**Kalibrointi- ja huoltotilauslomake** 1/2

|  |  |
| --- | --- |
| Tilaaja | |
| Tilaajan nimi | Päivämäärä |

|  |  |
| --- | --- |
| Toimitusosoite | |
| Yrityksen nimi | |
| Postiosoite | Yhteyshenkilö |
| Sähköposti |
| Puhelin |

|  |  |
| --- | --- |
| Laskutusosoite (jos ei sama kuin yllä) | |
| Yrityksen nimi | |
| Postiosoite | Tilausnumero |
| Muu viite |
| Toimitusmerkki (jos ei sama kuin tilausnumero) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiedot laitteista ja pyydetyt toimenpiteet | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laitteen malli (esim. MC6 tai MC2-MF) | Laite 1 | | | | Laite 2 | | | | Laite 3 | | | | Laite 4 | | | |
| Laitteen sarjanumero | s/n | | | | s/n | | | | s/n | | | | s/n | | | |
| Akkreditoitu kalibrointitodistus |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Englanninkielinen kalibrointitodistus |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Toiminnan tarkistus ja kustannusarvio |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Korjaus *(kuvaus viasta kohtaan “Viankuvaus”)* |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Takuukorjaus |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Laitetta **EI** saa virittää |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Laitteelle **EI** saa tehdä ohjelmistopäivityksiä |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Laite on ollut kosketuksissa jonkin kemikaalin kanssa (nimeä aine/aineet) | Kemikaali/muu | | | | Kemikaali/muu | | | | Kemikaali/muu | | | | Kemikaali/muu | | | |
| **Akkua EI saa vaihtaa**  *Akku vaihdetaan tarvittaessa jos ei kielletty*  *(Veloitetaan erikseen)* |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Anturien ja uunien kalibrointi*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *HUOM! Tämän osion valinnat koskevat vain Pt100-vastusantureita, termopariantureita ja kalibrointiuuneja. Valitse lämpötilan mittauspisteet joissa anturi kalibroidaan. Uunille tehdään lämpötila-alueensa mukainen 5-pisteen vakiokalibrointi, ellei asiakas toisin pyydä (asiakaskohtaiset kalibrointipisteet). Anturien ja uunien vakiokalibrointipisteet ovat sivulla 2.* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lämpötila-anturin kalibrointipisteet *(katso sivu 2)* | 420°C | 660°C | T/C | As.koht. | 420°C | 660°C | T/C | As.koht. | 420°C | 660°C | T/C | As.koht. | 420°C | 660°C | T/C | As.koht. |
|  |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Anturin yhteiskalibrointi kalibraattorin/uunin kanssa *(Kalibraattori / uuni / mittari toimii anturia kalibroitaessa näyttölaitteena.)* |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Asiakaskohtaiset kalibrointipisteet (uuni/anturi) | 0°, | | | | 0°, | | | | 0°, | | | | 0°, | | | |

|  |
| --- |
| Viankuvaus / muut tiedot |
| *Mahdollisimman tarkka kuvaus viasta tai toivotuista toimenpiteistä. Puuttuva viankuvaus voi viivästyttää tilauksen toimitusaikaa.* |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Toimitus | | | | | |
| Olen varannut kalibrointi/korjausajan ennakkoon | Sovittu toimitusaika | Yhteyshenkilö Beamexillä | | | Tarjousnumero |
| En ole varannut aikaa ennakkoon, mutta toivoisin toimitusta viikolle | Toivottu toimitusaika | |  | Osatoimitus salittu | |

Tähän tilaukseen sovelletaan Beamexin yleisiä myyntiehtoja sekä huolto- ja uudelleenkalibrointipalveluja koskevia erityisehtoja. Edellä mainitut ehdot ovat saatavilla osoitteessa: [www.beamex.com/gen-terms](http://www.beamex.com/gen-terms)

*2/2*

|  |
| --- |
| Lämpötilakalibroinnit (vakiokalibrointipisteet) |
| Anturien kalibrointi (kalibrointipisteet valitaan sivulla 1) |
| **420°C:** Vakiopisteet Pt-vastusanturille -45°C, -20°C, 0°C, +70°C, +230°C, +420°C  **660°C:** Vakiopisteet Pt-vastusanturille 0°C, +155°C, +230°C, +420°C, +660°C  **T/C:** Vakiopisteet termoparianturille (K, J, N tai T-tyyppi) 0°C, +50°C, +155°C, +230°C, +420°C, +660°C  **As.koht.:** Asiakaskohtaiset kalibrointipisteet (anturille 0°C vakiona), lisää kalibrointipisteet sivulle 1 |
| Uunien kalibrointi |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Valmistaja | Tyyppi | Kalibrointipisteet (°C) | | | | | | | Beamex | FB150 / FB150R | -25 | 0 | 50 | 100 | 150 |  | | Beamex | FB350 / FB350R | 33 | 100 | 200 | 275 | 350 |  | | Beamex | FB660 / FB660R | 50 | 200 | 420 | 550 | 660 |  | | Beamex | MB140 / MB140R | -45 | -35 | 0 | 50 | 100 | 140 | | Beamex | MB155 / MB155R | -30 | 0 | 50 | 100 | 155 |  | | Beamex | MB425 / MB425R | 35 | 100 | 150 | 250 | 350 | 425 | | Beamex | MB700 / MB700R | 50 | 100 | 200 | 350 | 500 | 660 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ametek-Jofra | xTC125 \*) | -45 | 0 | 50 | 100 | 125 |  | | Ametek-Jofra | xTC140 | -20 | 0 | 50 | 100 | 140 |  | | Ametek-Jofra | xTC155 / xTC156 | -20 | 0 | 50 | 100 | 155 |  | | Ametek-Jofra | xTC157 | -45 | 0 | 50 | 100 | 155 |  | | Ametek-Jofra | xTC250 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |  | | Ametek-Jofra | xTC320 | 50 | 120 | 180 | 250 | 320 |  | | Ametek-Jofra | xTC650 | 50 | 200 | 350 | 500 | 650 |  |   \*) Ametek-Jofran antama alin kalibrointipiste on -90°C, Beamexin akkreditoinnin alue uuneille on -45 °C … 660 °C. |
|  |
| Lähetysohje |
| Tilauslomake |
| Lisätkää lomakkeeseen kaikki laitteet joille haluatte tehtävän toimenpiteitä, esim. kalibrointipumput jos niille tehdään toiminnan tarkistus, tai kalibraattorin mukana oleva lämpötila-anturi jos se kalibroidaan.  Laittakaa täytetty tilauslomake mukaan pakkaukseen ja lähettäkää sähköinen kopio osoitteeseen [service@beamex.com](mailto:service@beamex.com). |
| Pakkaaminen ja lähettäminen |
| * Mikäli mahdollista, jättäkää työkalut, mittajohdot, laturi, käyttöohjeet ym. varusteet pois toimituksesta. Ne voivat lisätä laitteen vahingoittumisriskiä kuljetuksen aikana ja nostavat kuljetuskustannuksia molempiin suuntiin. * Mikäli laitteessa on korjattava vika ja vian syy on epäselvä, lähettäkää vikaan liittyvät varusteet mukana vianetsinnän helpottamiseksi (esim. akkujen latausongelma --> laturi mukaan, kommunikointiongelma tietokoneen kanssa --> kommunikointikaapeli mukaan). * Tyhjentäkää PGXH-pumppu nesteistä ja kirjatkaa lomakkeelle, mikäli pumpussa voi olla vaarallisten aineiden jäämiä. Veloitamme pumpun nesteiden tyhjentämisestä ja hävittämisestä. * Pakatkaa laite huolellisesti ja riittävää pakkausmateriaalia käyttäen * Halutessanne voitte varata kalibrointiajan sähköpostitse: [service@beamex.com](mailto:service@beamex.com) * Lähetysosoite:   Beamex Oy Ab / Huolto  Ristisuonraitti 10  68600 PIETARSAARI |