

Лабораторная система очистки воды PURELAB Quest

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

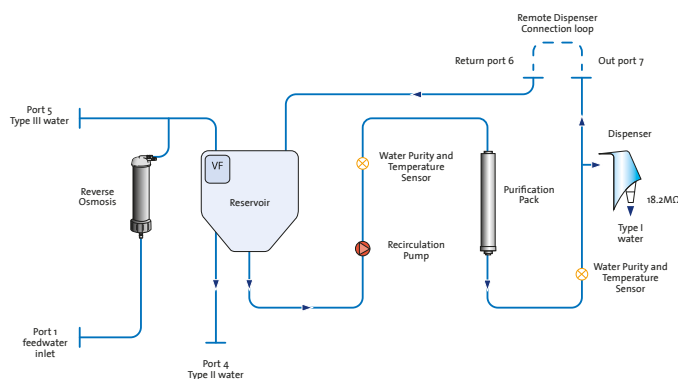
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ea0@nt-rt.ru || сайт: <http://elga.nt-rt.ru/>

Quest



Process Flow PURELAB Quest



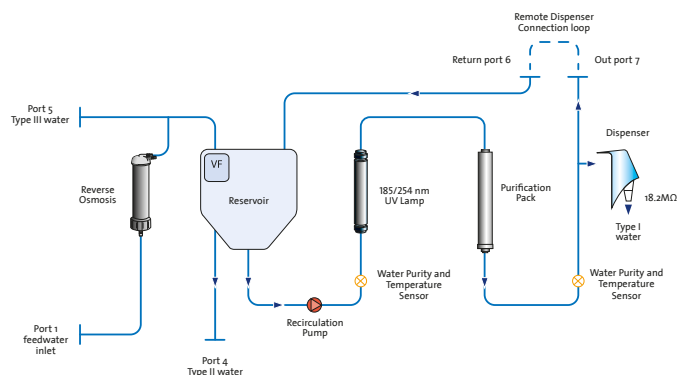
Specifications	PURELAB Quest UV	PURELAB Quest
Ultrapure (Type I) water specifications (from fixed dispense tip)		
Resistivity	18.2 MΩ.cm @ 25°C	18.2 MΩ.cm @ 25°C
Dispense flow rate	Up to 1.2 l/min (0.27 gal)	Up to 1.2 l/min (0.27 gal)
TOC	<5 ppb	<30 ppb
Bacterial TVC	<0.1 cfu/ml *1	<0.1 cfu/ml *1
Endotoxin	<0.001 Eu/ml *2	<0.001 Eu/ml *2
RNases	<1 pg/ml	n/a
DNases	<5 pg/ml	n/a
pH	Effectively Neutral	Effectively Neutral
Particulates	0.2 µm filtration *1	0.2 µm filtration *1
Recommended daily volume	Up to 10 l/day *3	Up to 10 l/day *3
Pure (Type II) water specifications (Water Outlet port 4)		
Resistivity	>1 MΩ.cm @ 25 °C	>1 MΩ.cm @ 25 °C
TOC	< 50 ppb	< 50 ppb
Bacterial TVC	<100 cfu/ml	<100 cfu/ml
Recommended daily volume	Up to 10 l/day *1 (2.2 gal)	Up to 10 l/day *1 (2.2 gal)

PURELAB Quest	PURELAB Quest UV
Operational weight	Operational weight
21.4 kg (47.2 lbs)	23 kg (50.7 lbs)
Installation	
Benchtop or wall-mounted	
Electrical Requirements	
Main Input	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Power Required (Excluding Pump and UV)	24 V DC
Power Consumption	120 VA
Noise Output	dBA - <40
Pipe Connections	
Inlet	8mm (5/16) OD Tube
Outlet	8mm (5/16) OD Tube
Drain	8mm (5/16) OD Tube
Reservoir Outlets	8mm (5/16) OD Tube
Reservoir Overflow	8mm (5/16) OD Tube
Environment	
Temperature	4 - 40 °C (recommended 10 - 25 °C)

Quest



Process Flow PURELAB Quest UV



RO-permeate (Type III) Water Specifications (Water Outlet port 5)

Conductivity	<20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ^{*4}	<20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ^{*4}
TOC	<200 ppb ^{*4}	<200 ppb ^{*4}
Bacterial TVC	<1000 cfu/ml ^{*4}	< 1000 cfu/ml ^{*4}
Ionic rejection	>96% ^{*5}	>96% ^{*5}
Particulates and Bacteria rejection	>99%	>99%
Organic rejection (MW > 200 Da)	>99%	>99%
Production flow	10 l/hr ^{*5}	10 l/hr ^{*5}
Recommended daily volume	Up to 30 l/day	Up to 30 l/day

^{*1} When using point of use filters (LC134/LC197)

^{*2} When using point of use filter (LC197)

^{*3} Available volume of Type I and II water combined; increased use will reduce purification pack life

^{*4} Subject to suitable feed water purity (see ionic rejection) and system maintenance

^{*5} With feed water pressure at > 4 bar and temperature at 15 °C

Feedwater Specifications

Water Source	(Portable Water Source)
Conductivity	< 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (High conductivity feedwaters may lower purification pack life and raise Type III water conductivity)
Hardness	<350 ppm as CaCO_3
Free Chlorine	<0.05 ppm Cl_2
Chloramine	<0.02 ppm Cl_2
Total Chlorine	<0.05 ppm Cl_2
Silica	<30 ppm SiO_2
Carbon Dioxide (CO_2)	<30 ppm (recommended < 20 ppm)
Fouling Index	<10
Iron/Manganese	<0.5 ppm Fe/Mn
TOC (Total Organic Carbon)	Recommended <2ppm

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ea0@nt-rt.ru || сайт: <http://elga.nt-rt.ru/>