

Weather Station Art.no:31-4137

Product Description

Weather Station in aluminium.

- Thermometer
- Barometer
- Hygrometer

Assembly

The weather station is for indoor use only. Choose a place at a distance from heat sources or direct sunlight as it will effect the function. The weather station can be mounted on the wall or placed on a table or such with the help of the included support frame.

Calibration

Thermometer

The thermometer is equipped with a bimetal spring. The unit is calibrated, however it can be adjusted if needed by using a screwdriver and adjusting on the back of the thermometer. Avoid touching the bimetal when you calibrate. Compare the displayed temperature with a reference thermometer which shows the exact value.

Barometer

The barometer is calibrated for a height of 290 m above sea level. If the barometer is to be used at another height it must be recalibrated. Do this by using a screwdriver and adjusting on the back of the barometer. Do not adjust too much towards one direction or the other as it may damage the function. For calibration use either the value of a correctly installed barometer in the same place or do your own calculations with the help of the following rule of thumb:
110 metres height difference equals 10 division lines on the scale.

Example:

- | | |
|---|---|
| 1. The barometer is installed at
New place | 290 m above sea level.
180 m above sea level.
110 m lower, i.e. 10 division lines to the left |
| 2. The barometer is installed at
New place | 290 m above sea level.
500 m above sea level.
210 m higher, i.e. 19 division lines to the right |

Hygrometer

The hygrometer is equipped with a bimetal spring. The unit is calibrated, however adjustment can be done if needed by using a screwdriver for adjusting on the back of the hygrometer. Avoid touching the bimetal when you calibrate.

If the hygrometer does not show the correct humidity it can be calibrated in the following way:

Let a damp cloth lay against the back of the hygrometer's capsule for half an hour. First remove the cover. After half an hour the indicator should point at 95%. If it does not, use a suitable screwdriver and adjust it to 95%.

Care and Maintenance

If needed dry off the weather station with a damp cloth. Avoid strong detergents and solvents.

Väderstation Art.nr:31-4137

Produktbeskrivning

Väderstation i aluminium.

- Termometer
- Barometer
- Hygrometer

Montering

Väderstationen är endast för inomhusbruk. Välj en plats på avstånd från värmekällor och direkt solljus eftersom detta påverkar funktionen. Väderstationen kan monteras på väggen eller placeras på ett bord eller liknande med hjälp av den medföljande stödpinnen.

Kalibrering

Termometer

Termometern är utrustad med en bimetal fjäder. Enheten är redan kalibrerad, men justering kan vid behov ändå ske genom att du använder en skruvmejsel och justerar på baksidan av termometern. Undvik beröring av själva bimetalen när du kalibrerar. Jämför visad temperatur med en referenstermometer som visar exakt.

Barometer

Barometern är kalibrerad för en höjd på 290 m.ö.h. Om barometern ska användas på en annan höjd måste den omkalibreras. Du gör detta genom att använda en skruvmejsel och justera på baksidan av barometern. Justera inte för mycket åt något håll eftersom funktionen kan skadas.

För kalibrering kan du antingen använda värdet hos en rätt inställd barometer på samma ställe eller också själv räkna ut inställningen med hjälp av följande tumregel:

110 meters höjdskillnad motsvarar 10 delstreck på skalan.

Exempel:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Barometern är inställd för | 290 m ö. h. |
| Ny plats | <u>180 m ö. h.</u> |
| | 110 m lägre, alltså 10 streck åt vänster |
| 2. Barometern är inställd för | 290 m ö. h. |
| Ny plats | <u>500 m ö. h.</u> |
| | 210 m högre, alltså 19 streck åt höger |

Hygrometer

Hygrometern är utrustad med en bimetal fjäder. Enheten är redan kalibrerad, men justering kan vid behov ändå ske genom att du använder en skruvmejsel och justerar på baksidan av hygrometern. Undvik beröring av själva bimetalen när du kalibrerar.

Om en hygrometer inte visar luftfuktigheten korrekt kan man kalibrera den på följande sätt:

Låt en genomfuktad tygbit ligga mot hygrometerkapselns baksida i en halvtimme. Tag helst av locket först. Efter den tiden ska visaren peka på 95 %. Om den inte gör det tar du lämplig skruvmejsel och ställer in den på 95 %.

Skötsel och underhåll

Torka vid behov av väderstationen med en fuktig trasa. Undvik slipande rengöringsmedel och lösningsmedel.

Værstasjon Art.nr:31-4137

Produktbeskrivelse

Værstasjon i aluminium.

- Termometer
- Barometer
- Hygrometer

Montering

Værstasjonen er kun beregnet for innendørs bruk. Velg et sted med god avstand til varmekilder og direkte sollys da dette påvirker funksjonen. Værstasjonen kan monteres på veggen eller plasseres på et bord eller liknende, ved hjelp av den medfølgende støttepinne.

Kalibrering

Termometer

Termometeret er utstyrt med en bimetalalfjær. Enheten er allerede kalibrert, men justering kan etter behov skje ved at du bruker en skrutrekker og justerer på baksiden av termometeret. Unngå berøring av selve bimetallet når du kalibrerer. Sammenlikn vist temperatur med et termometer som er nøyaktig.

Barometer

Barometeret er kalibrert for en høyde på 290 m.o.h. Hvis barometeret skal brukes på en annen høyde må den omkalibreres. Du gjør dette ved å bruke en skrutrekker og justere på baksiden av barometeret. Juster ikke for mye i noen retning fordi funksjonen kan skades.

For kalibrering kan du enten bruke verdien hos et riktig innstilt barometer på samme sted eller du kan regne ut innstillingen ved hjelp av følgende tommelfingerregel:
110 meters høydeforskjell tilsvarer 10 streker på skalaen.

Eksempel:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Barometeret er innstilt for | 290 m.o.h. |
| Ny plass | 180 m.o.h. |
| | 110 m lavere, altså 10 streker til venstre |
| 2. Barometeret er innstilt for | 290 m.o.h. |
| Ny plass | 500 m.o.h. |
| | 210 m høyere, altså 19 streker til høyre |

Hygrometer

Hygrometeret er utstyrt med en bimetalalfjær. Enheten er allerede kalibrert, men justering kan etter behov skje ved at du bruker en skrutrekker og justerer på baksiden av termometeret. Unngå berøring av selve bimetallet når du kalibrerer.

Hvis et hygrometer ikke viser luftfuktigheten riktig, kan man kalibrere på følgende måte:

La en gjennomfuktet stoffbit ligge mot hygrometerkapselens bakside i en halv time. Ta helst av lokket først. Etter den tiden skal viseren peke på 95 %. Dersom den ikke gjør det, tar du en passende skrutrekker og stiller den inn på 95 %.

Vedlikehold

Tørk av værstasjonen etter behov med en fuktig klut. Unngå slipende rengjøringsmiddel og løsemiddel.

Sääasema Tuotenro:31-4137

Tuotekuvaus

Sääasema, alumiinia.

- Lämpömittari
- Ilmapuntari
- Kosteusmittari

Asennus

Sääasema soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön. Valitse sijoituspaikka, jonka läheisyydessä ei ole lämmönlähteitä tai johon aurinko ei paista suoraan, sillä ne vaikuttavat sääaseman toimintaan. Sääasema voidaan asentaa seinälle tai sijoittaa pöydälle mukana tulevien tukitappien avulla.

Kalibrointi

Lämpömittari

Lämpömittarissa on bimetallijousi. Laite on kalibroitu valmiiksi, mutta laitetta voidaan tarvittaessa säätää takaosasta ruuvitaltan avulla. Vältä koskemasta bimetalliin kalibroinnin aikana. Vertaa sääaseman näyttämää lämpötilaa mittariin, jonka tiedät näyttävän tarkan lämpötilan.

Ilmapuntari

Ilmapuntari on kalibroitu 290 metrin korkeuteen merenpinnasta. Mikäli käytät ilmapuntaria muussa korkeudessa, ilmapuntari tulee kalibroida uudelleen. Kalibroi ilmapuntari laitteen takaosasta ruuvitaltan avulla. Älä säädä liikaa mihinkään suuntaan, sillä se saattaa vahingoittaa ilmapuntaria. Voit kalibroida ilmapuntarin oikein säädetyin ilmapuntarin lukeman avulla tai laskea asetuksen itse seuraavan ohjeen avulla:
110 metrin korkeusero vastaa 10 askelta asteikolla.

Esimerkki:

- | | |
|--|---|
| 1. Ilmapuntari on asetettu
Uusi korkeus | 290 metrin korkeuteen
<u>180 metriä meren pinnan yläpuolella</u>
110 m alempana, siis 10 askelta vasemmalle |
| 2. Ilmapuntari on asetettu
Uusi korkeus | 290 metrin korkeuteen
<u>500 metriä meren pinnan yläpuolella</u>
210 m korkeammalla, siis 19 askelta oikealle |

Kosteusmittari

Kosteusmittarissa on bimetallijousi. Laite on kalibroitu valmiiksi, mutta laitetta voidaan tarvittaessa säätää takaosasta ruuvitaltan avulla. Vältä koskemasta bimetalliin kalibroinnin aikana. Mikäli kosteusmittari näyttää ilmankosteuden virheellisesti, mittarin voi kalibroida seuraavalla tavalla: Aseta kosteusmittarikapselin takapuolelle läpimärkä kangaspala puolen tunnin ajaksi. Kansi kannattaa irrottaa ensin. Tämän jälkeen mittarin tulisi näyttää 95 %. Mikäli näin ei ole, ota sopiva ruuvitaltta ja säädä lukemaksi 95 %.

Huolto ja ylläpito

Puhdista laite ulkopuolelta tarvittaessa kostutetulla liinalla. Älä käytä liuotusaineita tai hankaavia puhdistusaineita.