**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. |
| 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
* Lähetysosoite:

Beamex Oy Ab / HuoltoRistisuonraitti 1068600 PIETARSAARI |