

Kaiko-Q-Front

PIENSUODATTIMET

Q-Front on erinomainen valinta laboratorioosi. Laite tuottaa kätevästi sekä RO-vettä ja luokan I vettä suoraan hanavedestä. Laite palvelee instrumenttipesukoneita ja autoklaaveja mutta tarjoaa myös laadukasta vettä analyysitarkoituksiin.

Toiminta

Q-Front –sarjassa on uudet työkaluvapaat pikaliittimet patruunoiden vaivattomaan vaihtamiseen sekä uudelleen suunniteltu, joustava vedenjakeluhana ergonomiseen ja miellyttävään päivittäiseen käyttöön.

Käyttökohteita mm.

Välinehuollon laitteet sekä
Laboratoriolaitteet:

- Spektrometria
- Kromatografia
- Herkät molekyylibiologiset prosessit



Q-Front

Kompakti

Monipuolinen

Helppokäyttöinen

Luotettava

Kätevä annosteluyksikkö

Monipuoliset käyttökohteet

Q-Front on saatavana Trace-, HPLC- ja Bio-versiona, palvelemaan erilaisia käyttötarpeita.

Ominaisuudet	Trace	HPLC	BIO
Luokka I veden resistiivisyys 25 °C:ssa	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm
Luokka I veden sähkönjohtavuus 25 °C:ssa	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm
TDS rejektio	≥ 97%	≥ 97%	≥ 97%
TOC	<10 ppb	<5 ppb*	<5 ppb*
DNaasi	-	-	<0,01 ng/mL
RNAasi	-	-	<4 pg/μL
Bakteerit	<0,01 CFU/mL	<0,01 CFU/mL	<0,01 CFU/mL
Endotoksiinit	<0,15 EU /mL	<0,15 EU /mL	<0,001EU /mL
Partikkelit > 0,22 μm	<1/ per mL	<1/ per mL	<0,05/ per mL
Syöttöveden paine	0,4–6 bar	0,4–6 bar	0,4–6 bar
Tiedonsiirto	RS232	RS232	RS232
Mitat (LxSxK), cm	35x39x54	35x39x54	35x39x54
Paino, kg	25	26	27
Käyttöpaino, kg	28	29	30

*Sopivissa olosuhteissa <2 ppb, muulloin <5 ppb



Värillinen graafinen LCD näyttö



Eri laitetyyppien käyttökohteet

Mallit	Q-Front Trace	Q-Front HPLC	Q-Front BIO
Q-Front veden tyyppi	Ultrapuhdas vesi (Grade I) RO-vesi	Ultrapuhdas vesi (Grade I) RO-vesi	Ultrapuhdas vesi (Grade I) RO-vesi
Käyttö	Atomiabsorptiospektrometria Plasman Optinen emissio – spektrometria Muut epäorgaaniset jäljitys- analyysit	Kromatografia Massaspektrometria Mikrobiologia Molekyylibiologia	Erittäin herkkä molekyyli- biologia Soluviljelmät Muut metodit jotka ovat herk- kiä RNAasille ja endotoksiineille Biologiset käyttökohteet
Näyttö	Värillinen graafinen LCD- näyttö	Värillinen graafinen LCD- näyttö	Värillinen graafinen LCD-näyttö
Veden laadun mittaus	✓	✓	✓
TOC-valvonta	-	✓	✓
Volumetrinen annostelu	✓	✓	✓
Annostelulaite	Joustava jakeluvarsi	Joustava jakeluvarsi	Joustava jakeluvarsi
Flow-point-kytkentä	✓	✓	✓
Varastosäiliö (optio)	Tarvitsee varastosäiliön	Tarvitsee varastosäiliön	Tarvitsee varastosäiliön
Asennus	Laboratorion työtasolle	Laboratorion työtasolle	Laboratorion työtasolle

Virtauskaavio

