

# Kysy huoltotarjouksia sekä korjauspalveluita!



Ylläpitohuoltohinnasto	Mittausta/tilavuus <sup>1)</sup>		
	10.1	10.2	10.3
Voimassa Suomessa			
	Hinta	€	€
Mekaaninen yksikanavainen	65	77	90
Mekaaninen monikanavainen	105	125	145
Mekaaninen monikanavainen $\leq 10 \mu\text{l}$	145	163	183
Elektroninen yksikanavainen	78	90	105
Elektroninen monikanavainen	115	135	155
Elektroninen monikanavainen $\leq 10 \mu\text{l}$	155	176	194
Mekaaninen/sähköinen annostelija	70	83	99

Lisähinnasto	Hinta €
FINAS-Akkreditointitodistus <sup>2)</sup> (ISO 17025) yksikanavainen	39
FINAS-Akkreditointitodistus <sup>2)</sup> (ISO 17025) monikanavainen	62
Suorituskykytestaus ennen huoltoa 1-kanavainen	25
Suorituskykytestaus ennen huoltoa monikanavainen	41
Suorituskykytestaus ennen huoltoa monikanavainen $\leq 10 \mu\text{l}$	81
Pientarvikelisä	7
Kustannusarvio	30
Toimituskulut/lähetys	22

1) Mittausta/tilavuus tarkoittaa suorituskyvyn testauksessa ja kalibroinnissa käytettyjen mittausten määrää per tilavuus:  
10.1: 10 mittausta yhdessä tilavuudessa (oletuksena 100 % pipetin maksimitilavuudesta tai kiinteä tilavuus)  
10.2: 10 mittausta kahdessa tilavuudessa (oletuksena 10 % ja 100 % pipetin maksimitilavuudesta)  
10.3: 10 mittausta kolmessa tilavuudessa (oletuksena 10 %, 50 % ja 100 % pipetin maksimitilavuudesta), joka on ISO 8655:n mukainen referenssimenetelmä (kiinteätilavuuksisen pipetin kohdalla 10.1 100 %)

2) FINAS-akkreditointitodistus (per ISO 17025) on erikseen tilattava ja sen hinta lisätään ylläpitohuollon hintaan  
FINAS-akkreditointitodistus on saatavilla 10.2 ja 10.3 ylläpitohuoltoihin



## Toimenpiteet:

- Pipetin avaus ja huolellinen puhdistus
- Kuluvien osien vaihto tarvittaessa
- Tiivisteiden rasvaus
- Testaus/kalibrointi

## Ylläpitohuoltoon tarvittaessa sisältyvät osat:

- Sartorius (Biohit): Pipetin männät ja sylinterit, elektronisten pipettien akut
- Muut merkit ja varaosat: Varaosat laskutetaan erikseen

## Testaus/kalibrointi:

- Käytämme ISO 8655 -spesifikaatiota (ellei toisin sovittu)
- Testaamme Sartoriuksen vakiokärjillä. (Mikäli asiakas käyttää muita kärkiä, on niitä toimitettava pipetin mukana huoltoon vähintään 5 kpl/kanava)
- Käytämme suoraa pipetointia (ellei toisin sovittu)
- Monikanavapipettien jokainen kanava testataan erikseen
- Pipetin mukana toimitetaan sekä huolto-, että testausraportti

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy:n nesteannostelijoiden kalibrointilaboratorio on FINAS-akkreditoitu laboratorio no. K041.

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki  
Puh: +358 50 4141 628

Tarjouspyynnöt ja tilaukset: [sales.nordic@sartorius.com](mailto:sales.nordic@sartorius.com)  
Huoltotiedustelut: [service.nordic@sartorius.com](mailto:service.nordic@sartorius.com)