



# GWIB

Oy G. W. Berg & Co Ab

phils: 40 to 60 percent of the total

## Pipetointiratkaisut

Rainin – Laatu, ergonomia ja monipuolisuus

Mettler Toledo Rainin on toiminut yli 40 vuoden ajan pipetoinnin saralla. Ergonomian kehittämisen lisäksi Rainin keskittyy voimakkaasti pipetinkärkien laadukkuuteen, sekä pyrkii edistämään ympäristötavoitteita.

Rainin portfolioista löytyy erilaisten pipettien ja kärkien lisäksi ohjelmistoja ja välineitä pipettien vaivattomaan ylläpitoon. Tavoitteena on varmuus ja vaivattomuus, oli kyseessä sitten välineiden valinta, laboratoriotyöskentely tai laitteiden ylläpito.



### Pipetit ja kärjet

Pipetointi on yksi yleisimmistä näytteenkäsittelyn vaiheista ja sitä tehdään suuntauksesta riippumatta sen nopeuden ja kustannustehokkuutensa vuoksi. Kuitenkin analyysin tulokset ovat yhtä tarkkoja, kuin sen vaatima näytteenkäsittely. Rainin pipetit keskittyvät laadukkuuteen ja suorituskykyyn, ergonomiamia unohtamatta.

Pipettejä on tarjolla laajasti. Yksikanavaisissa tilavuudet alkavat 0,1 µl:sta ja menevät aina 20 ml:n asti. Lähes jokainen malli on saatavilla manuaalisena ja elektronisena, sekä LTS- ja UNV -kärjillä. Jokaisessa pipetissä on RFID-siru, joka yksilöi jokaisen pipetin ja helpottaa niiden seuraamista.

Pipetti ja kärki ovat kokonaisuus, ja mikäli kärjet eivät ole laadukkaita, ei pipetikään voi toimia riittävällä tarkkuudella. Laadukkaan kärjen tunnistat kirkkaudesta, ohuista seinämistä ja suuaukon pyöreästä muodosta. Näiden lisäksi Rainin käyttää kärjissään polypropyleenia, jolla on erinomaiset ominaisuudet pipetointiin.

### Muut ratkaisut

Semiautomasoiduilla ja annostelevilla ratkaisuilla toistava työ hallintaan. Kuoppalevysovelluksiin tarjolla on puoliautomaattinen BenchSmart™ 96 ja Liquidator 96, joilla pystytään täysin eliminoimaan käyttäjäkohtainen hajonta, vaivattomuudella ja vähällä kouluttamisella. Yksittäisille näyteastioille on tarjolla annostelijat NanoRep™ (tulossa vuonna 2023) ja AutoRep™.

Pipettien ylläpitoon ja pipetoinnin kouluttamiseen avuksi SmartCheck. SmartCheck on pieni pöytävaaka, jolla tarkastat pipettien toimintakyvyn alle minuutissa. Laitetta voidaan käyttää sellaisenaan tai se voidaan liittää PipetteX-ohjelmistoon, jonka avulla luot auditoinnin kestävätkä raportit. Ota samalla avuksesi SmartStand, joka kertoo pipetti käyttövalmiuden, sekä muistuttaa tulevista toimenpiteistä.

Pipettien kalibrointia tai ylläpitoa helpottamaan Calibry tai PipetteX. Calibry on pipettien kalibrointia ja huoltoa helpottava järjestelmä, johon saadaan syötettyä pipetit valmistajasta riippumatta. PipetteX auttaa seuraamaan ja ylläpitämään pipettikantaa, sekä muistuttaa tulevista tarkistuksista, huolloista ja muista toimenpiteistä

### Pipetit

Hinnat alk. 267,54 €

Yksikanavaiset	Manuaaliset	Elektroniset
0,1– 2 µl	17014393	-
0,5–10 µl	17014388	17014484
2 – 20 µl	17014392	17014487
10 –100 µl	17014384	17014483
20 – 200 µl	17014391	17014486
20 – 300 µl	17014405	17014488
100 –1000 µl	17014382	17014482
200 – 2000 µl	17014390	17014485
500 – 5000 µl	17011790	17012312
1–10 ml	17011783	17012313
2 – 20 ml	17011788	17012314
Monikanavat: 8-kanavaa		
0.5 –10 µl	17013802	17013792
2 – 20 µl	17013803	17013793
5 – 50 µl	17013804	17013794
20 – 200 µl	17013805	17013795
20 – 300 µl	17013806	17013796
100 –1200 µl	17014496	17014498
Monikanavat: 12-kanavaa		
0,5 –10 µl	17013807	17013797
2 – 20 µl	17013808	17013798
5 – 50 µl	17013809	17013799
20 – 200 µl	17013810	17013800
20 – 300 µl	-	17013801
100 –1200 µl	17014497	17014499

### Kärkien bulkkipakkaukset

Hinnat alk. 39,79 €

Tilavuus	Kärkiä á	LTS	UNV
10 µl	1000	-	17001124
20 µl <sup>1</sup>	1000	17001128	-
200 µl <sup>2</sup>	1000	17001118	-
250 µl	1000	-	17001116
300 µl	1000	17001132	-
1000 µl	1000	17001129	17001121
1200 µl	1000	17006324	-
2000 µl	1000	17001130	17001125
2500 µl	1000	-	17001126
5000 µl	1000	17001133	17001117
10 ml	200	17001119	17001122
20 ml	100	17001131	-

1 Sopivat 2, 10 ja 20 µl LTS pipetteihin

2 Sopivat 50, 100 ja 200 µl LTS pipetteihin





## Palveleva perheyritys vuodesta 1926

Oy G.W.Berg & Co Ab:n (GWB) tarina alkoi Suomessa vuonna 1926, kun tanskalainen insinööri Georg Wilhelm Berg perusti yrityksen nimeltä Ing. G. W. Berg. Liiketoiminta perustui jo silloin laatumerkkien maahantuontiin ja huoltoon. Nykyisin konsernimme koostuu emoyhtiön lisäksi itsenäisinä toimivista tytäryhtiöistä G.W. Berg OÜ ja Labnet Oy.

## GWB toimii laadunvarmistuksen, tuoteturvallisuuden, tutkimuksen ja hyvinvoinnin saralla

Toimintamme ja tuotevalikoimamme tähtää asiakkaidemme prosessien laadun ja tuoteturvallisuuden varmistamiseen. Haluamme osaltamme olla mukana varmistamassa osaltamme asiakkaidemme tuotteiden turvallisen ja oikeamääräisen tuotannon. Lisäksi toimitamme useille tutkimuslaitoksille laitteita tutkimuksen kehittämiseksi ja uusien innovaatioiden löytämiseksi ja sitä kautta edistää ihmisten, eläinten ja luonnon hyvinvointia.

Olemme sekä ISO9001 että ISO14001 sertifioitu yritys. Lisäksi meillä on myös Suomen Tilaaajavastuu Oy:n Luotettava Kumppani -merkin käyttöoikeus.

FINAS:in (Finnish Accreditation Service) akkreditoima kalibrointilaboratorio, K029, on osana toimintaamme. Suoritamme kenttäkalibrointeja kaikille vaakamerkeille ja pipeteille.



Oy G.W.Berg & Co Ab

Mäkituvantie 7, 01510 Vantaa  
PL 199, 01510 Vantaa  
p. 0201 255 255  
gwb@gwb.fi  
[www.gwb.fi](http://www.gwb.fi)

