

Viktig information i ett kalibreringsbevis

Ett kalibreringsbevis från ett ackrediterat kalibreringslaboratorium innehåller en hel del information om mätmiljö, metod, m.m.

Trots all information så berör nästan alla frågor som kommer till oss nedanstående resultattabell. Här kommer ett försök att rätta ut några av de vanligaste frågorna.

- Temperaturnivå är de punkter vid vilka kalibreringen har utförts.
- Korrektion är hur mycket det på instrumentet

avlästa värdet ska korrigeras vid respektive kalibreringstemperaturer. Korrektionsfaktorn ska alltid adderas med tecken till det avlästa displayvärdet. Om displayen t.ex. visar 500 °C så blir således den "sanna" temperaturen 500 + (-1) = 499 °C

- Mätosäkerheten ska endast användas när man gör en fördjupad analys av sin egen totala mätosäkerhet.
- Kontakta oss gärna om något är oklart, säger laboratoriets chef Lars Grönlund.

Temperaturnivå, °C	Korrektion, °C	Total utvidgad*, mätosäkerhet, ± °C
0	0,0	0,15
100	+ 0,1	0,15
500	- 1	1
1000	- 3	1

*) Formellt korrekt uttryckssätt.