

## PRIJSLIJST KALIBRATIERAPPORTEN 2024

### Kalibratie

Wij testen de loggers/thermometers standaard op 2 temperaturen en vermelden de testresultaten op een kalibratierapport. Al onze kalibratierapporten 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 justen. Na justering dient er een herkalibratie plaats te vinden en deze zal worden doorberekend.

### Zenders en loggers

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
KR2-VR	2-punts kalibratierapport t.b.v. vriezers: -25 °C en -15 °C	€ 49,-
KR2-KK	2-punts kalibratierapport t.b.v. koelkasten: +2 °C en +8 °C	€ 49,-
KR2-ST	2-punts kalibratierapport t.b.v. stoven: +37 °C en +42 °C	€ 49,-
KR2-OT	2-punts kalibratierapport t.b.v. ruimtes: +15 °C en +25 °C	€ 49,-
KR2/-80	2-punts kalibratierapport t.b.v. -80 °C vriezers: -80 °C en -65 °C	€ 78,-
KR2-EI-NT	2-punts kalibratierapport tussen -25 °C en +155 °C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 60,-
KR2-EI-LT	2-punts kalibratierapport tussen -90 °C en +155 °C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 89,-
KR2-IR	2-punts kalibratierapport t.b.v. infrarood thermometers eigen temperatuur keuze tussen -25 °C en +60 °C	€ 67,-
KR1-ET	Extra temperatuur meetpunt (meerdere extra meetpunten zijn mogelijk)	€ 13,-
KR2-RVT	2-punts kalibratierapport t.b.v. temp (+15 °C, +25 °C) en RV (33%, 75%)	€ 155,-
KR3-RVT	3-punts kalibratierapport t.b.v. temp (+15 °C, 20 °C +25 °C) en RV (25%, 50%, 85%)	€ 217,-

### Thermometers

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
KR3-TS	3-punts kalibratierapport -20 °C, 0 °C, +60 °C	€ 49,-
KR3-EI-TS	3-punts kalibratierapport tussen -25 °C en +155 °C eigen temperatuurkeuze	€ 60,-

**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 ISO 17025 KALIBRATIECERTIFICATEN 2024 EN MEETONZEKERHEID

### Kalibratie

Wij testen de loggers/thermometers standaard op 2 temperaturen en vermelden de testresultaten op een kalibratie certificaat. Kalibratie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Indien gewenst kunt u zelf extra kalibratiepunten opgeven.

#### NEN-EN-ISO/IEC 17025

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
KC2-VR	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. vriezers: -25 °C en -15 °C	€ 114,-
KC2-KK	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. koelkasten: +2°C en +8 °C	€ 114,-
KC2-ST	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. stoven: +37°C en +42 °C	€ 114,-
KC2-OT	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. ruimtes: +15°C en +25 °C	€ 114,-
KC2/-80	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. -80 °C vriezers: -80 °C en -65 °C	€ 139,-
KC2-EI-NT	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat tussen -25 °C en +155 °C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 126,-
KC2-EI-LT	2-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat tussen -90 °C en +155 °C (afhankelijk van type product), eigen temperatuur keuze	€ 149,-
KC1-ET	Extra ISO17025 kalibratiepunt tussen -30°C en +155°C	€ 25,-
KC3-RVT/CC823	3-punts ISO 17025 kalibratiecertificaat t.b.v. temp (-25 °C, +10 °C, +45 °C) en RV (11%, 54%, 85%). Deze kalibratie wordt uitgevoerd door een externe partner	€ 385,-

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)

**Levertermijn** Voor kalibraties uitgevoerd in ons kalibratielaboratorium in Lisse hanteren wij een standaard levertermijn van 5 werkdagen. Deze termijn kan worden aangepast.

Voor zendingen buiten Nederland gelden afwijkende verzendkosten.

## Overzicht meetonzekerheden (per 1-2-2023)

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

**LI** = Laboratorium Re5al

**KL** = Locatie klant

Voor prijzen verwijzen wij u naar de prijslijst 'ISO 17025 kalibratiecertificaten 2024'.  
Bij het uitbrengen van een offerte worden de codes vermeld bij de betreffende kalibratie certificaten.

Indien producten ter certificering worden aangeboden middels een kalibratieformulier 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 met of zonder insert.

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