

# Kaiko-Connect LT

## PIENSUODATTIMET

Connect LT tuottaa ultrapuhdasta vettä (ISO 3696 Luokka I) käyttäen syöttövetenään RO- tai Luokan II vettä.

### Käyttökohteita mm.

- Reagenssien valmistus
- HPLC- ja kaasukromatografiat
- Massaspektrometria
- TOC-mittaukset
- Molekyylibiologia
- Mikrobiologia

### Etuja

- Kompaktit ulkomitat ja intuitiivinen värillinen kosketusnäyttöruutu
- Näppärä volumetrinen jakelu ja yhdistettävyyys päätelaitteisiin
- USB- ja Ethernet-liitännät, saatavana myös annosteluraportit



Connect LT vedenkiiltojärjestelmä

Kompakti

Helppokäyttöinen

Laadukas

Kätevä dokumentointi

Historiatiedon tallennus

## Iso kosketusnäyttöruutu

- Yksinkertaistettu mutta monipuolinen informaatio
- Hälytykset ja tehtävät toimenpiteet näkyvät päänäytöllä; informaatio vaadituista toimenpiteistä
- Laitteen toiminnan valvonta

## Käytön kätevyys

- Helppo navigointi menussa
- Useita kielivaihtoehtoja
- Kulutusosien vaihtaminen on helppoa myös itse

## Kapasiteetti ja annostelu

- Tuottaa jopa 2 litraa Luokan I vettä minuutissa
- Volumetrinen jakelu nopeaan ja luotettavaan annosteluun välillä 0,01-100 litraa

## Kustannustehokkuus

- Tuote sisältää ensiasennuspatruunat -> pääset heti tuottamaan vettä -> ei piilokuluja
- Iso DI-patruuna pitkään vaihtoväliin
- Laitteen kompakti koko säästää pöytätilaa laboratoriossasi

Spesifikaatiot		
Laite	LT	LT Bio
Luokan 1 veden	18.2 MΩ x cm	18.2 MΩ x cm
Luokan 1 veden konduktiivisuus 25 °C:ssa	0.055 μS/ cm	0.055 μS/ cm
TOC	<5 ppb*	<5 ppb*
RNAasi	-	<0.01 ng/mL
DNAasi	-	<4 pg/μL
Bakteerit	<0.01 CFU/mL	<0.01 CFU/mL
Endotoksiinit	<0.15 EU/mL	< 0.001 EU/mL
Partikkelit >0.22 μm	<1/ mL	<0.05/ mL
Ultrapuhtaan veden tuotto	1.5 - 2 L/min	1.5 - 2 L/min
Mitat (LxSxK), cm	29x44x65	29x44x65
Laitteen paino, kg	17	17
Laitteen käyttöpaino	20	20
Syöttöveden konduktiivisuus	< 100 μS/cm	< 100 μS/cm

\* Normaalisissa tuotantotilanteissa <2 ppb, muulloin normaalisti <5 ppb



Kuvaus		
Laite	LT	LT Bio
Veden tyyppi	Ultrapuhdas (Luokka I)	Ultrapuhdas (Luokka I)
Näyttö	7" kosketusvärinäyttö	7" kosketusvärinäyttö
Konduktiivisuussensori	Kyllä	Kyllä
TOC-monitorointi	Kyllä	Kyllä
Volumetrinen jakelu	Kyllä	Kyllä
Flow Point-liitäntä	Kyllä	Kyllä
Asennus	Pöytä tai seinä	Pöytä tai seinä

## Esikäsitellyn syöttöveden vaatimukset

- Johtokyky: <100 μS/cm
- TOC: <50 ppb
- Paine: 0.4-4.0 bar
- Lämpötila: 5-35 °C
- Laite on yhdistettävissä paineelliseen ja paineettomaan syöttövedeen.



### Käyttökohteet

Laite	LT	LT Bio
Reagenssien valmistua	✓	✓
Liekki AAS	✓	✓
Autoklaavit	✓	✓
ICP-MS & ICP-OES	✓	✓
Ionikromatografia	✓	✓
Nestekromatografia HPLC	✓	✓
Kaasukromatografia	✓	✓
TOC-mittaukset	✓	✓
Virtaussytömetria		✓
Solu- ja kudosisjelmät		✓
Molekyylibiologia		✓



### Flow point 4 –vedenjakuksikkö (optio)

- Luokan I vedelle
- Säädettävyys joka suuntaan
- Virtausmäärän hallinta
- Manuaalinen ja/tai volumetrinen jakelu (10 ml –10 l)
- Opetusmoodi
- Drop by Drop –ominaisuus
- Väriäinen graafinen LCD-näyttö
- Gradus, B300 ja Connect LT –yhteensopiva



Flow Point 4

### Virtauskaavio

