

Prijslijst kalibratie rapporten 2023

KALIBRATIE

Wij testen de loggers/thermometers standaard op 2 temperaturen en vermelden de testresultaten op een kalibratie rapport. Al onze kalibratie rapporten zijn herleidbaar naar internationale standaarden. Indien gewenst kunt u zelf extra kalibratie temperaturen opgeven.

Indien tijdens de kalibratie een te grote afwijking wordt geconstateerd ten opzichte van de standaard specificaties, dan is in veel gevallen justering mogelijk. In dat geval nemen wij contact met u op of u akkoord gaat met het justeren. Na justering dient er een herkalibratie plaats te vinden en deze zal worden doorberekend.

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
KR2-VR	2-punts kalibratie rapport t.b.v. vriezers: -25°C en -15°C	€ 45,00
KR2-KK	2-punts kalibratie rapport t.b.v. koelkasten: +2°C en +8°C	€ 45,00
KR2-ST	2-punts kalibratie rapport t.b.v. stoven: +37°C en +42°C	€ 45,00
KR2-OT	2-punts kalibratie rapport t.b.v. ruimtes: +15°C en +25°C	€ 45,00
KR2/-80	2-punts kalibratie rapport t.b.v. -80°C vriezers: -80°C en -65°C	€ 72,00
KR2-EI-NT	2-punts kalibratie rapport tussen -25°C en +155°C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 56,00
KR2-EI-LT	2-punts kalibratie rapport tussen -90°C en +155°C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 83,00
KR2-IR	2-punts kalibratie rapport t.b.v. infrarood thermometers, eigen temperatuur keuze tussen -25°C en +60°C	€ 62,00
KR1-ET	Extra temperatuur meetpunt (meerdere extra meetpunten zijn mogelijk)	€ 12,00
KR2-RVT	2-punts kalibratie rapport t.b.v. temp (+15°C, +25°C) en RV (+33%, 75%)	€ 144,00
KR3-RVT	3-punts kalibratie rapport t.b.v. temp (+15°C, +20°C, +25°C) en RV (25%, 50%, 85%)	€ 202,00
Prijzen:	In Euro's, ex. BTW.	
Levering:	Via externe transporteur, € 13,50 verzendkosten (van toepassing indien goederen worden verzonden). Voor zendingen buiten Nederland gelden afwijkende verzendkosten.	
Levertermijn:	Voor kalibraties uitgevoerd in ons kalibratielaboratorium in Lisse hanteren wij een standaard levertermijn van 5 werkdagen. Deze termijn kan worden aangepast.	

Prijslijst ISO17025 kalibratie certificaten 2023 en meetonzekerheden

KALIBRATIE

Wij testen de loggers/thermometers standaard op 2 temperaturen en vermelden de testresultaten op een kalibratie certificaat. Kalibratie volgens NEN-EN-ISO17025. Indien gewenst kunt u zelf extra kalibratiepunten opgeven.

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
KC2-VR	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv vriezers: -25°C en -15°C	€ 106,00
KC2-KK	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv koelkasten: +2°C en +8°C	€ 106,00
KC2-ST	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv stoven: +37°C en +42°C	€ 106,00
KC2-OT	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv ruimtes: +15°C en +25°C	€ 106,00
KC2/-80	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv -80°C vriezers: -80°C en -65°C	€ 129,00
KC2-EI-NT	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tussen -25°C en +155°C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 117,00
KC2-EI-LT	2-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tussen -90°C en +155°C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 139,00
KC1-ET	Extra ISO17025 kalibratiepunt tussen -90°C en +155°C	€ 23,00
KC3-RVT/CC823	3-punts ISO17025 kalibratiecertificaat tbv temp (-25°C, +10°C, +45°C) en RV (11%, 54%, 85%). Deze kalibratie wordt uitgevoerd door een externe partner	€ 359,00

Meetonzekerheid zoals vermeld op bijlage MO.

Prijzen:	in Euro's, ex. BTW.
Levering:	via externe transporteur, € 13,50 verzendkosten (van toepassing indien goederen worden verzonden). Voor zendingen buiten Nederland gelden afwijkende verzendkosten.
Levertermijn:	Voor kalibraties uitgevoerd in ons kalibratie laboratorium in Lisse hanteren wij een standaard levertermijn van 5 werkdagen. Deze termijn kan worden aangepast.

Overzicht meetonzekerheden (per 1-2-2023)

Kalibratie Code	Meetbereik	Meetonzekerheid (CMC)	Meetmethode	Locatie
DB	-90°C tot +155°C	0,15°C	Kalibratie in dryblock	LI + KL
LU	-25°C tot +42°C	0,48°C	Kalibratie in lucht	LI
VL	-25°C tot +60°C	0,23°C	Kalibratie in vloeistofbad	LI + KL
VL+IN	-25°C tot +60°C	0,20°C	Kalibratie in vloeistofbad met insert	LI + KL
HB	+120°C tot +155°C	0,54°C	Kalibratie in heaterblock	LI+KL

LI = Laboratorium Re5al

KL = Locatie klant

Voor prijzen verwijzen wij u naar de Prijslijst 'ISO17025 kalibratie certificaten 2023'.

Bij het uitbrengen van een offerte worden de codes vermeld bij de betreffende kalibratie certificaten.

Indien producten ter certificering worden aangeboden middels een kalibratie formulier F01_P14, dan ontvangt de klant hiervan, ter beoordeling, een orderbevestiging met vermelding van de kalibratie codes die per item zullen worden toegepast.

Kalibratie van zenders met een interne temperatuursensor vindt plaats in lucht (klimaatkast).

Indien een kleinere onzekerheid is vereist adviseren wij u gebruik te maken van zenders met een externe voeler.

De kalibratie van externe sensoren voor temperaturen tussen -25°C en +60°C vindt standaard plaats in een vloeistofbad.

De op de prijslijst vermelde KC2-RVT (kalibratiecertificaat t.b.v. temperatuur en RV) wordt uitgevoerd door Hanwell-Ellab.