

Kaiko-Q-Front N

PIENSUODATTIMET

Q-Front N on erinomainen valinta laboratorioosi, laite tuottaa sekä luokan I että luokan II vettä suoraan hanavedestä.

Toiminta

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

Käyttökohteita mm.

- Spektrometria
- Kromatografia
- Herkät molekyylibiologiset prosessit



Q-Front N laboratorion päätelaite

Kompakti

Helppokäyttöinen

Luotettava

Kätevä annosteluyksikkö

Helppo ylläpito

Monipuoliset käyttökohteet

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

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
Luokka II veden resistiivisyys 25 °C:ssa	>10 MΩ x cm	>10 MΩ x cm	>10 MΩ x cm
Luokka II veden sähkönjohtavuus 25 °C:ssa	<0,1 μS/cm	<0,1 μS/cm	<0,1 μS/cm
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
Nominaalivirtaus varastosäiliöön, puhdas vesi	10 l/h	10 l/h	10 l/h
Valmistusteho, ultrapuhdas vesi	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min
Mitat (LxSxK), cm	35x39x54	35x39x54	35x39x54
Paino, kg	27	28	29
Käyttöpaino, kg	30	31	32

*Sopivissa olosuhteissa <2 ppb, muulloin <5 ppb



Värillinen graafinen LCD näyttö



Eri laitetyyppien käyttökohteet

Mallit	Q-Front N Trace	Q-Front N HPLC	Q-Front N BIO
Q-Front N veden tyyppi	Ultrapuhdas vesi (Ik I) Puhdas vesi (Ik II)	Ultrapuhdas vesi (Ik I) Puhdas vesi (Ik II)	Ultrapuhdas vesi (Ik I) Puhdas vesi (Ik II)
Käyttö	Atomiabsorptiospektrometria Plasman Optinen emissio – spektrometria Muut epäorgaaniset jäljitys- analyysit	Kromatografia Massaspektrometria Mikrobiologia Molekyylibiologia	Erittäin herkkä molekyyli- biologia Soluviljelmät Muut menetit jotka ovat herkkiä RNAasille ja endotoksi- neille 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

