

CRYSTAL EX

Adrona Crystal EX produce apă ultrapură și pură. Acest sistem multifuncțional de purificare a apei se bucură de o mare apreciere datorită prețului foarte acceptabil.

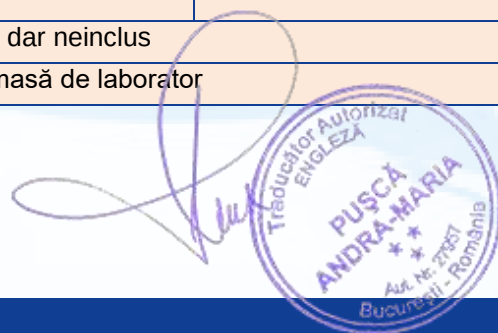


INFORMAȚII PENTRU COMENZI

Model	Număr de catalog
Crystal EX Trace	EX-1001
Crystal EX HPLC	EX-1101
Crystal EX Bio	EX-1201

DESCRIERE SERIA EX

	Trace	HPL	Bi
Tip de apă	• apă ultrapură (Gradul 1) • apă pură (Gradul 2)	• apă ultrapură (Gradul 1) • apă pură (Gradul 2)	• apă ultrapură (Gradul 1) • apă pură (Gradul 2)
Aplicație	• spectrometrie de adsorbție atomică • spectrometrie de emisie optică cu plasmă • alte analize de oligoelemente anorganice	• cromatografie • spectrometrie de masă • microbiologie • biologie moleculară	aplicații biologice de înaltă sensibilitate
Afișaj	Ecran LCD monocromatic		
Senzor de conductivitate	•	•	•
Monitor TOC	-	-	-
Port de validare a măsurătorilor	-	-	-
Dozare volumetrică	-	-	-
Posibilitate de conectare la Flow Point	Nu	Nu	Nu
Rezervor de stocare	necesar, dar neinclus		
Instalare	instalare pe masă de laborator		

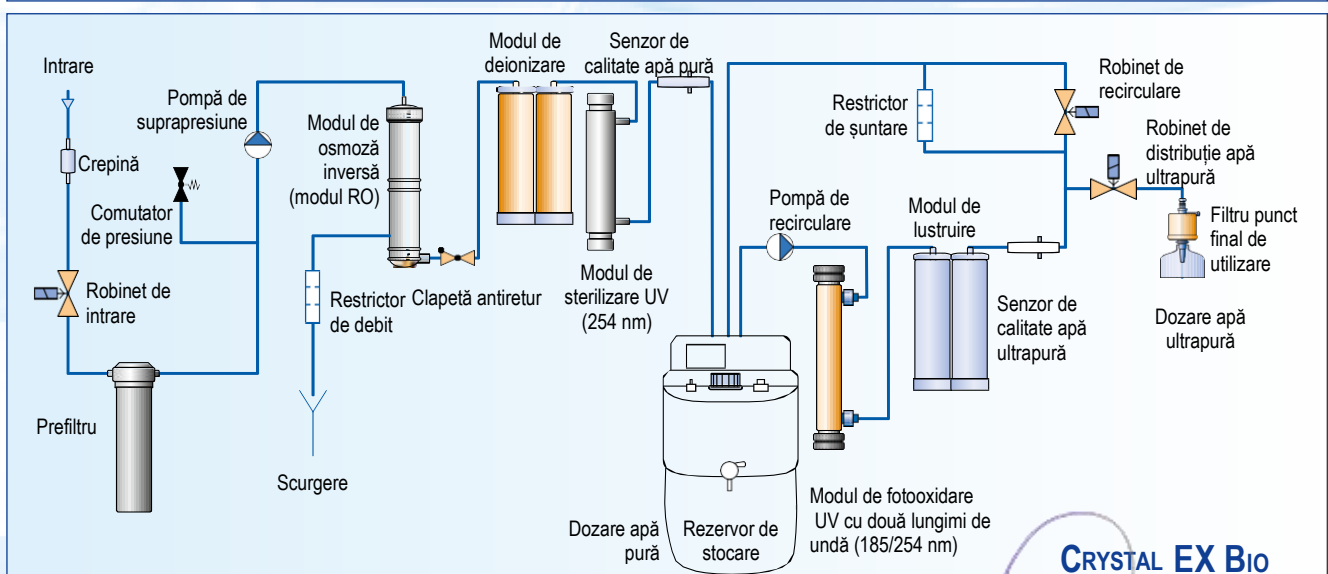
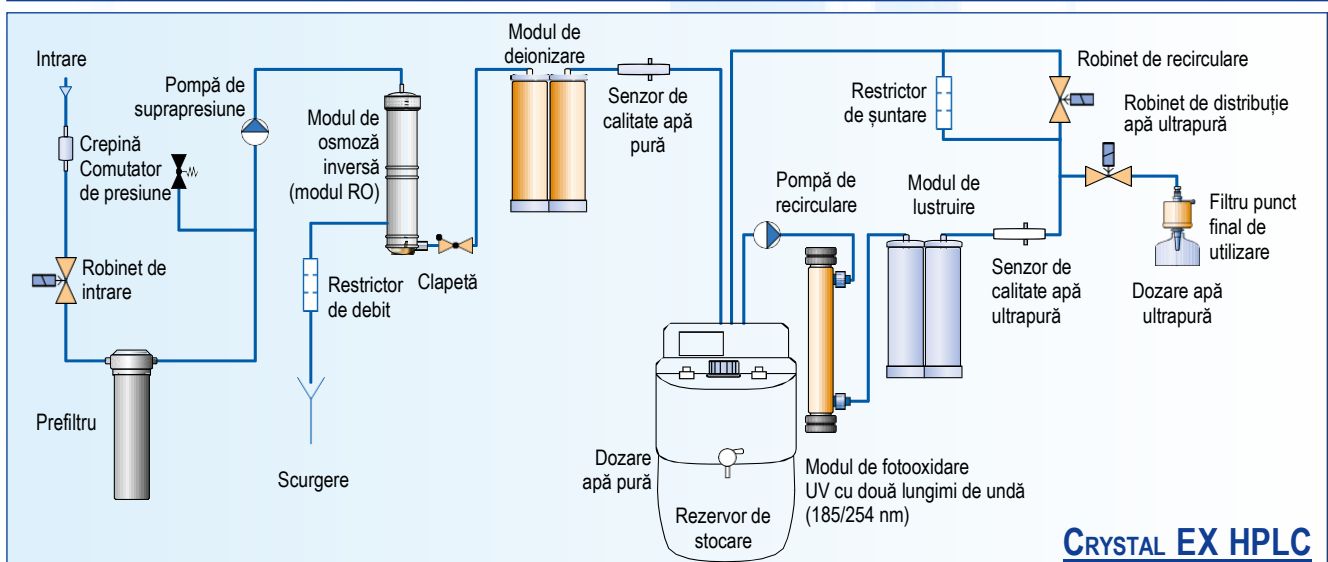
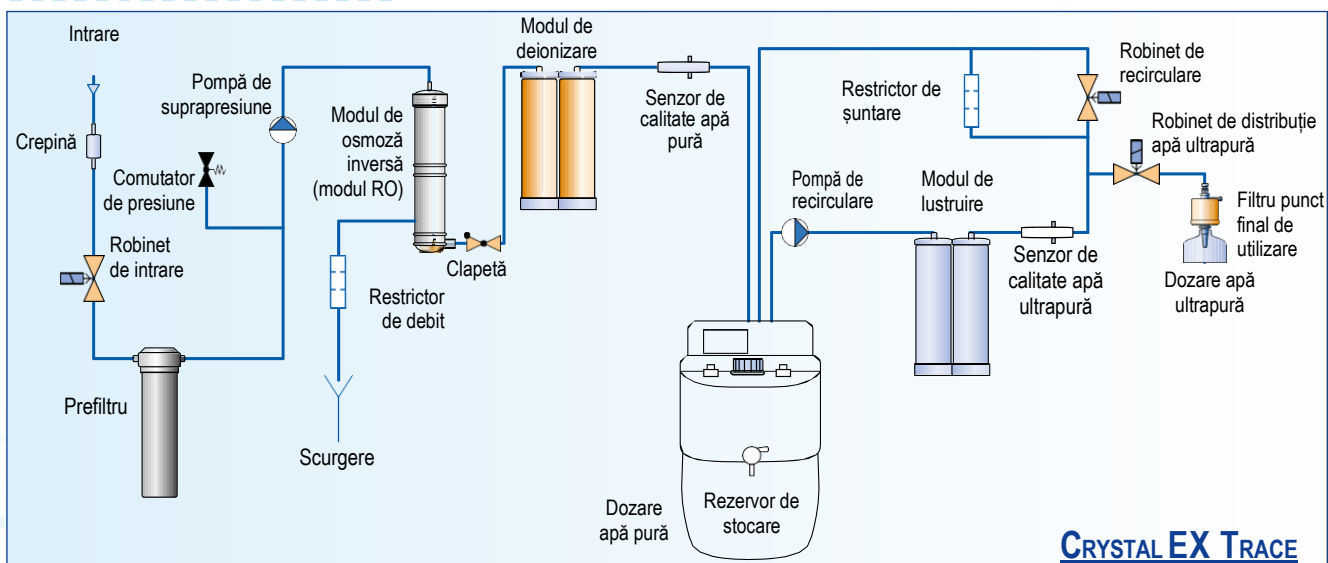


SPECIFICAȚII

Specificații apă purificată	Crystal EX Trace	Crystal EX HPLC	Crystal EX Bio
Rezistivitate apă de gradul 1	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm
Conductivitate apă de gradul 1	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm
Rezistivitate apă de gradul 2	>10 MΩ x cm	>10 MΩ x cm	>10 MΩ x cm
Conductivitate apă de gradul 2	<0,1 μS/cm	<0,1 μS/cm	<0,1 μS/cm
Nivel de carbon organic total (TOC)	<10 ppb	<2 ppb	<2 ppb
RNază	N/A	N/A	<0,01 ng/mL
DNAză	N/A	N/A	<4 pg/μL
Bacterii	< 1 UFC/mL	< 1 UFC/mL	< 0,1 UFC/mL
Endotoxine	<0,15 EU/mL	<0,15 EU/mL	< 0,001 EU/mL
Particule >0,22 μm	<1 per mL	<1 per mL	<1 per mL
Debit nominal, apă pură (către rezervorul de stocare)	10 L/oră	10 L/oră	10 L/oră
Durată de viață modul de deionizare (modul standard)	1 m³	1 m³	1 m³
Durată de viață modul de deionizare (modul de mare capacitate)	3 m³	3 m³	3 m³
Recuperare	>30 %	>30 %	>30 %
Dimensiuni (LxAxÎ), cm	40x35x55	40x35x55	40x35x55
Greutate, kg	17	18	19
Presiune de alimentare cu apă	0,5 – 4 bar	0,5 – 4 bar	0,5 – 4 bar
Conductivitate apă alimentată	< 1500 μS/cm	< 1500 μS/cm	< 1500 μS/cm

CONSUMABILE

Număr de catalog	Descriere	Criterii de înlocuire	Comentarii
10320	Înlocuire prefiltru, Crystal EX	Contorul pentru durata de viață a filtrului este la zero sau filtrul este înfundat	
10310	Înlocuire modul de deionizare	Apare mesajul „DI Err” sau conductivitatea apei este constant > 0,5 μS/cm	
10029	Înlocuire modul de lustruire	La fiecare 1-2 ani, în funcție de funcționare	
10030	Modul de lustruire „Polishing+”	La fiecare 1-2 ani, în funcție de funcționare	
10011	Înlocuire lampă UV de sterilizare	La nevoie (de obicei, la fiecare 2 ani)	Numai sistemele „Bio”
10018	Înlocuire lampă UV de fotooxidare	În medie, 2 ani	Numai sistemele „HPLC” și „Bio”
10012	Înlocuire microfiltru de dozare de 0,22 μm	La fiecare 6-12 luni	Sistemele „Trace” și „HPLC”
10120	Înlocuire ultrafiltru	La fiecare 3-6 luni	Numai sistemele „Bio”



adrona

Dzerbenes 27, Rîga
LETONIA, LV-1006 Tel.:
+371 67551894
Fax.: +371 67551976
info@adrona.lv
www.adrona.lv

Subsemnata, **Pușcă Andra - Maria**, traducător și interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizației nr. 27957/2013 eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului în ~~original~~/ copie, prezentat mie.

Undersigned, **Pușcă Andra - Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.

Data/Date: 30/07/2025

Traducător/Translator Pușcă Andra - Maria

Autorizație nr./Authorization no. 27957/2013

R O M A N I A

MINISTERUL JUSTIȚIEI/MINISTRY OF JUSTICE

