

ELGA



Solutions & Technologies

دستگاه‌های آب خالص ساز کمپانی ELGA انگلستان



کمپانی ELGA انگلستان با بیش از ۷۵ سال سابقه در زمینه تولید تجهیزات آب خالص و فوق خالص، محصولات متنوعی را برای آزمایشگاه‌های عمومی و تخصصی شیمی، بیولوژیک، مراکز داروسازی و درمانی در گروه‌های زیر ارائه می‌نماید:

- ▶ PURELAB Chorus: سیستم‌های تصفیه آب آزمایشگاهی متناسب با نیاز شما
- ▶ PURELAB: سیستم‌های تصفیه آب آزمایشگاهی
- ▶ MEDICA: سیستم‌های تصفیه آب برای تشخیص بالینی
- ▶ BIOPURE: سیستم‌های تصفیه آب برای کاربردهای بهداشتی درمانی
- ▶ CENTRA: سیستم‌های تصفیه آب مرکزی

شرکت **سرمد تب** علاوه بر مشاوره فنی و تخصصی، کلیه محصولات کمپانی ELGA را با یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش عرضه می‌نماید.



Sarmad Teb Co.

www.sarmadteb.com



PURELAB Chorus In tune with your needs

- تولید آب فوق خالص Type I+/I با پایش لحظه‌ای کیفیت آب خروجی
- تولید آب خالص Type II از آب شرب
- تولید آب خالص Type III برای کاربردهای عمومی

PURELAB Chorus 1

PURELAB Chorus 2

PURELAB Chorus 3

Table 1: Typical applications and specifications of PURELAB Chorus series.

Water Quality	Type I*	Type I	Type II*	Type II	Type III
Resistance MΩ-cm	18.2	<18.2	>10	>1	>0.05
Typical Applications	<ul style="list-style-type: none"> • ICP-MS • Molecular biology techniques • Ultra trace analysis 	<ul style="list-style-type: none"> • Electrochemistry • Electrophoresis • GFAAS • HPLC • IC • ICP-AES • ICP-MS • Mammalian and bacterial cell culture • Molecular biology • Plant tissue culture • Qualitative analyses 	<ul style="list-style-type: none"> • AAS • Buffer and media preparation • Electrophysiology • FAAS • Feed to ultrapure water systems • Glassware washing/rinsing • General chemistry • Histology • Microbiological analysis • RIA (Radioimmunoassay) / ELISA • Sample dilution and reagent preparation • Spectrophotometry • Water analysis 	<ul style="list-style-type: none"> • Autoclave feed • Feed to ultrapure water systems • Hydroponics • Plant growth cabinets • Stability chambers • Steam generators • Sterilizer feed • Heating bath • Glassware rinsing 	
Feed water µS/cm		<30		<2000	<2000
TOC (ppb)		1-10		<30	<50
Bacteria (CFU/ml)		<0.1-1		<5	<5

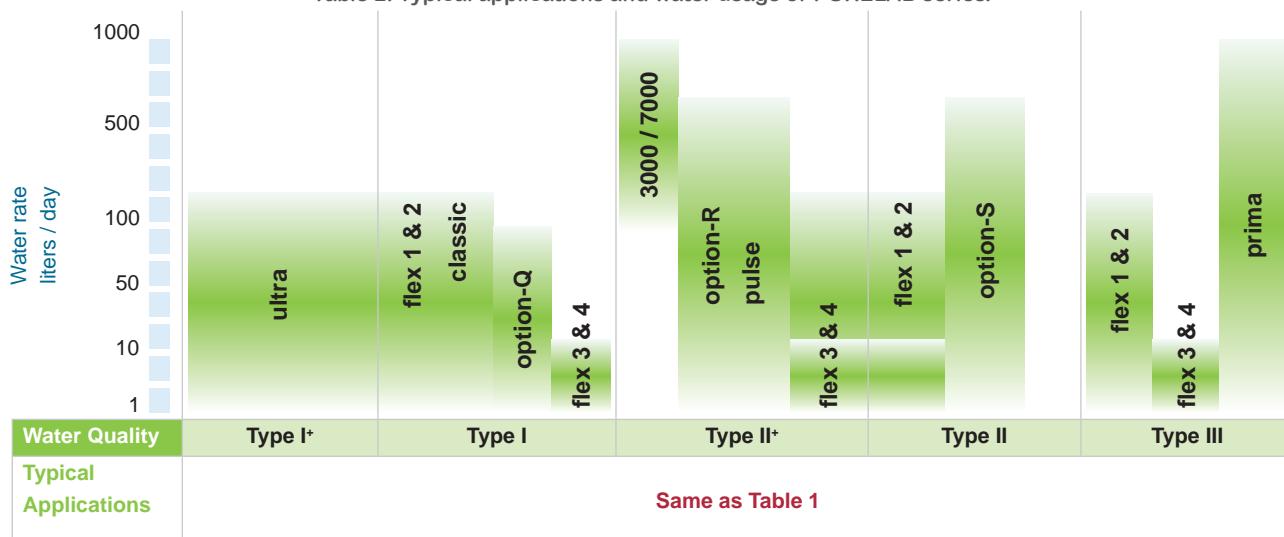


PURELAB

Laboratory water purification systems

- تامین بالاترین خلوص آب (18.2 MΩ-cm)، برای اطمینان از تکرار پذیری و صحت در کاربردهای حساس Ultra
- طراحی منحصر بفرد برای دستیابی به دقت، انعطاف پذیری و کاربری آسان منطبق با نیاز آزمایشگاه‌های Flex
- امروزی، قابلیت توزیع اتوماتیک و پایش لحظه‌ای کیفیت آب خروجی
- سیستمی اقتصادی با قابلیت تولید آب فوق خالص، قابل استفاده در زمینه‌های مختلف تحقیقاتی و آزمایشگاهی Classic
- تولید آب فوق خالص Type I مستقیماً از آب شرب Option-Q
- طراحی شده برای ظرفیت‌های بالای آب خالص Type II+/II و تغذیه سیستم‌های آب فوق خالص ساز 3000 / 7000
- تولید آب خالص Type II+/II تا 60 lit/hr، مناسب برای شستشوی ظروف و کشت میکروبی Option-S/R
- تنها سیستم دارای یون زدایی الکتریکی (EDI) برای تولید آب خالص Type II+/II، بهترین گزینه برای Pulse
- مناطق با سختی آب زیاد، مناسب برای محلول سازی، تهیه شناساگرها، کشت میکروبی و شستشوی ظروف
- تولید آب خالص Type III برای کاربردهای صنعتی، دارویی، آزمایشگاهی و تغذیه سیستم‌های آب فوق خالص Prima

Table 2: Typical applications and water usage of PURELAB series.





MEDICA

Clinical diagnostics

گروه MEDICA کمپانی ELGA، از سیستم‌های خالص‌سازی آب با کارایی بالا می‌باشند که آب مورد نیاز آنالیزهای تشخیص بالینی را در ظرفیت‌های مختلف تأمین می‌نمایند.



BIOPURE

Healthcare application

گروه BIOPURE کمپانی ELGA برای تولید آب خالص مورد نیاز آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و بالینی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این سیستم‌ها آب مورد نیاز دستگاه‌های ضدعفونی کننده و اتوکلاوها را تأمین می‌کنند.

Table 3: Typical applications and specifications of MEDICA and BIOPURE series.

	BIOPURE 7 / 15	BIOPURE 60 / 120	BIOPURE 200 / 300 / 600	MEDICA R	MEDICA PRO	MEDICA -R 200
Maximum water rate liters / hr	15	60	300	1.8	4	21
Water quality µS/cm	<1	<5	<30	<0.1	<0.1	<0.1
Bacteria CFU/ml	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<10
Endotoxin EU/ml	<0.25	<0.25	<0.25	-	-	-
Maximum flow rate liters/min	2	10	30	1.8	4	21
Feed water µS/cm	<1400	<2000	<1400	<1400	<2000	<1000
Typical Applications	<ul style="list-style-type: none"> Small benchtop washer disinfectors and autoclaves 	<ul style="list-style-type: none"> Small washer disinfectors and endoscope reprocessors 	<ul style="list-style-type: none"> Large or multiple automated endoscope reprocessors and / or washer disinfectors 	<ul style="list-style-type: none"> Single clinical analyzers 	<ul style="list-style-type: none"> Single or multiple clinical analyzers. Feed loop up to 16m 	<ul style="list-style-type: none"> Multiple clinical analyzers Automated track Ringmain up to 100m



CENTRA Centralized laboratory water systems

گروه CENTRA انقلابی بزرگ در تولید سیستم های تأمین آب خالص برای آزمایشگاه های مرکزی با مصرف روزانه بالا ایجاد نموده است. CENTRA در مقایسه با دستگاه های مشابه از برتری عمده ای برخوردار است:

- مخزن با قابلیت چرخش مداوم آب به منظور اطمینان از خلوص و کیفیت آب خروجی
- کاهش قابل توجه هزینه های نصب و نگهداری با طراحی فشرده، انعطاف پذیر و کاربردی

Table 4: Typical applications and specifications of CENTRA series.

	CENTRALIZED DISTRIBUTION SYSTEMS	CENTRALIZED PURIFICATION AND DISTRIBUTION SYSTEMS	
	RDS	R 200	R 60 / 120
Standard CENTRA Model			
Typical Flow rate	Up to 18 liters/min		Up to 10 liters/min
High Flow CENTRA Model			
Typical Flow rate	RDS - HFV	R 200 - HFV	n/a
Reservoir Capacity	350 liters	350 liters	50 liters
Recirculation Pump	✓	✓	✓
Reverse Osmosis		✓	✓
UV Photo-oxidation	✓	✓	✓
0.2 µm Filter	✓	✓	✓
Optional Deionization	✓	✓	✓
Optional Composite Vent Filter	✓	✓	✓
System Monitoring/Safety Features	✓	✓	✓
Semi-automated Sanitization of Loop	✓	✓	✓

ELGA  VEOLIA



Sarmad Teb Co.

شرکت سرمدتپ

تجهیزات آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

تهران، شمال به جنوب بزرگراه کردستان، خیابان بیستم (ابطحی)، نبش بلوار آزادگان، پلاک ۱۱. کد پستی: ۱۴۳۷۶۴۵۶۸۱

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۸۰۱۱۰۲ فکس: ۰۲۱ ۸۸۸۹۰۶۷۰

www.sarmadteb.com info@sarmadteb.com