

<b>Certifikatnummer</b> 203216	<b>Kalibreringsdatum</b> 2020-10-21	<b>Sida:</b> 1 av 2
-----------------------------------	--	------------------------

**Utfärdare:** Nordtec Instrument  
AB  
Elof Lindälvsgata 13  
414 58 GÖTEBORG

**Uppdragsgivare:** Hettich Labinstrument AB  
Wenngarn Företagscenter AB  
193 91 SIGTUNA

**Handläggare:** Ludvig Björk  
**Telefon:** 031-704 10 70

## Kalibrering av

**Modell:** testo 922  
**Serienummer:** 33631144  
**Inv. nr:** 24424  
**Ankomstkick:** 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 EA 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. Mer information finner du på vår hemsida [www.nordtec.se/kalibrering](http://www.nordtec.se/kalibrering).

**Tillåten avvikelser:** Enligt tillverkarens specifikation

## Givare

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

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

-  Beslutsregeln tillämpas med godkänt värde
-  Beslutsregeln tillämpas med underkänt värde
-  Beslutsregeln kan ej tillämpas.

Certifikatnummer  
203216

Kalibreringsdatum  
2020-10-21

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:** Kanal 1  
**Givartyp:** Trådgivare Kapton 1500 mm

Nordtec Referens °C	Kalibreringsobjekt °C	Korrektion °C	Tillåten avvikelse °C	Mätosäkerhet metod °C	
-20.0	-19.6	-0.4	±3.0	±0.2	✓
4.0	4.0	0.0	±3.0	±0.2	✓
22.0	21.9	0.1	±3.0	±0.2	✓
37.0	36.7	0.3	±3.1	±0.2	✓
100.0	100.0	0.0	±3.3	±0.2	✓
250	250	0	±3	±2	✓

Vid mätning ska korrektionsvärdet ovan adderas till uppmätt värde

## Kalibreringsresultat Temperatur

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

Nordtec Referens °C	Kalibreringsobjekt °C	Korrektion °C	Tillåten avvikelse °C	Mätosäkerhet metod °C	
-20.0	-19.6	-0.4	±3.0	±0.2	✓
4.0	3.9	0.1	±3.0	±0.2	✓
22.0	21.9	0.1	±3.0	±0.2	✓
37.0	36.8	0.2	±3.1	±0.2	✓
100.0	100.2	-0.2	±3.3	±0.2	✓
250	250	0	±3	±2	✓

Vid mätning ska korrektionsvärdet ovan adderas till uppmätt värde

Angelica Cruz

Elektroniskt signerad: Angelica Cruz  
Kommentar: Jag har granskat det här dokumentet  
Datum & tid: 2020-10-21 14:49

Angelica Cruz - Laboratorietekniker

**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