



Kalibratie AiroSensor

Jaarlijkse kalibratie van de AiroSensor is niet nodig. Het LNA beschijft in haar procedures dat de huidige, moderne temperatuurloggers loggers niet jaarlijks gekalibreerd dienen te worden. Om te onderbouwen dat de AiroSensor deze jaarlijkse kalibratie niet meer nodig heeft, kunt u het document Long therm drift van de fabrikant als onderbouwing gebruiken. Kalibratie eens per 3 jaar is voldoende. U dient dit zelf te monitoren en vast te leggen in uw administratie.

Om de kalibratie uit te voeren kunt u gebruik maken van de onderstaande stappen:

Stap 1: Neem bij voorkeur een flinke thermoskan, vul deze minimaal voor de helft met ijsblokjes en doe er vervolgens een ruime hoeveelheid (liefst zo koud mogelijk) water bij. Laat dit zeker 30 minuten staan. Roer regelmatig in de thermoskan om een homogene temperatuur te verkrijgen

Stap 2: Stop de AiroSensor in een afgesloten en liefst lucht- en waterdicht plastic zakje. Bij AiroSensoren met 3 gaatjes aan de voorzijde, dient u de gaatjes goed af te plakken. Ductape is hiervoor geschikt. Plastic plakband in mindere mate.

Stap 3: Stop de verpakte/afgeplakte AiroSensor in de thermoskan. Ook nu dient u af en toe te roeren om een homogene temperatuur te houden. Omdat de AiroSensor een interne temperatuur sensor heeft kan het 30 minuten duren voordat de AiroSensor de daadwerkelijke temperatuur van het water heeft bereikt. Ook het plastic zakje kan invloed hebben op de duur van dit proces. Laat de AiroSensor 2 uur in het water/ijs mengsel liggen en roer regelmatig om een homogene temperatuur te behouden. U kunt meerdere AiroSensoren in 1 keer kalibreren. Houdt u er wel rekening mee dat de temperatuur van het ijswater zal stijgen als er meerdere AiroSensoren in worden gedaan.

Tip: Laat de AiroSensor tot het moment van kalibratie in de koelkast liggen. Een daling van 5°C naar 0°C gaat sneller dan dat de AiroSensor vanaf kamertemperatuur in de thermoskan.

Stap 4: Na 2 uur in het ijswater (het water dient nog steeds ijsblokjes te bevatten) krijgt u de juiste temperatuur en een stabiele temperatuurgrafiek. Log in op uw AiroSensor systeem (www.sacient.com) en noteer de temperatuur op het bijgevoegde formulier (Kalibratie protocol AiroSensor) en archiveer dit.

Stap 5: Plaats de AiroSensor weer terug in de koelkast en zet een afspraak in uw agenda voor het volgende kalibratiemoment

