

# RizonSDI<sup>®</sup> AUTO SDI Monitor

RizonSDI<sup>®</sup> -110/120 全自動污染指數測試儀



## 應用

- RO 系統線上分析
- 海水淡化
- 一般水處理
- 大型工廠自動化控制



## Features

- 根據ASTM D4189-07規範及其全球通用性
- 最多可同時監測 4 通道不同水質
- 全自動、高精確度及可靠度佳
- 完整獨立系統減少人力維護及操作
- 具有廣泛的可靠性以及先進的故障分析和警告功能
- 操作顯示面板為操作者提供了分析儀控制功能的界面和線上控制
- 即時監控並通過LCD顯示SDI值，具自動故障檢測
- 堅固耐用，防護等級 IP 53，設備齊全，可壁掛安裝
- 類比輸出 (4~20 mA)
- 斷電保護和數位濾波技術及具有出色的抗干擾能力
- 溫度，氣源、壓力異常，濾膜補充和SDI超出限值的警報
- 通過連接外部設備列印測試結果
- 每次測量後自動輸送濾紙，一卷紙中總共可測量80~100次
- 如入口壓力小於35 psi或大於73psi，則可另提供增/減壓泵
- 量測範圍：
  - SDI 5 0-20
  - SDI 10 0-10
  - SDI 15 0-6.67
- 微處理機型，可用時間間隔或利用外部信號啟動量測。

3 SECTION  
Automatic SDI Monitor

# RizonSDI® AUTO SDI Monitor

## RizonSDI® -110/120



### RizonSDI® AUTO SDI Monitor -110/120 組裝及材料清單

部件	材質	
	RizonSDI® -110 (一般水)	RizonSDI® -120 海水
主要材質	Metal, PVC, ABS	Metal, PVC, ABS
外箱	Metal	PVC; ABS;
管材	PU	PU
氣體壓力調壓閥	aluminum alloy	aluminum alloy
水壓壓力調壓閥	aluminum alloy	non-metalic
空氣壓力表	Brass	Brass
水壓壓力表	Brass	non-metalic
氣體電磁閥	PA	PA
水電磁閥	Brass	PVDF
O-ring 止洩墊圈	Silicon Rubber	Silicon Rubber
過濾器支架	PP	PP
增壓泵	Nylon	Nylon

### 主要參數

基本規格	
外箱尺寸	350mm*270mm*640mm
環境濕度	<85%RH, 無腐蝕性氣體
環境溫度	5~45°C
精確度	±2%
SDI 量測範圍	0~20
SDI 量測時間	1~15 min
輸出信號	4~20 mA
測試標準	ASTM D4189-07
使用濾膜型號	HSDI-0645-MCE
保護等級	IP 53
操作條件	
進氣壓力	4.0~8.0 bar
進水壓力	2.4~5.0 bar or 35-73psi
電源需求	AC110/220V,50~60HZ
進水/排水管尺寸	Φ 6mm quick joint
進氣管尺寸	Φ 6mm quick joint

### Ordering Information

Ordering Conformation		
Item No.	Product	Description
HAST-10	RizonSDI®AUTO SDI Moitor	Standard Configuration: For Common Water,1-Channel Input, Seawater Needs HAST-VA Solenoid Valve Configuration.
HAST-20	RizonSDI®AUTO SDI Moitor	Standard Configuration: For Common Water,2-Channel Input, Seawater Needs HAST-VA Solenoid Valve Configuration.
HAST-30	RizonSDI®AUTO SDI Moitor	Standard Configuration: For Common Water,3-Channel Input, Seawater Needs HAST-VA Solenoid Valve Configuration.
HAST-40	RizonSDI®AUTO SDI Moitor	Standard Configuration: For Common Water,4-Channel Input, Seawater Needs HAST-VA Solenoid Valve Configuration.
HAST-VA	Solenoid Valve	For Seawater Configuration.
Optional Accessories		
HAST-PU	Booster Pump	Water Inlet & Outlet Pressure<2.4 Bar Optional
HSDI-0645-MCE	RizonSDI®Membrane Filter Roll	6 M/Roll, 0.45 Microns, with Usual Measures of Time Up to 80-100.

## RizonSDI®多通道全自動在線SDI測定儀

### 产品参数

RizonSDI®多通道全自動在線SDI測定儀在研發過程中，尤其註重產品的精確度、易用性、耐用性，完全符合ASTMD 4189-07標準。

參數類型	參數值	參數值	參數值
機箱尺寸 (高x寬x深)	850mm × 650mm × 350mm	防護等級	IP65
工作濕度	<85%RH, 且無腐蝕性氣體	進氣壓	4.0~8.0 bar
工作溫度	- 5~40 °C (不結冰)	進水壓	3.0~5.0 bar or 45-73 psi
SDI範圍	0~20	外部電源	220VAC ± 10%, 50~60Hz
SDI測試時間	5~15 min	進出水口尺寸	Φ6mm快速接頭
模擬輸出	4~20 mA/0~20 mA/0~10V	進氣口尺寸	Φ6mm快速接頭
測試標準	ASTM D4189- 07	標配	主機、使用手冊
<b>選配</b>			
膜卷	HSDI- 0645- MCE	6m/卷，MCE材質，0.45 μm，測試80~100次	
增壓泵	HAST- PU	電源DC24V，電流3A，最大流量4L/min，最大壓力0.7MPa	

### 產品型號

水質	型號	描述
普通水	HAST-10	適用於普通水 1 通道測試點
	HAST-20	適用於普通水 2 通道測試點
	HAST-30	適用於普通水 3 通道測試點
	HAST-40	適用於普通水 4 通道測試點
海水	HAST-10V	適用於海水 1 通道測試點
	HAST-20V	適用於海水 2 通道測試點
	HAST-30V	適用於海水 3 通道測試點
	HAST-40V	適用於海水 4 通道測試點