



PROTEGRA CS®RO 纯水系统

满足所有纯水需求

实验室、医疗和工业应用需要各种质量和数量的纯水。Protegra CS® RO 系列通过反自然渗透过程，以环保的方式去除水中的离子，从而为多种应用生产纯水。通过反渗透处理的纯水在实验室具有多种用途 - 冲洗实验室玻璃器皿，或作为高压灭菌器、空气调节柜和超纯水系统的给水。

Protegra CS RO 系列注重经济效率，将紧凑的设计与高质量的组件和智能控制装置相结合。处理的纯水水质取决于进入系统的进水水质。

Protegra CS RO 系列可大量生产净化水，水的电导率值取决于给水的含盐量（例如 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 自来水水质：< 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 产品水）。消电离率至少 98%。可根据客户个人需要在处理厂添加其他设备，如不同大小的水槽和压力泵。例如，可在建筑物内安装该系统，作为中央水处理厂，再辅以各种配件，构成闭路管道。

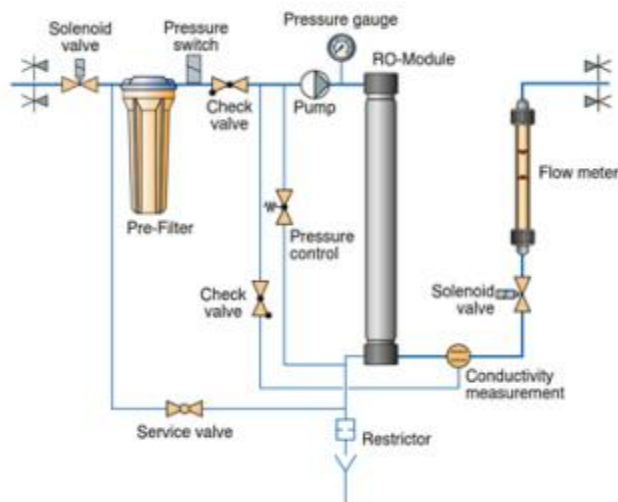
所有系统都配有 RS 232 接口。

产品优势

- 可轻松进行即插即用安装（产品供应范围包括耗材）
- 采用紧凑的易维修设计，可以从所有的面执行操作
- 防尘、防溅
- RS 232 接口
- 维修/维护报告
- 德国制造

典型应用

- 实验室超纯水系统给水
- 常规化学实验
- 实验室器皿清洗
- 高压灭菌器和环境室用水
- 缓冲液制备



技术参数

		Protegra CS RO 200	Protegra CS RO 500	Protegra CS RO 750	Protegra CS RO 1000
流速	l/h	200	500	750	1000
最小排除率	%	98	98	98	98
最大回收率	%	75	75	75	75
细菌数量减少率	%	> 99	> 99	> 99	> 99
最大工作压力	bar	14	14	14	14
反渗透模块数量		1	3	4	4
电源	V/Hz	230 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
功率	kW/h	0.55	1.4	1.5	1.6
外形尺寸 (HxWxD)	mm	1650x600x550	1650x600x550	1650x600x550	1650x600x750
重量	kg	120	140	172	192
订货号		W3T199617	W3T197521	W3T199222	W3T199821

可按要求提供更高流量的系统

技术参数

		Protegra OF RO 200	Protegra OF RO 500	Protegra OF RO 750	Protegra OF RO 1000
流速	l/h	200	500	750	1000
最小排除率	%	98	98	98	98
最大回收率	%	75	75	75	75
细菌数量减少率	%	> 99	> 99	> 99	> 99
最大工作压力	bar	14	14	14	14
反渗透模块数量		1	3	4	4
电源	V/Hz	230 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
功率	kW/h	0.55	1.4	1.8	2.5
外形尺寸(HxWxD)	mm	1640x605x600	1640x605x600	1640x605x600	1850x800x700
重量	kg	95	140	170	190
订货号		W3T269403	W3T314581	W3T314582	W3T314583

可按要求提供更高流量的系统



普迈精医科技（北京）有限公司

地址：北京市顺义区金福路2号院8号楼6层625

+86 15210409751 marketing@premedchina.com

<http://www.premedchina.com/#>

Protegra CS is a trademark of Evoqua Water Technologies LLC, its subsidiaries or affiliates, in some countries. All information presented herein is believed reliable and in accordance with accepted engineering practices. Evoqua makes no warranties as to the completeness of this information. Users are responsible for evaluating individual product suitability for specific applications. Evoqua assumes no liability whatsoever for any special, indirect or consequential damages arising from the sale, resale or misuse of its products.



PROTEGRA CS® RO/EDI 反渗透系统

在不使用化学物质的情况下始终保持高水质

反渗透 Protegra CS® RO/EDI 系统可满足对于脱盐水的大量需求。它们可以为很多应用生产纯水。Protegra CS(R) RO 与 EDI-Cell 相结合，可大幅提高纯水质量。

紧凑的设计、高质量组件和智能控制凸显了成本效益。工厂系统的特点是始终如一的纯水质量。单相系统和双相系统可以分别实现 $< 0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ 和 $< 0.07 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的电导率。TOC 含量 $< 30 \text{ ppb}$ 。

可以利用精心布置的独立床处理并将相关 pH 值调整至酸性范围来减少细菌，以防止细菌在工作空间中生长。任何系统都无法像这些系统那样高效、经济，因为 EDI-Cell 的损耗率仅为 10%。该系统的特点是低运行成本和极少的维护费用。

这些系统可以单独配备额外的选件，例如不同尺寸的储罐和增压系统。它们代表着中央水处理厂厂房中的核心元件，并需要与环状干线在运行时所需的选件配合使用。所有系统都配有 RS 232 接口。可提供用于减少给水中的 CO_2 含量的脱气系统 - 它们可确保系统始终处于给水规格内，并保护 EDI-Cell。

产品优势

- 可轻松进行即插即用安装（产品供应范围包括耗材）
- 采用紧凑的易维修设计，可以从所有的面执行操作
- 防尘、防溅
- RS 232 接口
- 维修/维护报告
- EDI 模块，带有独立阳离子和阴离子树脂室
- 德国制造

典型应用

- 超纯水系统、实验室器皿清洗、高压灭菌器、环境室的用水
- 常规化学实验
- 缓冲液制备
- 光度测定
- 分光光度法
- 蛋白质电泳
- 微生物培养基制备
- 电泳

技术参数 PROTEGRA CS RO/EDI, EDI-CELL 单级模块

		Protegra CS RO/ EDI 120	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/ EDI 750
流速	l/h	120	260	500	750
纯水水质	µS/cm	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
典型纯水水质	µS/cm	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
最大产量	%	75	75	75	75
最大工作压力	bar	14	14	14	14
功率	kW/h	0.6	0.75	1.5	1.7
电源	V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
外形尺寸 (HxWxD)	mm	1650 x 600 x 600		1650 x 600 x 750	
装运重量	kg	151	165	237	291
订货号		W3T200007	W3T199823	W3T200009	W3T198152

技术参数 PROTEGRA CS RO/EDI, EDI-CELL 双极模块

		Protegra CS RO/ EDI 120	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/ EDI 750
流速	l/h	120	260	500	750
纯水水质	µS/cm	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
典型纯水水质	µS/cm	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07
最大产量	%	75	75	75	75
最大工作压力	bar	14	14	14	14
功率	kW/h	0.6	0.75	1.5	1.7
电源	V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
外形尺寸 (HxWxD)	mm	1650 x 600 x 600		1650 x 600 x 750	
装运重量	kg	155	170	290	370
订货号		W3T199822	W3T199619	W3T200008	W3T197525

PROTEGRA CS RO/EDI 水源参数

		Protegra CS RO/EDI 120	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/ EDI 500	Protegra CS RO/EDI 750
压力	bar	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5
电导率	µS/cm	2000*	2000*	2000*	2000*
结垢指数	SDI	< 12*	< 12*	< 12*	< 12*
游离氯	mg/l	< 0.5*	< 0.5*	< 0.5*	< 0.5*
总铁	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
SiO ₂	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
CO ₂	mg/l	< 15*	< 15*	< 15*	< 15*
温度	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35
硬度	°dH	0	0	0	0

可以对CDI、紫外线和无菌过滤器进行升级

* 使用预过滤器



普迈精医科技（北京）有限公司

地址：北京市顺义区金穗路2号院8号楼6层625

+86 15210409751 marketing@premedchina.com

<http://www.premedchina.com/#>

Protegra CS is a trademark of Evoqua Water Technologies LLC, its subsidiaries or affiliates, in some countries. All information presented herein is believed reliable and in accordance with accepted engineering practices. Evoqua makes no warranties as to the completeness of this information. Users are responsible for evaluating individual product suitability for specific applications. Evoqua assumes no liability whatsoever for any special, indirect or consequential damages arising from the sale, resale or misuse of its products.

© 2019 Evoqua Water Technologies GmbH Subject to change without notice. Protegra CS RO EDI DE.PS.0419



Protegra CS® DI 130 AFU

Protegra CS DI 130 AFU使用紫外和过滤技术，以及再循环和离子交换技术，提供临床实验室试剂用水（CLR W）。这种紧凑的系统是理想的直接供给单一或多个临床分析仪的设备。

技术参数	PROTEGRA CS DI 130 AFU	
流速	L/h	130
电导率	µS/cm	< 0.1
颗粒物拦截	%	> 99
细菌	cfu/ml	<1
工作压力	bar	8 - 14
工作温度	°C	5 - 30
最大输入功率	W	1250
电源	V / Hz	230 / 50
外形尺寸 (H x W x D)	mm	1650 x 600 x 600
装运重量	kg	ca. 160
订货号		W3T198863

临床分析仪设备供水的CLR W参数如下:

细菌: <10 cfu/ml
电阻率: 10MΩ-cm
最终过滤: 0.22micron
TOC: <500ppb

W2T526525	反渗透膜	更换频率为每6-12个月一次
W3Y526933	预过滤器	更换频率为每6-12个月一次

