

Certifikatnummer 192756	Kalibreringsdatum 2019-10-03	Sida: 1 av 2
-----------------------------------	--	------------------------

Utfärdare: Nordtec Instrument
AB
Elof Lindälvsgata 13
414 58 GÖTEBORG

Uppdragsgivare: Hettich Labinstrument AB
Wenngarn Företagscenter AB
193 91 SIGTUNA

Handläggare: Linda Wiman
Telefon: 031-704 10 70

Kalibrering av

Modell: testo 922
Serienummer: 33631144
Inv. nr: 24424
Ankomstkick: Utan anmärkning

Givare

Givare 1: Trådgivare Kapton 1500 mm märkt 13614 Kanal 2 (B08K-1,5-F11Kx), Kanal 2, Utan anmärkning
Givare 2: Trådgivare Kapton 1500 mm märkt 18060499 Kanal 1 (B08K-1,5-F11Kx), Kanal 1, Utan anmärkning

Kalibreringsmiljö: Rumstemperatur 22 °C ± 3 °C
Kalibreringsplats: Nordtec Instrument's laboratorium
Giltighet: Kalibreringen gäller för de i resultattabellen angivna objekten
Kalibreringsmetod: Kalibreringsobjektet kalibrerades genom jämförelsemätning mot mätplatsens referensnormaler
Spårbarhet: Använda kalibreringsutrustningar är genom regelbunden kalibrering spårbara till RISE (SWEDAC/RMP 01)
Mätosäkerhet: Beräkning av total mätosäkerhet är utförd enligt EAL Publication Reference EA-4/02
Den använda täckningsfaktorn k=2 motsvarar vid normalfördelning ett konfidensintervall på 95%
Beslutsregel: Nordtec Instrument AB antingen godkänner eller underkänner aktuella kalibreringspunkter enligt fastställd beslutsregel. I tveksamma fall avgör kunden om den aktuella punkten kan godtas eller inte.
Tillåten avvikelse: Enligt tillverkarens specifikation

Certifikatnummer
192756

Kalibreringsdatum
2019-10-03

Sida:
2 av 2

Kalibreringsresultat Temperatur

Metod: MM5.1
Utrustning: TB1, TB2, TB3, TB5
Referens: T1:1, T1:2, T1:3, T2:2
Givare 1: **Märkning:** 13614 Kanal 2
Givartyp: Trådgivare Kapton 1500 mm
Övrigt: Kanal 2

Nordtec Referens	Kundens Utrustning	Korrektion	Tillåten avvikelse	Mätosäkerhet metod	
°C	°C	°C	°C	°C	
-20.0	-19.7	-0.3	±3.0	±0.2	✓
4.0	4.0	0.0	±3.0	±0.2	✓
22.1	21.9	0.2	±3.0	±0.2	✓
37.0	36.7	0.3	±3.1	±0.2	✓
100.0	100.1	-0.1	±3.3	±0.2	✓
250	250	0	±3	±2	✓

Sant värde= kalibreringsobjektets värde ± korrektion.

Kalibreringsresultat Temperatur

Metod: MM5.1
Utrustning: TB1, TB2, TB3, TB5
Referens: T1:1, T1:2, T1:3, T2:2
Givare 2: **Märkning:** 18060499 Kanal 1
Givartyp: Trådgivare Kapton 1500 mm
Övrigt: Kanal 1

Nordtec Referens	Kundens Utrustning	Korrektion	Tillåten avvikelse	Mätosäkerhet metod	
°C	°C	°C	°C	°C	
-20.0	-19.7	-0.3	±3.0	±0.2	✓
4.0	4.0	0.0	±3.0	±0.2	✓
22.1	21.8	0.3	±3.0	±0.2	✓
37.0	36.6	0.4	±3.1	±0.2	✓
100.0	99.7	0.3	±3.2	±0.2	✓
250	249	1	±3	±2	✓

Sant värde= kalibreringsobjektets värde ± korrektion.



Stefan Carlsson - Laboratorietekniker

Elektroniskt signerad: Stefan Carlsson
Kommentar: Jag har granskat det här dokumentet
Datum & tid: 2019-10-03 15:10

Nordtec Instrument AB

Box 12036 * 402 41 Göteborg * Sweden * Telefon 031-704 10 70 * Email: kalibrering@nordtec.se
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat