdot 10^{-3}) \cdot R$		
TF 0 0	Tijd en frequentie				
TF 2 0	Relatieve Tijd				
TF 2 1	Frequentie				BE
	0,1 Hz – 160 MHz		$5,8 \cdot 10^{-6} \cdot f - 1,2 \cdot 10^{-7} \cdot f$	Metten INT / EXT REF	
	0,01 Hz – 20 MHz		$1,2 \cdot 10^{-7} \cdot f$	Waveform generator < 100 Hz squarewave signals only	
	1 rpm - 200000 rpm	0,017 Hz – 3334 Hz	0,0006 rpm – 0,6 rpm	Tachometer (optisch)	
	1 rpm – 9000 rpm		0,0009 rpm – 0,07 rpm	Tachometer (mechanisch)	
	1 m/min – 1802 m/min		0,002 m/min – 0,7 m/min	Oppervlakte snelheid meter	
	10 rpm – 99 999 rpm	0,17 Hz – 1667 Hz	0,027 rpm – 6 rpm	Stroboscoop	
TF 2 2	Tijd interval		0,04 s/d	Digitale stopwatch	BE
			1,0 s/d	Mechanische stopwatch	

**Opmerkingen:**

Bij genereren van wisselspanningen geldt: Spanning·Frequentie <  $2,2 \cdot 10^7$  V·Hz

Bij meten van wisselspanningen geldt: Spanning·Frequentie <  $8 \cdot 10^7$  V·Hz

De temperatuur van de omgeving waarbij de elektrische kalibraties worden uitgevoerd bedraagt nominaal 23 °C.

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
DM 0 0	Geometrische grootheden				
DM 1 0	Eindmaten				BE
	Eindmaten staal	≤ 100 mm	0,075 μm + 0,85·10 <sup>-6</sup> ./	M.b.v. comparator	
	Eindmaten keramiek	≤ 100 mm	0,075 μm + 0,8·10 <sup>-6</sup> ./		
	Eindmaten hardmetaal	≤ 100 mm	0,075 μm + 2,6·10 <sup>-6</sup> ./		
	Eindmaten staal	≤ 600 mm	0,4 μm + 1,0·10 <sup>-6</sup> ./	M.b.v. ULM	
	Eindmaten keramiek	≤ 600 mm	0,4 μm + 1,4·10 <sup>-6</sup> ./		
	Eindmaten hardmetaal	≤ 600 mm	0,4 μm + 3,8·10 <sup>-6</sup> ./		
	Speerinstelmaten	≤ 600 mm	0,6 μm + 5,3·10 <sup>-6</sup> ./		
	Instelfolies	≤ 2 mm	0,5 μm		
	Voelermaten	≤ 5 mm	0,8 μm	DIN 2275	
DM 2 0	Liniaal, verplaatsing				BE
	Linialen en streepmaten	≤ 500 m	$\sqrt{n} \cdot 0,2$ mm	Met n = l/5 (l is lengte v/d streepmaat en n is naar boven afgerond op hele getallen)	
	Meetklokken	≤ 50 mm	0,8 μm	DIN 878, 879, 2270	
		50 – 100 mm	1,9 μm		
	Omtrekmeters	≤ 315 mm	0,03 mm	Schaalverdeling diameter	
		≤ 1000 mm	0,16 mm	Schaalverdeling omtrek	
DM 3 0	Lengtemeetinstrument				BE
	Schuifmaten	≤ 1500 mm	14 μm + 2,0·10 <sup>-5</sup> ./	DIN 862	
	Hoogteschuifmaten	≤ 1000 mm	16 μm + 1,5·10 <sup>-5</sup> ./		

<sup>2</sup> Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangetoonde meetonzekerheid, met dekingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
	Diepteschuifmaten	≤ 1000 mm	16 μm + 1,5·10 <sup>-5</sup> ./		
	Buitenschroefmaten	≤ 100 mm	1,8 μm	DIN 863-1 / DIN 863-3	
		(100 – 1000) mm	2,4 μm + 5,2·10 <sup>-6</sup> ./		
	Speerschroefmaten	≤ 100 mm	1,7 μm	DIN 863-4 met verlengstukken	
		(100 – 600) mm	1,9 μm + 4,0·10 <sup>-6</sup> ./		
	3-puntsgatschroefmaat	(4 – 30) mm	2,1 μm	DIN 863-4	
		(30 – 150) mm	2,5 μm + 7,2·10 <sup>-6</sup> ./		
		(150 – 300) mm	2,2 μm + 1,0·10 <sup>-5</sup> ./		
	2-puntsgatschroefmaat	(4 – 30) mm	2,7 μm		
		(30 – 150) mm	3,0 μm + 6,3·10 <sup>-6</sup> ./		
		(150 – 300) mm	2,7 μm + 9,7·10 <sup>-6</sup> ./		
	Inbouwschroefmaten en meetklokkentesters	≤ 50 mm	1,2 μm	DIN 863-2	
	Diepteschroefmaten	≤ 50 mm	3,1 μm		
	Doorvoerlengtemeters	> 15 m	0,01 m + 2,5·10 <sup>-3</sup> ./		
DM 4 0	Diameter				BE
	Gatpenkalibers	< 10 mm	0,6 μm	M.b.v. ULM	
		≤ 50 mm	0,9 μm		
		(50 – 100) mm	1,4 μm		
		(100 – 600) mm	1,0 μm + 5,0·10 <sup>-6</sup> ./		
	Instelringen	(1 – 30) mm	1,3 μm		
		(30 – 150) mm	1,3 μm + 4,0·10 <sup>-6</sup> ./		
		(150 – 300) mm	0,9 μm + 6,3·10 <sup>-6</sup> ./		

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022 tot 01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
	Gatmeters	≤ 5 mm	1,7 μm		
	Asbekkalibers	(10 – 150) mm	1,3 μm + 3,7 · 10 <sup>-6</sup> ./		
		(10 – 300) mm	2,1 μm + 3,8 · 10 <sup>-6</sup> ./		
DM 5 0	Vorm fout				BE
	Reien	≤ 1000 mm	6 μm (rechttheid) 7 μm (parallelliteit)	M.b.v. opnemer	
		≤ 2000 mm	16 μm (rechttheid en parallelliteit)		
		≤ 2000 mm	0,03 mm	M.b.v. voelermaten	
	Hoekhaken	90°	8,0 μm (haaksheid) 6,0 μm (parallelliteit) 4,5 μm (rechttheid)	Beenlengte ≤ 600 mm	
		90°	11,0 μm (haaksheid) 8,0 μm (parallelliteit) 7,5 μm (rechttheid)	Beenlengte ≤ 1000 mm	
	Rondheid	∅ ≤ 280 mm	0,4 μm		
DM 7 0	Schroefdraad grootheden			Cilindrische schroefdraad met gelijke flankhoeken	BE
	Moerpenkaliber				
	Eenvoudige flankdiameter	(1 – 100) mm	30° (5,7 – 9,4) μm 55° (3,5 – 4,2) μm 60° (3,2 – 3,8) μm 90° (2,5 – 2,7) μm	Afhankelijk van de spoed Methode 1a, volgens TCGM - 04.05	
DM 8 1	Gereedschappen, producten	≤ 100 mm	5 μm		BE
		(100 – 200) mm	6 μm	M.b.v. meetmicroscop	
		360°	12''(hoekmeting)		
		≤ 100 mm	3,0 μm (diameter meting)		
		≤ 600 mm	0,6 μm + 1,3·10 <sup>-5</sup> ./	M.b.v. ULM	
		≤ 100 mm	3 μm	M.b.v. hoogtemeter	



van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
		$\leq (100 - 850) \text{ mm}$	$2 \mu\text{m} + 8,3 \cdot 10^{-6}/$		
		$\leq 100 \text{ mm}$	$4 \mu\text{m}$	M.b.v. schroefmaat	
		$\leq 150 \text{ mm}$ $\leq 1000 \text{ mm}$	$0,04 \text{ mm}$ $0,06 \text{ mm} + 1,8 \cdot 10^{-5}/$	M.b.v. schuifmaat	
DM 9 0	Hoekmeting				BE
	Waterpassen	$\leq 10 \text{ mm/m}$	$5,0 \mu\text{m/m}$	Libel waterpas	
		$\leq 10 \text{ mm/m}$	$3,0 \mu\text{m/m}$	Elektronisch waterpas	
	Hoekmeters	$\leq 360^\circ$	$1,4'$	M.b.v. optische verdeelkop	
		$\leq 180^\circ$	$6'$	M.b.v. hoekeindmaten	
FQ 0 0	Kracht $F$ (trek en druk)	$\leq 2000 \text{ N}$	$0,001 \text{ N} + 9 \cdot 10^{-5} F$	M.b.v. doodgewicht	BE
	Kracht $F$ (trek en druk)	$\leq 10 \text{ kN}$	$0,1 \text{ N} + 8,5 \cdot 10^{-4} F$	M.b.v. referentie opnemer	
		$\leq 50 \text{ kN}$	$1,5 \text{ N} + 7,0 \cdot 10^{-4} F$		
PV 0 0	Druk en vacuüm				
PV 1 0	Gasdruk				BE
PV 1 1	Absolute druk	$(70 - 110) \text{ kPa}$	$6,0 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,014 \text{ kPa}$	Door vergelijking met referentie barometer	
		$(10 - 840) \text{ kPa}$	$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,22 \text{ kPa}$	Lucht / Stikstof	
		$(840 - 3500) \text{ kPa}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot p + 0,2 \text{ kPa}$		
PV 1 2	Overdruk	$(0 - 35) \text{ kPa}$	$2,3 \cdot 10^{-4} \cdot p + 0,013 \text{ kPa}$	Door vergelijking met digitale drukindicator	
		$(-100 - 350) \text{ kPa}$	$5,8 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,042 \text{ kPa}$		
		$(0 - 840) \text{ kPa}$	$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,1 \text{ kPa}$	Stikstof	
		$(840 - 3500) \text{ kPa}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot p + 0,01 \text{ kPa}$		

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
PV 2 0	Vloeistofdruk				BE
PV 2 2	Overdruk	(0,1 – 120) MPa	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot p + 58 \text{ Pa}$	Olie	
TQ 0 0	Moment	$\leq 5 \text{ Nm}$	$0,001 \text{ Nm} + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot M$	Moment meetsystemen  Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel Aanwijzende-sleutel Klik-sleutel	BE
		$\leq 50 \text{ Nm}$	$0,01 \text{ Nm} + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
		$\leq 2000 \text{ Nm}$	$0,1 \text{ Nm} + 2,2 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
		$\leq 1 \text{ Nm}$	$0,006 \text{ Nm} + 1,5 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$0,006 \text{ Nm} + 3,3 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
		$\leq 10 \text{ Nm}$	$0,03 \text{ Nm} + 3,1 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$0,03 \text{ Nm} + 5,2 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
		$\leq 100 \text{ Nm}$	$0,3 \text{ Nm} + 1,6 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$0,3 \text{ Nm} + 4,2 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
		$\leq 400 \text{ Nm}$	$2,0 \text{ Nm} + 0,7 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$2,0 \text{ Nm} + 2,9 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
		$\leq 1100 \text{ Nm}$	$2,0 \text{ Nm} + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$2,0 \text{ Nm} + 4,7 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
		$\leq 2000 \text{ Nm}$	$4,0 \text{ Nm} + 1,6 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
			$4,0 \text{ Nm} + 4,6 \cdot 10^{-3} \cdot M$		
TE 0 0	Temperatuur				
TE 1 0	Weerstandsthermometers	-100 °C – -40 °C	0,06 °C	Kalibratie in vloeistof / oven	BE
		-40 °C – 231 °C	0,010 °C	Kalibratie in vloeistof	

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022 tot 01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
		231 °C – 650 °C	0,10 °C	Kalibratie in oven	
TE 3 0	Thermokoppels	-100 °C – 231 °C	0,14 °C	Kalibratie in vloeistof / oven	BE
		231 °C – 650 °C	0,7 °C		
		650 °C – 1000 °C	1,5 °C	Kalibratie in oven	
TE 4 0	Zelfaanwijzende thermometers				BE
TE 4 1	Thermometers met uitleeseenheid	-40 °C – 100 °C	0,15 °C	Kalibratie in lucht	
		-100 °C – -40 °C	0,05 °C	Kalibratie in vloeistof / oven	
		-40 °C – 231 °C	0,010 °C	Kalibratie in vloeistof	
		231 °C – 650 °C	0,10 °C		
		650 °C – 1000 °C	1,5 °C	Kalibratie in oven	
TE 4 2	Vloeistof-in-glas thermometers	-40 °C – 220 °C	0,05 °C	Kalibratie in vloeistof	
TE 5 0	Stralingsthermometrie				BE
TE 5 1	Pyrometers, optisch	-15 °C – 500 °C	0,6 °C – 2,2 °C		
TE 9 0	Simulators / uitleeseenheden				BE
TE 9 1	T.b.v. weerstand-thermometers				
		-200 °C – 850 °C	0,0030 °C – 0,014 °C	Metten en genereren	
TE 9 2	T.b.v. thermokoppels	Type JKTENS	0,13 °C – 0,48 °C	Interne CJC metten en genereren	
		Type JKTENSRBLU	0,02 °C – 0,51 °C	Externe CJC (0 °C) metten en genereren	
TE 13 0	Andere afgesloten temperatuurbronnen				BE

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017  
Registratienummer: **K 152**

van **Caliz B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **29-06-2022** tot **01-02-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **23-03-2022**

HCS code	Meetgrootte, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC <sup>2</sup>	Opmerkingen	Locatie
TE 13 2	Thermostaatbaden en ovens	-100 °C – 650 °C	0,1 °C		
RH 0 0	Vochtigheid				
RH 1 0	Hygrometers	(10 – 95) %rh	1 %rh	10 °C < T < 50 °C	BE
RH 1 1	Dauwpuntmeter / rijppunt	(-20 – 50) °C	0,15 °C		