



در سال ۱۳۸۳ شرکت اکسیر تجارت با هدف کمک به ایجاد زندگی سالمتر برای ایرانیان و با بهره‌گیری از آب سالم و بهداشتی و با کیفیت از طریق ارائه تجهیزات نوین صنعت آب و فاضلاب و ارائه خدمات به هنگام تاسیس گردید و اکنون مفتخریم اعلام نماییم که بیش از یک دهه فعالیت صادقانه در ارائه تجهیزات به روز دنیا همراه خدمات مناسب توانسته ایم موجبات شناسایی این شرکت بعنوان یکی از شرکت های پیشرو در صنعت آب و فاضلاب را فراهم آوریم. این شرکت با کادری آموزش دیده و با تجربه و نصب بیش از صدها پروژه که در داخل و خارج از کشور انجام پذیرفته قابلیت ارائه تجهیزات در صنایع مختلف زیر را دارا می باشد.

- صنعت آب و فاضلاب
- صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
- تصفیه خانه های فاضلاب
- صنایع غذایی
- استخر های شنا و پارک های آبی
- محیط زیست
- صنایع شیمیایی
- تصفیه خانه های آب
- کولینگ تاور



همچنین دامنه ارائه تجهیزات این شرکت شامل سیستم های کلر زنی مایع (آب ژاول)، گازی و پودری و سیستم های نوین گندزدایی از طریق الکترو کلریناتور بوده و سیستم کنترل کیفی online جهت اندازه گیری و مونیتورینگ کیفی آب و فاضلاب و سایر فرایندها با قابلیت اندازه گیری و کنترل پارامترهای کیفی نظیر PH، هدایت الکتریکی، دما، کدورت، نیترات، BOD، COD کلر آذاباکی مانده، کلر کل و ... را شامل می شود که امکاناتی از قبیل ارسال اطلاعات از طریق SMS، GPRS و یا ذخیره کردن داده ها در محل نصب دستگاهها نیز میسر می باشد. کلیه محصولات این شرکت به صورت کاملا انتخابی قابل ارائه بوده و بر اساس شرایط محل نصب قابل طراحی و تغییر می باشند.

●●●●●●●● اصل اول : کیفیت

این شرکت در پناه خداوند قادر متعال به سبب همکاری با مصرف کنندگان و تعامل با بهترین برندهای جهانی در این شاخه همواره تلاش کرده است که بهترین کیفیت را ارائه دهد. بر همین اساس کلیه تجهیزات این شرکت دارای حداقل هجده ماه ضمانت و ده سال خدمات پس از فروش می باشد که گواه این سیستم مشتریان پیشین و هزاران پروژه انجام شده می باشد. در صورت نیاز امکان ارائه لیست آنها جهت بررسی میسر می باشد.

●●●●●●●● اصل دوم : خدمات و آموزش

ما مفتخریم اعلام نماییم که کلیه محصولات این شرکت دارای حداقل ۱۸ ماه ضمانت بوده و سیستم پشتیبانی ۲۴ ساعته، تعمیر و نگهداری دوره ای و آموزش کاربر جز، لاینفک تجهیزات ارائه شده از طرف این شرکت می باشد. شعار اصلی ما این است که **هیچ وقت و در هیچ محلی نبایستی دستگاه ارائه شده از طرف این شرکت از ارائه خدمات باز ایستد** و با پرسنل مجرب و تشکیل دپارتمان تعمیر و نگهداری مجزا در تلاشیم که این امر را محقق نماییم. همچنین یکی از اصول این شرکت در هنگام نصب تجهیزات، ارائه آموزشهای لازم حتی در حد تعمیر سیستم های ارائه شده به کاربران می باشد که باعث می شود سیستم ها طول عمر بالاتری داشته باشند.

ما مفتخریم که اعلام نماییم هم اینک هشتمین سال همکاری با کمپانی EMEC ایتالیا تحت عنوان نمایندگی این شرکت در ایران، را در زمینه ارائه سیستم های دوزینگ، اندازه گیری و تجهیزات مرتبط را پشت سر می گذاریم و در تلاشیم تا با ارائه خدمات مناسب، و با استفاده از پتانسیل بومی بتوانیم راه حل های مناسبی در زمینه های مرتبط با تجهیزات این کمپانی ارائه نماییم. کلیه تجهیزات این کمپانی صد در صد در کشور ایتالیا ساخته شده و از این کشور ارسال می گردد و این شرکت برای تمامی محموله های ارائه شده مدارک گمرکی، گواهی های مبدا و مقصد و گواهی بازرسی ویژه را دریافت می دارد که در صورت نیاز قابل ارائه می باشد. همچنین به سبب ارتباط سیستم با کمپانی سازنده امکان ارائه دوره های آموزشی در محل کمپانی نیز میسر می باشد.



100% MADE IN ITALY

تمامی محصولات به طور کامل در کارخانه ی کمپانی EMEC در کشور ایتالیا ساخته میشود



warranty

دیافراگم پمپ های سلنونییدی دارای ۵ سال ضمانت میباشد

کیفیت بالا و سوابق درخشان

یکی از مزیت های استفاده از محصولات این کمپانی، اطمینان خاطر مشتریان به سبب استفاده طولانی و مداوم و اثبات کارایی تجهیزات ارائه شده در زمانهای گذشته و حال توسط خود مشتریان داخلی و بین المللی می باشد. این امر به دسترس بودن اطلاعات مشتریان این شرکت که از این محصولات استفاده می کند بر می گردد و موجب می شود که مشتریان با کسب اطلاع از استفاده کنندگان قبلی محصولات تصمیم گیری صحیح تری در مورد خرید محصولات داشته باشند. همچنین این کمپانی به منظور اطمینان خاطر بیشتر مصرف کنندگان گواهی نامه های زیر را از مراجع بین المللی دریافت کرده است .



فهرست

- پمپ های تزریق
- سیستم تولید کلراین دی اکساید
- تجهیزات اندازه گیری و کنترلرها
- سنسورها و پراب ها
- تجهیزات سفارشی و سایر تجهیزات
- پروژه های انجام شده

پمپ های تزریق سلنوئیدی سری AMS

میزان تزریق تا 60 l/h و فشار کاری 25 bar

Pressure
bar

Flow L/h

25

05

15

10

10

15

07

20

03

40

02

60

جنس هد پمپ از PVDF

نصب به صورت افقی (رومیزی)

قابلیت تنظیم دستی طول ضربات

قابلیت هوا گیری دستی و اتوماتیک

دیفراگم با طراحی خاص و از جنس تفلون با قابلیت کار کرد ۵ سال

انواع پمپ های سری AMS



AMS PLUS: ساده / ساده

دارای تقسیم کننده های 1-10/1-100/1-1000

دارای ورودی mA

AMS CO: ساده

AMS CL: ساده به همراه کنترلر سطحی



AMS MF: عملکرد چند گانه / دیجیتال*

AMS PH: دارای سنسور PH داخلی اندازه گیری و تنظیم

AMS RH: دارای سنسور ORP داخلی جهت اندازه گیری و تنظیم

*عملکرد چند گانه شامل صفحه نمایش LCD، ورودی های مختلف به صورت PULS،

آنالوگ و رله بوده و قابلیت برنامه ریزی متنوع می باشد.

هد پمپ از جنس های مختلف



PVDF



PP



AISI1316



PMMA



LPV



P



پراب سمج به همراه سوپاپ مکشی



شیر تزریق

لوازم جانبی:

پمپ های تزریق سلنوییدی سری KMS

میزان تزریق بیش از 18 l/h و فشار کاری 20 bar

Pressure
bar

Flow L/h

20

1

18

2

15

4

10

5

8

8

5

10

5

1

2

18

- جنس هد پمپ از PVDF
- نصب به صورت افقی (رومیزی)
- قابلیت تنظیم دستی طول ضربات
- قابلیت هوا گیری دستی و اتوماتیک
- دیافراگم با طراحی خاص و از جنس تفلون با قابلیت کار کرد ۵ سال

انواع پمپ های سری KMS



KPLUS: ساده

KCL: ثابت با کنترلر سطح و تقسیم کننده با 1/1

KCO: ثابت با تقسیم کننده با 1/1

KMS DC: ثابت دیجیتالی

KMS MF: پمپ دیجیتال با عملکرد چند گانه

KMS PH: دارای سنسور PH داخلی جهت اندازه گیری و تنظیم

KMS RH: دارای سنسور ORP داخلی جهت اندازه گیری و تنظیم

KMS EN: دارای تایمر هفتگی و کنترلر سلنوییدی

KMS CL: دارای کنترلر بر اساس کلر باقیمانده خوانده شده توسط سنسور

به عملکرد چند گانه شامل صفحه نمایش LCD، ورودی های مختلف به صورت PULS،

آلواگ و رله بوده و قابلیت برنامه ریزی متنوع می باشد.

هد پمپ از جنس های مختلف



PVDF



PP



AISI1316



PMMA



LPV



P



پراب سطح به همراه سوپاپ مکش



شیر تزریق

VMS های تزریق سلنوییدی دیواری سری

مقدار تزریق بیش از 17 l/h و فشار کاری 20 bar

جنس هد پمپ از PVDF

نصب به صورت دیواری

قابلیت تنظیم دستی طول ضربات

قابلیت هوا گیری دستی و اتوماتیک

دیافراگم با طراحی خاص و از جنس تفلون با قابلیت کارکرد ۵ سال

قابلیت ارائه سیستم های بدون صدا جهت استفاده در محیط های خاص

Pressure bar	Flow L/h
20	01
18	02
18	04
15	02
15	04
15	05
10	04
10	05
10	10
07	06
05	10
05	12
05	01
04	08
03	10
02	17
01	16



VMSMF: دیجیتال چند حالتی

VMS PH: کنترل تزریق بر اساس PH

با نصب سنسور PH بصورت مستقیم

VMS RH: کنترل بر اساس redox (اکسیداسیون و احیا)

با نصب سنسور ORP بصورت مستقیم

VMS EN: تایمر هفتگی و کنترلر سلنوییدی

VCO: ثابت

VCL: ثابت به همراه کنترل سطح

هد پمپ از جنس های مختلف



PP



PVDF



PP



PVDF

لوازم جانبی:



پرآب سطح به همراه سوئیچ مکش



شیر تزریق

Pressure
bar

20

05

04

03

01

00

Flow L/h

05

15

20

30

50

100

پمپ های تزریق سلنونییدی دیواری سری TMS

مقدار تزریق بیش از 100 l/h و فشار کاری بیش از 20 bar

جنس هد پمپ از PVDF

نصب به صورت دیواری

قابلیت تنظیم دستی طول ضربات

قابلیت هوا گیری دستی و اتوماتیک

دیافراگم با طراحی خاص و از جنس تفلون با قابلیت کار کرد ۵ سال



ثابت: TCO

TCL: ثابت به همراه کنترلر سطح



TMS CD: ثابت دیجیتال

TMS MF: دیجیتال چند حالتی

PH TMS: کنترل تزریق بر اساس PH

TMS RH: کنترل تزریق بر اساس redox (اکسیداسیون احیا)

هد پمپ از جنس های مختلف



PVDF



PP



P

لوازم جانبی :



پراب سطح به همراه سوپاپ مکش



شیر تزریق

Pressure
bar

6

6

6

6

Flow L/h

4

3

6

12

پمپ های پنماتیک ویژه سری RAC (مناسب کارواش)

پمپ های تزریق معمولی با استفاده از هوای فشرده (بدون نیاز به انرژی الکتریکی)

دارای کلید چرخشی کنترل تزریق

قابلیت نصب چند پمپ در کنار هم (پهلوی به پهلوی)

نصب در سه مدل: دیواری، رومیزی (افقی) و نصب DIN

RAC: پنماتیک

RACV: پنماتیک به همراه شیر برقی

RACP: پنماتیک به همراه کلید عملگر



Pressure bar	Flow L/h
	60
10	30
	24
	105
10	56
	42
	160
7	86
	64
	240
5	128
	96
	350
5	188
	140
	440
5	230
	176
	530
5	284
	212

پمپ های تزریق الکتروموتور داری سری PRIUS

مقدار تزریق بیش از 500 l/h و فشار کاری بیش از 10 bar

- تنظیمات طول stroke دستی
- دارای مکانیزم برگشتی توسط فنر
- لوازم و ملزومات مناسب برای حجم بالای 160 L/h
- موتور ۳ فاز و تک فاز (قابل انتخاب در زمان سفارش)
- دارای دیافراگم با دوام از جنس PTFE و ۵ سال تضمین
- دوام پوسته بالا از جنس PTFE و ۵ سال تضمین کارکرد



PRIUS



PRIUS MF

* عملکرد چند گانه شامل صفحه نمایش LCD، ورودی های مختلف به صورت PULS، آنالوگ و رله بوده و قابلیت برنامه ریزی متنوع می باشد.

جنس دیافراگم، هد پمپ و لوازم از جنس های مختلف

لوازم جانبی:



PVDF



PVC



AISI316



PVC



PTFE



پراب سطح



شیر تزریق

پمپ های تزریق به همراه آنالایزر داخلی سری WDPHXX

مقدار تزریق بیش از 10 l/h و فشار کاری 5 bar

Pressure
bar

Flow L/h

3

10

3

7

— نصب بصورت دیواری

— هد پمپ از جنس PVDF و دوقلو

— کنترل از راه دور بوسیله کابل خروجی RS485

— کنترلر دیجیتال قابل برنامه ریزی به همراه دو پمپ سلنونییدی جهت تزریق دو ماده مختلف

— کنترل آسان با استفاده از موس ENCODER که بصورت چرخشی و کلیک عمل می کند



WDPHRH: تزریق و کنترل متناسب با PH و Redox (برای گندزدایی)

WDPHCL: تزریق و کنترل متناسب با PH و کلر

WDPHCF: تزریق و کنترل اسید متناسب با PH و Flocculant با خروجی کلر 230VAC

WDPHCA: تزریق و کنترل اسید متناسب با PH و ضد جلبک با خروجی کلر 230VAC

WDPHOS: تزریق و کنترل متناسب با PH و اکسیژن فعال، نمایش دما

دارای کنترلر سطح مخزن تنظیم سرعت stroke

سنسور ورودی فلوی نمونه SEFL سیگنال دیجیتال

خروجی آلارم سیگنال

ورودی Stand-by خروجی آلارم سطح

پمپ های تزریق دوقلو به همراه آنالایزر داخلی سری WTX

مقدار تزریق بیش از 10 l/h و فشار کاری 15 bar

— نصب به صورت دیواری

— هد پمپ دوقلو از جنس PVDF

— کنترلرهای دیجیتال قابل برنامه ریزی دیجیتال

— مخصوص استفاده در برج های خنک کننده (Cooling Tower)

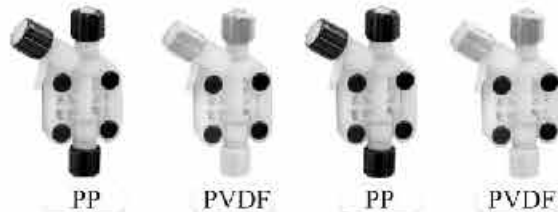
WTC: تزریق Inhibitor بصورت تناسبی، تزریق bioicide بصورت

زمانبندی هفتگی و کنترل مقاوم هدایت الکتریکی

WT IND: مانند مدل wtc قابلیت اتصال سنسور هدایت الکتریکی القایی را دارد



هد پمپ از جنس های مختلف



لوازم جانبی:



پراب سطح به همراه سوپاپ مکش

شیر تزریق

شیر موتور دار برقی

الکتروکلریناتور ساخت کمپانی AIS استرالیا



الکتروکلریناتور سری CLGH

- ارائه، نصب و راه اندازی سیستم بصورت Turn key
- جمع آوری محصول در مخزن و تزریق با استفاده از پمپ تزریق
- سیستم تولید کلر در محل با استفاده از نمک و جریان الکتریسیته
- ظرفیت برابر با ۵ گرم بر ساعت تا ۳ کیلوگرم بر ساعت (معادل تزریق کلر خالص)



الکتروکلریناتور سری Ecoline

- بدون نیاز به نمک
- بدون نیاز به پمپ دوزینگ و ادوات اضافی
- تزریق بصورت مداوم و نصب بصورت online
- دارای پولاریزاسیون برگشتی و شستشو دهنده اسیدی
- ظرفیت برابر با ۵ گرم بر ساعت تا ۲ کیلوگرم بر ساعت (معادل تزریق کلر خالص)
- سیستم تولید کلر در محل با استفاده از نمک های کلرید موجود در آب بصورت online

تجهیزات جانبی پمپ ها



میکسر سرعت پایین

میکسر دستی

سوپاپ مکش

سنسور جریان

دیفیوزر

شیر چند منظوره

مخلوط کننده استاتیکی

مخزن مواد شیمیایی



کنترلر جریان آب سرد دارای خروجی پالس
ماکزیمم دما ۳۰ درجه، ۱۶ بار



کنترلر جریان آب و فرستنده پالس آب Woltmann
ماکزیمم دما ۶۰ درجه، ۱۶ بار



کنترلر جریان آب و فرستنده پالس آب
ماکزیمم دما ۶۰ درجه، ۱۶ بار



کنترلر جریان آب و فرستنده پالس آب
ماکزیمم دما ۳۰ درجه، ۱۶ بار



سیستم تولید دی اکسید کلر در محل

- ضربات به هنگام
- تولید ClO_2 در محل
- ورودی stand - by
- ورودی از کنترلر دبی جریان
- ورودی کنترل جریان (آلامر سطح)
- پمپ و سنسور جریان خروجی SEFL
- ورودی کنترل سطح مخازن (آلامر سطح)
- استفاده از محصول بوجود آمده در زمان تزریق
- ذخیره اطلاعات به طور مداوم و به همراه سیستم ذخیره اطلاعات
- تولید و تزریق ClO_2 بر اساس اطلاعات دریافتی از میزان عبور جریان آب (کنترلر پالسی)
- تولید و تزریق ClO_2 بر اساس اطلاعات دریافتی از میزان عبور اندازه گیری شده .

تولید کننده دی اکسید کلراین

ظرفیت ۸ تا ۴۰ g/h

- LOTUS 8 (LOTUS B)
- LOTUS 20 (LOTUS a/LOTUS b)
- LOTUS 40 (LOTUS A)

تولید کننده دی اکسید کلراین

۸۰ تا ۱۰۰۰ g/h

- LOTUS - D 80
- LOTUS - D 160
- LOTUS - D 240
- LOTUS - D 400
- LOTUS - D 600
- LOTUS - D 800
- LOTUS - D 1000

دستگاه لو توس یک دستگاه تولید دی اکسید کلراین در محل بوده که توانایی تزریق کنترلر دی اکسید کلراین را برای گندزدایی و ضد عفونی کردن آب بعهده دارد. دی اکسید کلراین از محلول رقیق شده اسید هیدرو کلریدریک (9% HCl) و سدیم کلریت (NaClO_2) با غلظت 7.5% تولید می شود.

دی اکسید کلراین تولید شده توسط لو توس قابلیت تنظیم میزان تزریق به صورت تناسبی و با توجه به Setpoint وارد شده و میزان سیرکولاسیون جریان آب را دارا می باشد و سپس داخل جریان آب تزریق می شود.

بنابراین به مخزن جمع آوری دی اکسید کلراین خارج از این سیستم نیاز نمی باشد. لو توس طوری طراحی شده که واکنش اصلی برای تولید دی اکسید کلراین در محل و در رآکتور مربوطه انجام می پذیرد و شیرهای چند منظوره در نقاط تزریق مواد اولیه به رآکتور مسئولیت ایمنی رآکتور را به عهده دارند.

مواد شیمیایی پایه داخل مخزنها و در طول واکنش به رآکتور منتقل می شوند. لول سوئیچ های یکپارچه موجود در زمانی که مخازن خالی هستند موجب توقف کارکرد دستگاه می شود.

آنالایزرهای تک و چند کاناله سری LD

یک و یا ۲ کانال ورودی به همراه دما



مناسب جهت استفاده در صنایع زیر:

- کشاورزی
- تصفیه آب
- سیستم های خالص سازی
- برج های خنک کننده (Cooling tower)
- سیستم های ضد عفونی کننده استخرهای شنا
- سیستم های تزریق شیمیایی در صنایع مختلف

این کنترلر برای PH و یک پارامتر دیگر طراحی شده است. کنترل آن با استفاده از موس موجود در کنار صفحه نمایش که با چرخاندن و کلیک کردن فعال می شود، انجام می گردد. قابلیت ارسال اطلاعات در وب، ارسال آلارم از طریق SMS، ذخیره اطلاعات، امکان اتصال پراب دمای PT100 از ورودی های این دستگاه می باشد. همچنین آلارم های مختلف نظیر آسیب دیدگی پراب، دوزینگ حداقل و حداکثر، اخطارهای سطح و جریان و میزان اندازه گیری به همراه قابلیت تاخیر در سیستم دوزینگ تا ۶۰ دقیقه از خصوصیات دیگر این دستگاه می باشد. در صفحه نمایش اطلاعات دو سنسور قابل نمایش بوده و خروجی های PULS برای دو پمپ ۲ خروجی 4-20mA، خروجی تناسبی PWM و PWM ثابت، قابلیت تزریق به صورت تناسبی و ثابت را فراهم می آورد.

پارامتر های زیر قابل اندازه گیری می باشد:

- PH
- ازن
- ORP
- کدورت
- دی اکسید کلر
- پراستیک اسید
- برماین / کلراین
- هدایت الکتریکی
- آب اکسیژنه ORP
- هدایت الکتریکی به روش القایی

سایر ویژگی های اختیاری:

- USB برای ذخیره اطلاعات
- خروجی جریان (0/4 - 20mA)
- ETHERNET (شبکه)
- GPRS/GSM مودم
- خروجی Modbus

LDPHRH pH(0+14) - ORP(0+1000mv) - °C (0+99,9)

LDPHCL pH(0 +14) - Chlorine(0+10 mg/l Cl₂) - °C (0+99,9)

LDPHBR pH(0+14) - Bromine (0+10 mg/l Br) - °C (0+99,9)

LDPHO2 pH(0+14) - O2 (0+200 mg/l H₂O₂) - °C (0+99,9)

LDPHCD pH (0+14) - Conductivity(depending on the probe) - °C (0+99,9)

LDPHCDIND pH(0+14) - Inductive conductivity (0+3,000 mS;0+30,00mS;0+300,0mS) °C (0+99,9)

LDPHTORBH pH(0+14) -Turbidity (0+9999 NTU) - °C (0+99,9)



آنالایزرهای سری LD Encoder

تک کاناله به همراه یک کانال دما

مناسب جهت استفاده در صنایع زیر :

- کشاورزی
- تصفیه آب
- سیستم های خالص سازی
- برج های خنک کننده (cooling tower)
- سیستم های ضد عفونی کننده استخرهای شنا
- سیستم های تزریق شیمیایی در صنایع مختلف

ویژگی ها

- مودم GPRS/GSM
- ETHERNET (شبکه)
- USB برای ذخیره اطلاعات
- خروجی جریان (0/4-20mA)
- خروجی Modbus

پارامتر های زیر قابل اندازه گیری می باشد:

- ازن
- پراستیک اسید
- PH
- برماین / کلرین
- هدایت الکتریکی
- ORP
- کدورت
- آب اکسیژنه ORP
- دی اکسید کلر
- هدایت الکتریکی به روش القایی

سیستم Easy-Nav جهت کنترل دستگاه به صورت بسیار ساده فراهم شده و دسترسی مستقیم و راحت به منوهای مختلف را امکانپذیر می کند. عملکرد آن به صورت چرخش و کلیک می باشد که بسیار راحت در منوها حرکت کرده و هر جا که لازم باشد اطلاعات وارد می شود. دارای قابلیت ارتباطات ERMES، قابلیت ذخیره اطلاعات، سنسور دمای PT100، ورودی Stand by، آلام پرآب های آسیب دیده، میزان تزریق، اخبار جریان و اخبار سطح قابل تنظیم شدن بوده و دارای قابلیت تاخیر عملکرد تا بیش از ۶۰ دقیقه می باشد. در این سیستم برای پارامترهای مختلف تصحیح دمایی نیز امکان پذیر می باشد.



آنالایزرهای سری MTOWER

آنالایزر سه کاناله طراحی شده برای Cooling Tower

مدلهای سه کاناله

کنترلر برای هدایت الکتریکی، PH و کلرین: MTOWER PLUS CD/PH/CL
 کنترلر برای هدایت الکتریکی، PH و ORP: MTOWER PLUS CD/PH/RH

مدلهای دو کاناله

کنترلر برای هدایت الکتریکی و PH: MTOWER CD/PH/PH
 کنترلر برای هدایت الکتریکی و ORP: MTOWER CD/RH/ORP
 کنترلر برای هدایت الکتریکی و پر کلرین: MTOWER CD/CL

مدلهای تک کاناله

کنترلر برای هدایت الکتریکی: MTOWER CD

ویژگی ها

- Lockout
- Pre-bleed
- Blowdown
- دو برنامه ریزی زمانی برای biocides



••••• آنالایزر ۵ کاناله سری Max 5

آنالایزر ۵ کاناله به همراه سنسور دما

••••• مناسب جهت استفاده در صنایع زیر:

— تصفیه آب

— خالص سازی

— برج های خنک کننده (cooling tower)

— سیستم های ضد عفونی کننده استخرهای شنا

— سیستم های تزریق مواد و سیستم های صنعتی

••••• پارامتر های زیر قابل اندازه گیری می باشد:

— PH

— ازن

— ORP

— کدورت

— دی اکسید کلر

— پراستیک اسید

— برابین / کلراین

— هدایت الکتریکی

— آب اکسیژنه ORP

— هدایت الکتریکی به روش القایی

در زمان سفارش کالا بر اساس نیاز کاربر، پارامترهای مختلف برنامه ریزی می شوند و تمام اطلاعات در صفحه LCD عریض 240 x 64 نمایش داده می شود.

— دارای یک نقطه تنظیم برای دما

— دارای ۵ ورودی جهت کنترل سطح مخزن

— دارای ۶ خروجی mA به صورت اختیاری

— دارای ۱ خروجی جهت شستشوی سنسور

— قابلیت نمایش همزمان ۵ پارامتر به همراه نوع آن

— دارای ۶ خروجی Setpoint و خروجی تناسبی (on/off-PID-PWM)

— دارای ۵ برنامه ریزی زمانی جهت تزریق flocculant/algicide و غیره

— دارای ۶ خروجی قابل برنامه ریزی به صورت (ON/OFF-PID-PWM)

— دارای سنسور کنترل کننده آب نمونه جهت جلوگیری از خطا در نوع نمونه

••••• ورودی

— ثبات داخلی با تنظیم دلخواه نحوه ثبت

— دارای سیستم ذخیره سازی دائم اطلاعات

— دارای حد بالا و پایین آلارم به صورت دلخواه

— با مصرف برق 2W به طور عادی

— دارای سرویس Email (اختیاری)

— دارای پسورد جهت محافظت و قابل تغییر

— دارای سرویس نمایشی HTTP (اختیاری)

— برق مورد نیاز 50/60 Hz و 265 VAC - 90

••••• ثبت

— خروجی Modbus

— سیستم حالت stand-by

— خروجی جهت کامپیوتر یا سیستم های تله متری

— دارای برنامه نصب اتوماتیک انواع سیستم های ارتباطی

••••• تله متری

— دارای سیستم کنترل از راه دور و یا شبکه محلی

— دارای سرویس SMS به همراه GSM/GPRS (اختیاری)

نمایشگرهای قابل نصب بر Panel

تک کانال به همراه دما

سری JC

نمایشگر تک کاناله قابل نصب در داخل RACK سایز 96*96



JC PH:PH

JC RH:ORP

JC CD کنترلر هدایت

JC CL پراستیک اسید ، بروماین ، ازن ، آب اکسیژنه ، دی اکسید کلر ، کلر (کل - آزاد)

J DIGITAL O₃ ازن

J DIGITAL O₂ اکسیژن محلول

JDIGITAL CD هدایت الکتریکی

J DIGITAL PH PH

J DIGITAL RH ORP

J DIGITAL CL پراستیک اسید ، بروماین ، ازن ، آب اکسیژنه ، دی اکسید کلر ، کلر (کل - آزاد)

سری J DIGITAL

نمایشگر تک کاناله قابل نصب در داخل RACK سایز 96*48



DIN DIGITAL O₃ ازن

DIN DIGITAL PH PH

DIN DIGITAL RH ORP

DIN DIGITAL TEMP دما

DIN DIGITAL O₂ اکسیژن محلول

DIN DIGITAL CD هدایت الکتریکی

DIN DIGITAL CLQ دی اکسید کلر

DIN DIGITAL CL پراستیک اسید ، بروماین ، ازن ، آب اکسیژنه ، دی اکسید کلر ، کلر (کل - آزاد)

سری DIN DIGITAL

نمایشگر تک کاناله جهت نصب بر روی ریل



کدورت سنج پرتابل



اصول اندازه گیری نفلومتری

دارای صفحه نمایش LCD

زمان پاسخ دهی دستگاه ۱۴ ثانیه

محدوده اندازه گیری 0-1,100 NTU



کلر سنج پرتابل

مورد تأیید EPA

اساس عملکرد DPD

زمان پاسخ دهی ۳ ثانیه

منبع نور LED- 515 nm

محدوده اندازه گیری 0-10 PPM

آنالیزرهای کمپانی HF Scientific

قابل ارائه به دو صورت پرتابل و آنلاین:



کدورت سنج Online

سرعت پاسخگویی قابل تنظیم

دارای خروجی های آنالوگ ، RS485 و رله

دارای سیستم شستشویอัลتراسونیک و حذف حباب

قابل ارائه در دو محدوده ی 0-1,000 NTU و 0-100 NTU

سنسورهای Online پایش پارامترهای اصلی آب در شبکه آب آشامیدنی

اندازه گیری کلر باقیمانده بدون نیاز به کنترلر و بدون اتلاف قطره ای آب

مزایا جهت استفاده :

— طول عمر کالیبراسیون ۱۰-۱۲ ماه

— بدون نیاز به معرف و مواد مصرفی

— قابلیت کارکرد با استفاده از باتری یا برق ۲۴ ولت

— مانیتورینگ پارامترهای کلیدی آب به صورت in-line (نصب در لوله)

— قابلیت نصب در لوله های تحت فشار (تا ۱۰ بار) و حذف فرآیند نمونه برداری از کانال و لوله

— اتصال بدون واسطه داده ها در سیستم های تله متری آب با استفاده از خروجی 4-20mA یا 0-5V

گواهینامه ها و استانداردهای اخذ شده:



برآوردهای علمی نشان می دهد که افزایش روزافزون جمعیت مصرف کننده آب، مصرف بی رویه آن، آلوده کردن آب رودخانه ها، دریاچه ها سبب شده است تا ایران با کمبود شدید آب مواجه شود.

شرکت اکسیر تجارت با در نظر گرفتن این موضوع و صرفه جویی در زمان و هزینه با هدف ارائه ی آب آشامیدنی سالم تر، سنسورهای غرقابی جهت پایش بدون وقفه و بدون اتلاف حتی قطره ای آب به بازار ایران عرضه می کند.

مدل های سنسور:



— مدل KAPTA 2000-AC2

جهت پایش پارامترهای کلراین فعال (HOBr و HOCl یا ClO2)



— مدل KAPTA 3000-AC4

جهت پایش پارامترهای کلراین فعال (HOCl)، هدایت الکتریکی، فشار و دما

سیستم ارسال اطلاعات از طریق GSM/GPRS به سرور مرکزی در صورت نیاز



Communication box



SMS/radio



Kaptalink



FTP

Interface Web

پرابها



سری ECL: سل های آمپرومتریک باز

کلر آزاد (آلی و معدنی) برای آب تازه و آب نمک



سری ECL: سل های آمپرومتریک بسته

کلر آزاد و معدنی برای آب تازه، کلر کل، دی اکسید کلر، آب اکسیژنه، ازن، اسید پراستیک، اسید، برماین

سری ERH: پراب ORP

دمای عملکرد حداکثر 70°C و فشار کاری حداکثر 10 bar



سری EPH: پراب PH

دمای عملکرد حداکثر 70°C و فشار کاری حداکثر 7bar

سری ETORBH: پراب کدورت سنجی

دمای عملکرد حداکثر 25°C و فشار کاری حداکثر 6 bar دارای تمیز کننده به صورت Wiper در سه رنج 0-9999NTU, 0-4000NTU, 0-800NTU



سری EOLUM: پراب اکسیژن محلول در آب به روش نوری (فلورسانس)

دمای عملکرد حداکثر 70°C و فشار کاری حداکثر 10bar، بدون نیاز به ممبرن، رنج اندازه گیری 0-10mg/lit



سری ECDIND PT: هدایت الکتریکی

در سه رنج 0-300 mS, 0-30 mS, 0-3mS، دمای عملکرد 85°C فشار کاری 8bar جنس بدنه PEEK

سری ECDSIND PT: هدایت الکتریکی

محدوده اندازه گیری تا 10-0.9 mS، دمای عملکرد 85°C فشار کاری 8bar جنس بدنه PEEK



سری ECDHL: هدایت الکتریکی، الکترودهای پلاتین

دمای عملکرد حداکثر 70°C و فشار کاری حداکثر 7bar دارای تمیز کننده در سه رنج 0-200 μS , 0.2-20 mS, 20-200 mS



سری ECDC: هدایت الکتریکی، الکترودهای گرافیتی

دمای عملکرد حداکثر 60°C و فشار کاری حداکثر 7bar دارای تمیز کننده در دو رنج 0-200 mS, 0-20mS



سری ECDI: هدایت الکتریکی، جنس الکتروود قابل انتخاب: INOX، استنلس استیل و گرافیت

دمای عملکرد حداکثر 60°C و فشار کاری حداکثر 7bar دارای تمیز کننده در سه رنج 0-5mS, 0-200 μS , 0-5000 μS



سری EICDC: هدایت الکتریکی، الکترودهای استنلس استیل

دمای عملکرد حداکثر 130°C و فشار کاری حداکثر 1.5 bar دارای تمیز کننده در سه رنج 0-200 μS , 0-20mS, 0-200 μS



لوازم جانبی پرابها



PEF

هلدرهای off-line مدل PEF

مناسب برای پراب های آمپرومتریک بسته



NPED

هلدرهای off-line مدل NPED

مناسب برای پرابهای کدورت، اکسیژن محلول و PH
دمای عملکرد 50 C و حداکثر فشار کاری 5bar



NFIL

فیلترهای NFIL

دمای عملکرد 50 C

درجه فیلتراسیون 60 / 150



PEC

هلدرهای مستغرق مدل PEC

با قابلیت اتصال هوای فشرده یا آب با فشار زیاد جهت شستشوی
سطح پراب (قابلیت کارکرد اتوماتیک یا دستی)



PEL

هلدرهای in-line

MANIFOLD



Manifold

به همراه سنسور جریان برای نصب پرابهای هدایت الکتریکی
و سایر پرابها مناسب برای دستگاههای چند گانه



BUFFER SOLUTIONS

محلول بافر

میکسرها و سیستم های تزریق به همراه پنل های نصب شده

قابل ارائه برای سیستم های:



سیستم ضد جلبک

سیستم های مناسب آب برج های خنک کننده cooling tower

سیستم های تزریق مناسب برای آب استخر ها و مراکز تفریحی

سیستم های آماده سازی مواد پلی الکترولیت و تزریق جامدات به صورت پیوسته

سیستم های گندزدایی و آب آشامیدنی و فاضلاب (تزریق کلر ، تزریق دی اکسید کلراین)

دارای کلیه متعلقات مربوطه از قبیل:



سنسور های سطح

شیر خروج رسوبات

همزن به همراه شفت و پروانه مخصوص

شیر تنظیم آب

لوله های مکش

پمپ های تزریق

سامانه کنترل از راه دور سیستم کلرژنی مایع و ارسال اطلاعات آنالایزرها



- غیر قابل نفوذ با ضریب ایمنی بالا
- دارای پسورد محافظ برنامه و حفاظت اطلاعات
- دارای پورت اتصال به کامپیوتر در محل نصب
- کاهش هزینه های بازرسی و تعمیر و نگهداری
- فرمانپذیری از طریق SMS و اتصال به کامپیوتر
- قابلیت دریافت اطلاعات به صورت Online در اینترنت و SMS
- قابلیت دریافت اطلاعات از طریق SMS تا ۵ خط موبایل تعریف شده
- کارکرد با برق ۱۲ ولت مستقیم و قابلیت اضافه نمودن باتری Backup
- دارای صفحه نمایش LCD جهت نمایش اطلاعات دریافتی هر سنسور در محل
- دارای لاگر داخلی و قابلیت ذخیره اطلاعات بر روی SD-ROM با فرمت Excel
- دارای قابلیت ارسال اطلاعات ۵ کانال ورودی به صورت 20-4 mA به طور همزمان
- دارای سرور جمع آوری اطلاعات و برنامه ریزی به صورت اختیاری و گزارش گیری انتخابی

شرح کلی

یک سیستم بسیار قوی و کار آمد برای ارسال اطلاعات سنسور های مختلف با قابلیت تعریف نام پارامتر، واحد و سایر اطلاعات مورد نیاز برای هر سنسور که به صورت پیش فرض قابلیت اتصال ۵ سنسور را دارد و دارای قابلیت فرمانپذیری و ارسال فرمان جهت افزایش یا کاهش میزان تزریق از طریق پمپ های دوزینگ دیجیتال و یا سیستم های کلرژنی اتوماتیک را دارا می باشد. توسط این سامانه می توانید از هر جای دنیا سیستم کلرژنی خود را مشاهده و در صورت نیاز کنترل نمایید. امکان اتصال این دستگاه به ورودی و خروجی آنالوگ استاندارد این امکان را به شما می دهد تا به تمامی مقادیر اندازه گیری شده سنسورهای online دسترسی همیشگی داشته باشید و قابل تعریف برای پارامترهایی نظیر PH، EC، کدورت، فشار، دما، کلراین باقیمانده و ... می باشد.

CONFIGURATION	FEATURES	CONNECTION TYPE
BASIC	/	LOCAL CONTROLLER NETWORK
ADVANCED USB	USB	Download data log from controller to Usb Pendrive
ETHERNET	LAN	Remote control via WEB APP(www.exirpanel.com)or with PC APP
GSM/GPRS	MOBILE	Remote control via WEB APP(www.exirpanel.com)or with SMS



آنالیزرهای فوتومتریک ساخت کمپانی SYSTEA ایتالیا

ویژگی های دستگاه:

- دارای تمیز کننده با هوای فشرده و آب مقطر
- نحوه ی پایش Online به صورت استخراجی با دقت بالا
- قابل ارائه به سه صورت Online، آزمایشگاهی و پرتابل
- مناسب جهت اندازه گیری فلزات سنگین نظیر کادمیوم، آرسنیک، کروم، سرب و ...
- مناسب جهت اندازه گیری نیترات، آمونیاک، فسفات، BOD, COD, TSS و ...
- سنسور IN-SITU (غرقابی) مناسب جهت پایش پارامترهای نیترات، فسفات، آمونیاک، آهن، سولفید و ...



آنالیزر آزمایشگاهی مدل
EASYCHEM



آنالیزر پرتابل مدل
MAC SMART



آنالیزر آنلاین مدل
MICROMAC



سنسور IN_SITU (غرقابی)
مدل NPA PLUS

آنالیزرهای online اسپکترو فوتومتریک ساخت کمپانی TriOS آلمان

- با قابلیت نصب به صورت غرقابی داخل کانال، لوله، دریاچه
- اندازه گیری در کل طیف UV به صورت اسپکترو فوتومتریک
- قابلیت دریافت نتایج از طریق نرم افزارهای قابل نصب بر روی phone, Mobile و os
- دارای کنترلر ۶ کاناله با خروجی های متنوع و امکان ارسال اطلاعات از طریق Modbus
- مناسب جهت اندازه گیری پارامترهای نیترات، COD, BOD, TSS, Oil in water، کلروفیل و ...



نمونه ای از پروژه های انجام شده توسط این شرکت

پروژه نوسازی و تجهیز ۸ مخزن بزرگ آب شهر تهران به دستگاه کلر زن گازی تمام اتوماتیک

کارفرما: شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران



پروژه جایگزینی و تجهیز مخازن آب شهر تهران و حومه به سیستم های کلر زن مایع

کارفرما: شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران



پروژه مونیتورینگ شبکه آب آشامیدنی در سطح شهر تهران

کارفرما: مناطق مختلف شش گانه آب و فاضلاب تهران



پروژه های مختلف تجهیز شبکه آب آشامیدنی به سیستم کلر زن مایع اتوماتیک و ساده در شهرستان های مختلف



مونیتورینگ شبکه آب و فاضلاب در شهرها و صنایع مختلف با قابلیت ارسال نتایج به دفاتر محیط زیست، مراکز بهداشت

ادارات مرکزی و ارسال آلام از طریق SMS به کاربران و مدیران





Exir Tejarat Co.

