

کمپانی DKK-TOA ژاپن از بدو تاسیس خویش در سال ۱۹۹۴ تا کنون در زمینه طراحی و تولید تجهیزات آنالیزگاهی و پرتابل، آنالایزرها و سنسورهای پایش زیست محیطی (آب، فاضلاب، گاز و هوا)، تجهیزات اندازه گیری و کنترلهای صنایع مختلف فعالیت داشته و اکنون با اتکا به ۶۵ سال تجربه، توان بیش از ۵۰۰ نفر پرسنل و تیم گسترده فروش و سرویسها فنی در سرتاسر جهان به یکی از توانمندترین شرکتها در زمینه تولید ابزار دقیق تبدیل گشته است.

آنچه در این کاتالوگ جمع گشته، معرفی مختصر محصولات این کمپانی است کاتالوگ‌های مبسوط و مصور فارسی و انگلیسی کلیه محصولات این کمپانی بصورت چاپی و فایلهای الکترونیک آماده تقدیم می‌باشند.

آنالایزرهای فرایندی



سیستم‌های کنترل و اندازه گیری به منظور ارتقاء کیفیت تولید و بازدهی فرایندهای تولیدی مانند آنالایزرها pH, ORP, EC, DO با دامنه وسیع کاربرد در آب و فاضلاب شهری و صنعتی، آب فوق خالص صنایع، صنایع نفت، فرماتاسیون صنایع غذائی، شیمیایی و سایر صنایع ذیربطری.

آنالایزرهای پرتابل و آزمایشگاهی



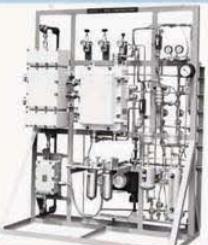
لیست متنوع و جامعی از تجهیزات مدرن و دقیق پرتابل و آزمایشگاهی نظیر pH/ORD، انواع یونهای کاتیونی و آئیونی، EC، DO، کلر باقیمانده ATP، نیتروژن کجدال و سایر پارامترها بصورت تک پارامتر و مولتی پارامتر یون کروماتوگراف، تیتراتورهای تمام اتوماتیک آزمایشگاهی و ...

آنالایزرهای آب و فاضلاب



مجموعه کاملی از آنالایزرهای تک پارامتر و مولتی پارامتر آب و فاضلاب بصورت Online از قبیل اتو آنالایزر کامل آب، کلر باقیمانده، کدورت، UV، رنگ، قلیائیت، آلودگی نفتی، نیتروژن کل و کجدال، COD، مواد معلق، آمونیاک، فسفات، سیلیکا، سختی و ...

آنالایزرهای برشهای نفتی



تجهیزات تمام اتوماتیک Online برای تست برشهای نفتی نظیر نقطه جوش (BP)، اشتعال (F.P)، ریزش (P.P)، ابری شدن (C.P)، فشار بخار (V.P)، برای محیط‌های صنعتی EX

آنالایزرهای گاز و ایستگاههای پایش آلودگی هوا



آنالایزرهای تک پارامتر و مولتی پارامتر Online گازهای خروجی دودکش صنایع از قبیل CO₂, CO, NO_x, SO₂, Dust, THC و همچنین ایستگاههای کامل آلودگی هوا محیط بصورت ایستگاهی و کاروان سیار

ترانسمیترهای صنعتی pH/ORP

PCP 20 T / RCP- 20 T

PCP-20T / RCP-20T



- ترانسمیتر دو سیمه pH/ORP حاوی میکرو کامپیوترا داخلی ، مناسب نصب محیط های صنعتی - ضد باران و گرد و فاک.
- بدنه آلومینیومی کاملا آب بندی شده مناسب هر نوع شرایط صنعتی.
- کالیبراسیون آسان و خودکار با انواع معلمات استاندارد.
- قابلیت تشفیض خودکار افت پاسخ الکترود pH
- محدوده ای 0-14 برای pH
- محدوده ای +2000 mv ~ 2000 برای ORP
- دارای مدل های مناسب برای محیط های مستعد انفجار Explosion Proof

HDM-136A/HDM-138A

HDM-136A/HDM-138A (4-wire)



- ترانسمیتر pH/ORP چهار سیمه مجهز به میکرو پرسسور.
- مناسب نصب در فضاهای صنعتی بیرون از سالن .
- قابلیت ثبت صفحه نمایش و سیگنال های کنترل به هنگام تعمیرات یا کالیبراسیون .
- انواع سیگنال های الکترونیکی فرمی قابل تنظیم .
- تشفیض خودکار افت پاسخ الکترود pH
- کالیبراسیون آسان و خودکار.
- قابلیت نمایش ORP، دما و pH
- محدوده ای 0-14 برای pH
- محدوده ای +2000 mv ~ 2000 برای ORP

HDM-136A / HDM – 137 A

HDM-136A/HDM-137A (2-wire)



- ترانسمیتر pH/ORP دو سیمه با میکروپرسسور قوی برای نصب در محیط های صنعتی
- قابل ثبت صفحه نمایش و سیگنال های کنترل به هنگام تعمیرات و کالیبراسیون
- انواع سیگنال های الکترونیکی فرمی قابل تنظیم
- تشفیض خودکار افت پتانسیل الکترود
- کالیبراسیون آسان و خودکار
- قابلیت نمایش ORP، دما و pH
- محدوده ای 1-14 برای pH
- محدوده ای +2000 mv ~ 2000 برای ORP

HBM-160/HBM-162

HBM-160/HBM-162 (4-wire)



- بدنه آلومینیومی دیافته گری شده مقاوم در برابر ممیط .
- اندازه گیری pH/ORP با قابلیت تنظیم سیگنال فرمی آنالوگ.
- قابلیت پذیرش تا پنج استاندارد کالیبراسیون.
- RS 232
- منبع تغذیه 50/60 HZ 90 - 264 VAC
- محدوده ای اندازه گیری 15 ~ 1 برای pH
- محدوده ای اندازه گیری +2000 mv ~ 2000 برای ORP

μ

ترانسمیترهای صنعتی pH/ORP

SPCP 20 T / SRCP- 20 T

SPCP-20T / SRCP-20T



- ترانسمیتر دو سیمه pH/ORP مایکرو کامپیوترا دافلی ، مناسب نصب محیط های صنعتی - خد باران و گرد و فاک .
- بدنه آلومینیومی کاملا آب بندی شده مناسب هر نوع شرایط صنعتی .
- کالیبراسیون آسان و فودکار با انواع محلول های استاندارد.
- قابلیت تشخیص فودکار افت پاسخ الکترود pH
- محدوده ۰ ~ 14 برای pH
- محدوده +2000 mv ~ 2000 برای ORP
- مناسب برای محیط های مستعد انفجار Explosion Proof

HBM-100A/HBM-102A

HBM-100A/HBM-102A



- ابعاد ۵۰x۵۰x۱۰۰ بدنه جهت نصب در اطاق کنترل DIN96
- قابلیت تشخیص فودکار افت پاسخ الکترود pH
- سیگنالهای رله حد بالا و حد پائین .
- انواع سیگنال های الکترونیکی فرمومی قابل تنظیم .
- کالیبراسیون آسان و فودکار .
- قابلیت نمایش pH ، دما و
- محدوده ۰ ~ 14 برای pH
- محدوده +2000 mv ~ 2000 برای ORP

آنالایز pH با کالیبراسیون اتوماتیک

MAC-355



- شستشوی فودکار الکترود .
- اندازه گیری pH/ORP با قابلیت تنظیم فرمومی آنالوگ .
- قابلیت پذیرش تا دو محلول استاندارد کالیبراسیون .
- هزینه بسیار پائین نگهداری و تکار پذیری بالا .
- منبع تغذیه 90 ~ 264 VAC 50/60 HZ
- محدوده ۱۵ ~ ۱ برای pH
- محدوده +2000 mv ~ 2000 برای ORP
- مناسب برای نصب در مناطق صعب العبور و غیر قابل دسترسی برای کالیبراسیون یا تنظیمات روزانه .

آنالایز pH & ORP مدل HBM-50 / HBM-55

HBM-50/HBM-55



- ابعاد بسیار کوچک بدنه جهت نصب در اطاق کنترل DIN48
- منبع تغذیه 100 ~ 230 VAC
- انواع سیگنال های الکترونیکی فرمومی قابل تنظیم .
- کالیبراسیون آسان و فودکار .
- قابلیت نمایش pH ، دما و
- محدوده ۱ ~ ۱۴ برای pH
- محدوده +2000 mv ~ 2000 برای ORP
- تضمیع فودکار اثر دما با استفاده از سنسور دما .

ترانسمیترهای صنعتی pH/ORP

آنالایز و کنترل pH & ORP

HB-196K2



- آنالایز با بدنه کوچک متناسب با استانداردهای DIN
- قیمت ارزان و مناسب برای کنترل کیفی آب.
- کاربری آسان با داشتن صفحه نمایش عقربه ای.
- محدوده اندازه کیری 14 ~ 0 برای pH

رکوردر، کنترل و نمایشگر pH & ORP

HBR-192A



- آنالایز با بدنه کوچک متناسب با استانداردهای DIN
- مجهز به کنترل الکترونیک قوی با سیستم مقایسه ولتاژ.
- داشتن سه قابلیت رکوردر، کنترل و نمایشگر pH & ORP
- محدوده اندام 4 ~ 0 ~ 14 و 2 ~ 12 و 0 ~ 10 برای pH

ادوات جانبی ترانسمیترهای صنعتی pH/ORP

سنسورهای مفازی pH/ORP HC-7Series

HC-7 series



- سنسورهای ایده آل جهت نصب در مفازن یا کانال های (وباز).
- سنسور جاسازی شده در غلاف های مناسب.
- مدل های متنوع با قابلیت پر کردن مجدد KCl
- مجهز به فلنج در انواع اندازه ها برای نصب در مفازن.

سنسورهای pH/ORP برای نصب در لوله ها HC-8 Series

HC-8 series



- قابلیت نصب در لوله ها به صورت کنار گذار.
- قابلیت تممل تا خشکارهای بالا.
- قابل کاربرد در صنایع مختلف با انواع مواد.

سنسورهای pH مناسب آب های فوق فالمن HC-64

HC-64



- با طراحی منحصر به فرد میراث نمونه برای آب های فوق فالمن نظیر آب بویلهای و برج های فنک کننده.
- قابل کاربرد در انواع صنایع نیروگاهی، نفت و پتروشیمی، داروسازی، صنایع الکترونیک و ...
- مصرف بسیار کم نمونه.

سنسورهای pH/ORP با پاک کننده التراسونیک UHC - 7 C / 8 C

UHC-7C/8C



- قابل نصب در مفازن و کانال ها مدل UHC-7C
- قابل نصب در لوله ها بصورت کنار گذار مدل ها UHC - 8 C
- سادگی عملیات سرویس، نگهداری و کالیبراسیون.



ادوات جانبی ترانسمیترهای صنعتی pH/ORP

سنسورهای pH/ORP مفازی با پاک کننده سایشی ترکیبی با نازل آب پاش BHC-7C/BJHC-7C

BHC-7C/BJHC-7C (brush & water -jet cleaner)



سنسور و هادر الکترود مجهز به سیستم سایشی پاک کننده الکترود (BHC-7C)

سنسور و هادر الکترود مجهز به سیستم سایشی ترکیبی با نازل آب پاش مدل (BJ HC - 7C)

شستشوی همزمان با نازل آب پاش و سایش نوک الکترود با سیستم مکانیکی.

سادگی سیستم جهت نصب اولیه، تعمیرات و نگهداری.

JHC-7C/8C



قابل نصب در مغازن و کانال های باز، مدل JHC-7C

قابل نصب در لوله ها به صورت کنار، گز مدل JHC-8C

خلاف مناسب در برگیرنده سنسور pH/ORP و نازل پاشش آب شستشو.

دارای فشار مناسب آب جهت پاک کردن هر نوع بد.

قابلیت تنظیم سر نازل جهت پاشش مستقیم به نوک الکترود.

سادگی عملیات باز کردن قطعات سیستم جهت تعمیر یا تعویض.

مجهز به تایمر و شیر الکترونیکی با مکانیسم بسیار ساده جهت عملیات اهبری، تعمیرات و نگهداری.

سنسورهای مفازی با جت هوای فشرده PHC-7E

PHC-7E



هادر در برگیرنده سنسور و مجهز به سیستم هوای فشرده جهت پاک کردن نوک الکترود.

پاشش آب فشرده روی نوک الکترود با استفاده از هوای فشرده با پالس های منظم و برنامه ریزی شده.

عاری از هر نوع مصرف مواد شیمیائی یا قطعات متفرق با هزینه پائین نگهداری و تعمیرات.

سنسورهای مفازی با سیستم شستشوی شیمیائی RHC - 7C / BRHC - 7C

RHC-7C/BRHC-7C



هادر مجهز به نازل پاشش مواد شیمیائی شوینده (نظیر درجننت ها) مدل RHC7C

هادر مجهز به نازل پاشش مواد شیمیائی شوینده بصورت ترکیبی با سیستم پاک کننده سایشی مدل BRHC - 7C

مجهز به نازل پاشش هوا و مواد شوینده با فشار بالا بر روی نوک الکترود جهت جرم زدایی.

سیستم کاملاً عایق بندی شده ضد آب و گرد و خاک مناسب محیط های صنعتی.

ترانسمیترهای صنعتی هدایت الکتریکی (EC)

ترانسمیتر صنعتی اندازه گیری هدایت الکتریکی

WBM-160 (4-wire)

(چهار سیم)

ترانسمیتر صنعتی با بدنه ای از جنس آلومینیوم ریخته گردید.

دارای نرم افزار مناسب جهت انواع کاربردها و توابع مهاسباتی.

اندازه گیری هدایت الکتریکی و دما با قابلیت ارسال سیگنال آنالوگ 4 – 20 mA

قابلیت جبران اثر درجه حرارت روی EC

جهت اتصال به PC مجهز به پرتوکل RS232

منبع تغذیه 90-264V AC 50/60Hz

دامنهای اندازه گیری 0~20 µS/Cm, 0~200 µS/Cm, 0~2000 µS/Cm, 0-20mS/Cm

**WDM-135A (2-wire)
WDM-136A (4-wire)**

(دو سیم) و (پهارسیم) WDM-136A

صفمه نمایش دیجیتال برای نمایش اعداد.

سادگی تنظیم و تعریف ثابت سل الکترود هدایت در ترانسمیتر.

ترانسمیتر صنعتی EC (دو سیم)

ECP-20T/SECP-20T (2-wire)

بدنه آلومینیوم ریخته گردید، با دواه بالا در محیط های صنعتی.

سازگار با مالامظات استاندارد (Ex) ICE جهت کاربرد در محیط های قابل انفجار (مدل SECP-20T)

دارای انواع ثابت سل الکترود بین 0.01 ~ 10.0 Cm⁻¹

دامنه اندازه گیری وسیع 0 – 10 mS/Cm

هدایت سلue قابل نصب روی پالزل اتاق کنترل WBM-100

WBM-100

ترانسمیتری با ابعاد کوچک و وزن کم مطابق با استانداردهای DIN

مجهز به میکرو پروسessor قوی با توانایی اندازه گیری و جبران اثر دما.

قابلیت پذیرش سنتزهای با ثابت سل های متفاوت و محسسه مربوطه.

قابلیت نمایش مقادیر هدایت و دما (روی صفحه نمایش).

منبع تغذیه : 265V AC - 85 -

محدوده اندازه گیری در چهار نامه قابل انتخاب :

0~20 µS/Cm, 0~200 µS/Cm, 0~2000 µS/Cm, 0-20mS/Cm

ترانسمیترهای صنعتی هدایت الکتریکی (EC)

هدایت سنج قابل نصب روی پانل اتاق کنترل WBM-210A

WBM-210A



- ابعاد کوچک با سایز DIN 96
- مجهز به میکروپروسسور قوی با توانائی مماسبات.
- قابلیت پذیرش سنسورها با ثابت سل های بسیار پایین جهت کاربرد در صنایع آب فوق فالمن نظیر نیروگاه ها ، آب بویله ها ، صنایع غذایی و ...
- مجهز به دو سیگنال ایزو ۹۰۴ ~ ۲۰ mA
- توانائی پذیرش دو سنسور همزمان.
- دامنه اندازه گیری وسیع از ۰~۲۰ S/cm تا ۰~۲۰mS/cm

آنالایز هدایت قابل نصب روی پانل مدل WBM-50

WBM-50



- هدایت سنج Online با میکروپروسسور قوی و ابعاد بسیار کوچک سایز DIN 48
- منبع تغذیه AC 100 – 230V
- مصرف بسیار کم برق ۵VA
- سیگنال فرودجی قابل تنظیم.
- محدوده ای اندازه گیری دنج های مختلف و قابل تنظیم بین ۰-20 mS/Cm , ۰-20 µS/Cm , ۰-200 µS/Cm , ۰-2000 µS/Cm

هدایت سنج مخصوص صنایع غذایی WBM-120/AK

WBM-120/AK (IDF standards)



- ابعاد بسیار کوچک سایز DIN 96
- طراحی مخصوص مناسب کاربردهای صنایع غذائی.
- قابلیت نصب کنار مخازن یا روی لوله ها با امکان شستشو در محل (CIP)
- محدوده اندازه گیری ۰-0.2 mS/cm, ۰-20/200 mS/cm

ادوات جانبی ترانسمیترهای صنعتی هدایت الکتریکی (EC)

سنسورهای صنعتی هدایت سنجی A/AA Series

A/AA series



- اتصالات بسیار مطمئن از نظر تمہل فشار و ضربات هیدرولیکی.
- کاملا آب بندی شده .
- سادگی عملیات نصب و اتصالات کامل سنسورها .
- قابلیت انتفاب انواع ثابت سل $0.01, 0.1, 1, 10 \text{ cm}^{-1}$
- قابلیت انتفاب امپلی فایر روی سنسور در صورت فاصله زیاد بین سنسور تا ترانسمیتر (سری AA)
- محدوده اندازه گیری ۰-۱ $\mu\text{s}/\text{cm}$, ۰-۰.۲ $\mu\text{s}/\text{cm}$ برای آب های فوق فالمن و محدوده ۰-۱۰ $\mu\text{s}/\text{cm}$ برای آب های فالمن.

سنسورهای هدایت سنجی آب های فوق فالمن WS-41

WS-41



- دقیق بسیار بالا هنی در شدت چربیان بسیار کم نمونه .
- طراحی شده مخصوص کاربردهای آب های فوق فالمن نظیر نیروگاه ها ، آب بویله ها ، دارو سازی ها و
- محدوده اندازه گیری قابل انتفاب از بین ۱۳ نامیه مختلف در محدوده ۰-۱ $\mu\text{s}/\text{cm}$, ۰-۱۰ $\mu\text{s}/\text{cm}$

(Resistivity)

ترانسمیتر سنجش مقاومت الکتریکی AQM-100A آب های فوق فالص

AQM-100A



ابعاد کوچک مطابق با سایز DIN 96

طرامی شده مخصوص کابرددهای آب های فوق فالص نظیر نیروگاه ها ، پالیشگاه ها ، تولید قطعات الکترونیک

قابلیت اتصال دو سنسور بصورت همزمان.

محدوده اندازه گیری 0.00 – 20.00 MΩ.cm

ترانسمیتر مقاومت AQM-50

AQM-50



ابعاد بسیار کوچک با اندازه DIN48

منبع تغذیه 100-230V AC

صرف بسیار کم برق 5VA

توانائی اندازه گیری مقاومت های بسیار بالا در محدوده MΩ.cm

محدوده اندازه گیری 0~20 MΩ.cm

محدوده اندازه گیری دما 0-100 °C

ترانسمیتر مقاومت با قابلیت نصب روی پانل AQM-210A

AQM-210A



ابعاد کوچک مطابق با سایز DIN 96

طرامی شده مخصوص کابرددهای آب های فوق فالص نظیر نیروگاه ها ، پالیشگاه ها ، تولید قطعات الکترونیک.

قابلیت نصب دو سنسور بصورت همزمان.

دو سیگنال خروجی ایزوله 4 ~ 20 mA

ترانسمیترهای صنعتی هدایت الکتریکی القائی (Inductive)

ترانسمیتر هدایت سنبه به روش القائی (MDM-135A) (2Wire) مدل (Inductive)

MDM-135A (2-wire)



صفهه نمایش LCD

قابلیت انتفاب دو مدل سنسور.

اندازه گیری دما و جبران اثر دما (روی هدایت سنبه).

قابلیت تنظیم ثابت سل سنسور.

بدنه مهکم ، ضد گرد و خاک و ضد آب آلمینیومی.

محدوده اندازه گیری 0-200mS/cm ، 0-2 mS/cm

محدوده اندازه گیری 0-200mS/cm ، 0-2 mS/cm

ترانسمیتر هدایت سنبه به روش القائی MDM-137A

MDM-137A (2-wire)



مقاومت بالای سنسور در برابر آبودگی و پلاریزاسیون با داشتن پوشش تفلونی.

قابلیت تنظیم ترانسمیتر برای اندازه گیری غلظت H₂SO₄ , HCl , NaOH , NaCl

صفهه نمایش LCD

بدنه آلمینیومی مقاوم و ضد آب .

قابلیت نصب در محیط های صنعتی مختلف.

ترانسمیترهای صنعتی هدایت الکتریکی القائی (Inductive)

ترانسمیتر هدایت سنبی به روش القائی قابل نصب در محیط های Ex مدل SMDM-301

SMDM-301

- قابلیت اندازه گیری هدایت الکتریکی و غلظت H_2SO_4 , $NaOH$, HCl , HNO_3
- سیگنال فرومی آنالوگ فطی ایزوول 4-20mA
- سادگی عملیات بهره برداری از سیستم.
- دامنه وسیع اندازه گیری با انتفاب سنسورهای مختلف.
- محدوده اندازه گیری 0-2 S/Cm

ترانسمیتر هدایت سنبی القائی MBM-160A

MBM-160 (4-wire)

- میکروپروسسور قوی با توانایی ارائه انواع کاربردهای صنعتی هدایت سنبی.
- بدنه بسیار مقاوم از جنس آلمینیوم ریخته گردیده.
- قابلیت اندازه گیری دما ، غلظت مواد و هدایت الکتریکی نمونه.
- سیگنال آنالوگ 4-20mA
- قابلیت تضمیع اثر دما روی هدایت الکتریکی.
- اتصال RS232
- منبع تغذیه 90-264V AC 50/60Hz
- محدوده اندازه گیری قابل انتفاب در 7 نامیه مختلف بین 0~2,100 mS/cm و 0.000 ~ 2.100 mS/cm

ترانسمیتر هدایت سنبی روش القائی MBM-162

MBM-162 (4-wire)

- میکروپروسسور قوی با توانایی ارائه کاربردهای صنعتی .
- بدنه بسیار مقاوم از جنس آلمینیوم ریخته گردیده.
- سیگنال فرومی آنالوگ 4-20 mA
- پوشش مناسب روی سنسورها جهت کاربرد در انواع مایعات و مواد.
- توانایی میزان اثر درجه حرارت.
- اتصال RS232
- منبع تغذیه 90-264V AC , 50/60 HZ

ترانسمیتر هدایت سنبی روش القائی قابل نصب روی پالزل MBM – 100A

MBM-100A

- اندازه کوپک با سایز DIN 96
- توانایی اندازه گیری هدایت الکتریکی انواع سیالات فورنده ، و ملال های صنایع غذائی و آب بویلهای.
- قابلیت محسسه و میزان اثر دما.
- اتصال RS232
- منبع تغذیه 90-264V AC , 50/60 Hz
- محدوده اندازه گیری قابل انتفاب در 7 نامیه مختلف بین 0~2,100 mS/cm و 0.000 ~ 2.100 mS/cm

ترانسمیتر هدایت سنبی روش القائی قابل نصب روی پالزل مدل MBM – 102A

MBM-102A

- اندازه کوپک با سایز DIN96
- پوشش مناسب روی سنسورها جهت کاربرد در انواع مایعات و مواد.
- توانایی محسسه غلظت انواع مواد.
- منبع تغذیه 90-264 V AC و 50/60Hz

ترانسمیترهای صنعتی اکسیژن مخلوط (DO)

ترانسمیتر صنعتی اکسیژن متری ODM-136A , ODM-135A

**ODM-135A(2-wire)
ODM-136A(4-wire)**



ترانسمیتر صنعتی مجهز به میکروپرسور قوی .

کالibrاسیون بسیار آسان .

تشفیض فودکار افت پتانسیل الکترود .

محدوده اندازه گیری : اکسیژن مخلوط : 0-150% , 0-30% , 0-50ppm ، شوری: 0-100°C

آنالایز اکسیژن نوع پائین ODM-110A , ODM100A

**ODM-100A(2-wire)
ODM-110A(4-wire)**



مجهز به پروفسسور قوی جهت مهاسبات .

صفمه نمایش دیجیتال ، مجهز به پروتکل های ۹۰۹۰ی و فرودی و فرودی جهت اتصال به شبکه های صنعتی .

بدنه محافظ و ضد آب .

سادگی کالibrاسیون با استفاده از هوای اشباع .

محدوده اندازه گیری :

اکسیژن: 0.0 ~ 30% , 0~2000 µg/L , شوری: 0-150% ، درجه مرارت: 0-100°C

ترانسمیتر صنعتی اکسیژن سنبی OBM-162

OBM-162 (4-wire)



مجهز به رنچ کامل بر زمانه های مهاسباتی برای انواع گازبردها .

بدنه بسیار مقاوم از جنس آلمینیوم ریخته گری شده .

مجهز به سیگنال آنالوگ فرودی 4-20 mA برای اکسیژن و دما .

توانایی شناسایی اتوماتیک الکترود و مشکلات فنی آن .

مجهز به انواع پیام های هشدار و خطا در صورت بروز هر گونه مشکل فنی .

پروتکل RS232

منبع تغذیه 90-264 V AC 50/60 Hz

محدوده اندازه گیری 0-50 mg/L

اکسیژن متر آب های فوق فالص مناسب محیط های EX مدل های DCP-20T و DCP-21T

**DCP-20T/DCP-21T
(for low concentration)**



طرامی بدن مناسب از جنس آلمینیوم ریخته گری شده مقاوم و مناسب محیط های صنعتی و قابل انفجار (EX) .

اتصالات مناسب جهت نصب راحت در انواع حالات و موقعیت ها .

کالibrاسیون اتوماتیک و آسان با استفاده از مخلوط های استاندارد یا هوای اشباع .

سیم کش و نصب آسان .

محدوده اندازه گیری: اکسیژن 0-50 mg/L مدل DCP20T ، اکسیژن 0-200µg/L مدل DCP21T

اکسیژن متر مناسب نصب در محیط های EX مدل SOD-35D, SOD-37D

SOD-35D/SOD-37D



ترانسمیتر دو سیمه با بدن مناسب جهت محیط های EX

الکترودهای مفخنی و لوله ای با قابلیت شستشوی اتوماتیک .

محدوده اندازه گیری 0-20 ppm

ترانسیمیترهای صنعتی اکسیژن مملوک (DO)

اکسیژن متر مناسب نصب روی پالل مدل OBM-102A



- ابعاد کوچک با سایز DIN 96
- مجهز به سیگنال فروجی 4-20 mA ایزوله قابل تعریف.
- قابلیت پذیرش انواع الکترودهای پلازوگرافی یا کالوانیکی.
- منبع تغذیه 90-264 V AC
- محدوده ای اندازه گیری:
DO: 0.00- 50.00 mg/L, O₂: 0-30%, SAT: 0.0 – 200%, Temp: -10 ~ 60 °C

اکسیژن متر قابل نصب روی پالل مدل OBM-100H/100A



- ابعاد کوچک با سایز DIN 96
- مناسب اندازه گیری غلظت های پایین اکسیژن.
- قابل اتصال به الکترودهای اکسیژن متری (نحو پایین (Mحدوده (ppb)
- مد تشفیض OBM 100 H 0.01 ppb مدل
- مد تشفیض OBM - 100 H 0.1 ppb مدل
- محدوده ای اندازه گیری 0-20 mg/L

اکسیژن متر قابل نصب روی پالل OBM50/OBM55



- ابعاد کوچک با سایز DIN 48
- منبع تغذیه 100-230 V AC
- سیگنال فروجی قابل تنظیم.
- محدوده ای اندازه گیری OBM - 50 0-50 ppm مدل
- محدوده ای اندازه گیری OBM - 55 0-2000 ppb مدل

الکترودهای مفازی اکسیژن با نازل شستشو مدل JOC-711C



- الکترودهای ترکیبی مجهز به نازل شستشوی نوک الکترود با آب و هوای تمثیل فشار بالا.
- قابلیت ارسال فرمان شروع با قطع شستشو از ترانسیمیتر به نازل

الکترودهای مفازی اکسیژن با نازل شستشوی پالس هوا فشرده مدل POC-7E



- بدنه مناسب در بر گیرنده سنسور اکسیژن و قطعات شستشوی آن.
- شستشو از طریق پاشش هوا فشرده به نوک سنسور با پالس های دقیق و منظم.
- شستشوی کامل الکترود.

الکترودهای DO برای آب های فوق فالص OC - 64



- سنجش غلظت بسیار کم اکسیژن آب بویلر نیروگاه ها و پالایشگاهها.
- نتایج فوق العاده دقیق هست در صورت کم بودن شدت جریان نمونه.

آنالایزرهای آب و فاضلاب

آنالایز آب شهر مدل 70/30 MWA4



- آنالایز کامل کنترل کیفی آب شرب.
- پارامترهای قابل اندازه گیری : گدروت ، کلر باقیمانده ، رنگ ، pH ، هدایت الکتریکی ، دما و فشار.
- بدون مصرف هیچگونه مواد شیمیائی جهت تست.
- مصرف بسیار کم نمونه با هزینه های پائین عملیاتی .

آنالایز کلر باقیمانده CLF-101



- آنالایز کلرین آب شهر و دریا .
- اندازه گیری پیوسته با تکنیک پلازوگرافی.

آنالایز کلر باقیمانده CLF 111



- اندازه گیری کلر آزاد آب در واحدهای تصفیه آب ، ایستگاه های پمپاژ و سیستم های آب شهری.
- بدون مصرف معرف یا ماده شیمیائی .
- روش اندازه گیری پلازوگرافی .
- محدوده اندازه گیری 0-3 ppm

آنالایز کلر باقیمانده CD-36D/38D



- اندازه گیری کلر باقیمانده در واحدهای متفاوت از قبیل تصفیه آب ، خدمه عفوونی و شستشوی مواد غذایی ، آب استفرها.
- بدون نیاز به مصرف مواد شیمیایی.
- اندازه گیری دائم به روش پلازوگرافی.
- محدوده اندازه گیری : 0-2 ppm ، CD-36D 0-100 ppm ، CD-38D 0 مدل

آنالایز کلر CLF-120



- اندازه گیری کلر کل آب کل آنی شده .
- اندازه گیری پیوسته با تکنیک پلازوگرافی .
- محدوده اندازه گیری 0-3 ppm

آنالایز کلر و هالوژن ها CLF-121/141



- اندازه گیری کلر (مدل CLF121) و هالوژن ها (CLF121) مناسب آب تصفیه شده شهری .
- بدون مصرف معرف های شیمیایی.
- تکنیک اندازه گیری پلازوگرافی .
- محدوده اندازه گیری 0-5 ppm

آنالایز کلر مدل CLBM-50



- اندازه بسیار کوچک با سایز DIN 48
- منبع تغذیه V AC : 100-230
- مصرف کم برق 5VA
- بدون نیاز به مصرف مواد و معرف های شیمیایی.
- تمیز کردن اتوماتیک الکترود .
- محدوده اندازه گیری 0-3 ppm

آنالایز کلرید با توانایی تعیین شدت کلر زنی CLD-7M

CLD-7M

- اندازه گیری کلرید داخل آب و تخمین و مماسیه مقدار کلرین لازم جهت گند زدایی.
- مناسب جهت اتموسferیون سیستم های کلر زنی.
- کلرزنی سریع با تزریق کلر مناسب با مصرف آن در آب.
- محدوده اندازه گیری 0~20 ppm در نوامی مختلف.

آنالایز رنگ و کدورت COL-11

COL-11

- اندازه گیری همزمان رنگ و کدورت با استفاده از دو طول موج.
- اندازه گیری مبتنی بر تکنیک های فتوомتری.

کدورت سنج TUF100

TUF-100

- کدورت سنج مبتنی بر سیستم پخش نور (Scattering)
- اندازه گیری پیوسته و دائم.
- محدوده اندازه گیری 0~200 ppm بر مسб وزن ذرات معلق با قابلیت اندازاب دامنه های مختلف اندازه گیری.
- قابلیت نمایش کدورت بر مسб mg/L , NTU , ppm , FUT .

کدورت سنج با مساسیت بالا TUH - 100

TUH-100

- مجهر به سیستم مباب زدایی جهت دقیق بالا.
- کاهش بسیار زیاد نورهای سرگردان با طراحی مناسب سیستم اپتیک.
- محدوده اندازه گیری 0~2 ppm بر مسب وزن ذرات معلق قابل تقسیم در ناحیه های متفاوت.

کدورت سنج TUI-100

TUI-100

- مناسب برای انواع کاربردهای آب شهر و روستانه.
- محدوده وسیع اندازه گیری با پایداری پاسخ کدورت.



بهترین آنالایز کنترل کیفی آب و فاضلاب در واحد های لجن فحال تصفیه خانه ها.

اندازه گیری پیوسته TSS با استفاده از نور NIR و سیستم Scattering

جهت میکروپرسنور قوی با توانائی انواع محاسبات اندازه گیری و کالیبراسیون.

سادگی نصب سنسور بصورت غوطه ور یا سیستم شناور در نمونه.

محدوده اندازه گیری 0~20,000 mg/L قابل تقسیم در نوامن مختلف.



دارای سنسورهای مختلف با انواع مکانیسم نصب بصورت مفرزی ، شناور ، لوله و ...

پاسخ دقیق با هزینه های عملیاتی بسیار پایین بواسطه طول عمر بالای سیستم اپتیک.

کاهش خطای اندازه گیری بواسطه تأثیر پذیری پایین از نور ممیط.

قابلیت شستشوی فودکار قسمت های متفاوت.

محدوده اندازه گیری 0~1000 ppm ، SSD - 310 0~20,000 ppm مدل SSD - 320 مدل 0~20,000 mg/L



آنالایز مواد محلق مدل SSD-30-1

دقت بالای اندازه گیری.

طرامی سه فتوسل جهت کاهش خطای زنگ زمینه.

دستگار قابل نصب بصورت مستقیم درون لوله ها.

محدوده اندازه گیری 0~10%



آنالایز قلیائیت مدل ALF100

آنالایزی مناسب جهت اندازه گیری قلیائیت کل آب فام ، تصفیه شده و یا آب شهر.

اندازه گیری پیوسته قلیائیت آب به روش تیدراسیون کولومتری.

محدوده اندازه گیری 0~50 / 100 mg/L



جهت دو ستون فیلتراسیون جهت فیلتراسیون نوبتی و دائم نمونه.

شدت جریان فواراک L / min (بسه به گ دورت نمونه متغیر است)

فیلتر ماسه ای مدل FS-3



فیلتر دیسکی با پاک کننده اتوماتیک FD-10

جهت زدودن املائی و ذرات محلق نمونه قبل از ارسال به آنالایز ها.

امکان شستشوی فارجی (باز کردن فیلتر) و شستشوی معکوس (به صورت درجا)

تحمیر و نگهداری بسیار آسان سیستم.



pH متر مدل PHM-31

PHM-31



- pH متر با حافظه داخلی.

● ارسال پیغامهای خطأ و هشدار به تلفن همراه اپراتور به هنگام بروز ملالات غیر متوجه و غیر نزمال.

- ثبت اتوماتیک یا دستی مقادیر pH و دما با ثبت تاریخ و زمان آزمایش.

● قابلیت ارسال فرمان های الکترونیکی به سیستم سمپلر.

- دارای کارت حافظه داخلی با قابلیت اتصال به رکوردرهای کاغذی.

سیستم نمونه گیری آب بویلر BSC

BSC



- مجهز به کولر، فشار شکن، شیرها، فلومتر، ترمومتر و تمام تجهیزات لازم دیگر بصورت مجامع.

● نمونه گیری از بویلر جهت آنالایزها.

- مجموعه ای کامل از نمونه گیری تا آنالایز.

● مداکثر دمای نمونه ۰°C - 600°C، مداکثر فشار 30 Mpa، شدت جریان 3 L/min

آنالایز هیدرازین HYM-300

HYM-300



- اندازه گیری پیوسته هیدرازین آب بویلر.

● قابلیت ارسال سیگنال ملالات غیر فعال به هنگام کالیبراسیون.

- محدوده ای اندازه گیری 0~1000 ppb

آنالایز سدیم EMNA-10

EMNA-10



- اندازه گیری پیوسته یون سدیم آب بویلر در محدوده ای ppb

● آنالایزی مناسب جهت کنترل کارکرد واحد تبادل یونی.

- محدوده ای اندازه گیری 0~1000 ppb در پندین نامه.

آنالایز هیدروژن مخلوط در آب DHDI-1

DHDI-1



- آنالایزی مناسب جهت کنترل مواد فورنده در فشارهای بندانی.

● قابلیت نمایش بر مسیب % و ppm، ppb

- سادگی کالیبراسیون با استفاده از شرایط ممیط معمولی (اتمسفریک) .

● سرعت پاسخ بالا

اکسیژن متر آب های فوق فالص مناسب ممیط های EX مدل های DCP / 21 T و DCP 20 T



- طراحی بدنه مناسب از جنس آلومینیوم ریفته گری شده مقاوم و مناسب ممیط های صنعتی و قابل انفجار (EX)

● اتصالات مناسب جهت نصب راحت در انواع ملالات و موقعیت ها.

- کالیبراسیون اتوماتیک و آسان با استفاده از مخلوط های استاندارد یا هوای اشباع .

● سیم کشی و نصب آسان.

- محدوده ای اندازه گیری :

● اکسیژن mg / L 0~50 mg / L مدل DCP20T

● اکسیژن µg / L 0~200 µg / L مدل DCP21T

● 0-25% O₂, 0-100% Sat, 0-100 °C Temp.

سیستم مانیتورینگ کیفی آب WQMS-K-82S



- مجموعه کامل برای آنالیز تمام پارامترهای مطروح کنترل کیفی آب (ودفانه ها و برقه ها).
- مجهر به تمام تجهیزات لازم اعم از نمونه گیری، آنالیز و تحلیل نتایج.
- مجهر به سنسورهای pH، اکسیژن، کدروت، EC، دما.
- پیش بینی های لازم جهت پیش گیری از گرفتگی و انسداد مجاری یا رسوب دوی سنسورها.
- سادگی عملیات راهبردی و تکههایی.
- محدوده اندازه گیری :

دما °C 0 ~ 40 ، pH (2-12) ، 0~20mg/L ، اکسیژن محلول ، کدروت : 0~200 mg/L برمسب

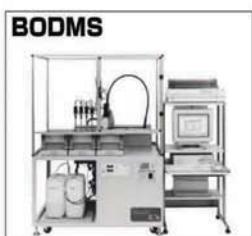
وزن ذرات معلق.

مانیتور اتوماتیک کیفیت آب WQMS - CW



- مجموعه ای کامل برای تمام کاربردها از قبیل مانیتورینگ (ودفانه ها، برقه ها، سدھا، دریاچه ها، جریان های فرودی و خروجی) تصفیه خانه های آب.
- کالیبراسیون اتوماتیک و شستشوی فودکار تمام قسمت های سیستم.
- طراحی سیستم بصورت مجامعت جهت کاهش ابعاد سیستم و فضای مورد نیاز جهت نصب.
- پارامترها : pH، دما، EC، کدروت، اکسیژن محلول.

آنالایز اتوماتیک BODMS مدل BOD



- اساس اندازه گیری مبتنی بر الکترود دیافراگمی مطابق با استانداردهای مطروح.
- توانایی پذیرش چندین نمونه همزمان.
- توانایی دقیق سازی اتوماتیک نمونه.
- ارسال نتایج آنالیز به کامپیوتر بصورت مستقیم.
- محدوده اندازه گیری : 0-19.99 mg/lit

مانیتور BOD مدل BWF-100



- آنالایز online برای تعیین BOD آب بدون مصرف مواد شیمیایی.
- اساس اندازه گیری مبتنی بر استفاده از نور UV فلورسنت.
- محدوده اندازه گیری 0~10 ppm

آنالایز یون فلورید FMS-3



- مجهر به کنترلر Fuzzy جهت تشخیص عملکرد سنسور فلورید.
- صفحه نمایش LCD با ارائه تمام اطلاعات آنالیز نمونه.
- سیگنال خروجی آنالوگ ایزوله.
- مجهر به تمام سیگنال های لازم جهت هشدار و پیغام های خطا.
- آنالیز دقیق با تکرار پذیری بسیار بالا.
- محدوده اندازه گیری 0~1000 mg/L

آنالایز فلورید FBM-300



- اندازه گیری پیوسته و سریع فلورید با استفاده از الکترود ISE
- مجهز به سیستم شستشوی فودکار الکترود.
- محدوده اندازه گیری : 0~100, 0~1000, 0~10,000 ppm

آنالایز فلورید FBM-100



- اندازه گیری پیوسته و سریع یون فلورید.
- آنالایزی مناسب جهت کنترل فرایند واحدهای تولید نیمه هادی ها .
- ابعاد مناسب جهت نصب در اتاق کنترل با سایز DIN-96
- محدوده اندازه گیری : 0.2 ~ 20 , 10 ~ 1000 ppm

مانیتور آنالایز بور (Boron) مدل XBS-200



- طراحی آنالایز بور Boron مطابق با توصیه های مؤسسه تمدیقات صنایع نیروگاهی.
- اندازه گیری سریع و پیوسته یون بر بصورت online
- اساس اندازه گیری مبتنی بر استفاده از الکترود انتخابی بور Ion Selective
- سادگی عملیات (اپری آنالایز با صفحه نمایش مساس به لمس).
- محدوده اندازه گیری 1~500 mg/L در نواحی متفاوت.

آنالایز یون سیانید CNMS-3



- توانایی تشفیض تمام فطایها و مشکلات فنی سنسور و سیستم با بهره گیری از کنترل Fuzzy
- ارائه تمام عملکرد های سیستم اعم از مراحل کالibrاسیون ، آنالیز ، تمیل نتایج و
- سیگنال خروجی آنالوگ ایزوله DC : 4~20 mA
- مجهز به تمام سیگنال های لازم جهت هشدار ، آلام و ...
- محدوده اندازه گیری 0~5 mg/L قابل تقسیم به نواحی متفاوت.

مانیتور ترکیبات سیانید online CNBM-100



- اندازه گوچک جهت نصب روی پالل با سایز DIN96
- کالibrاسیون ساده.
- تشفیض اتوماتیک انواع ملات سنسور و آنالایز .
- محدوده اندازه گیری 0.02~2 mg/L

آنالایز آمونیوم NHMS-3



- تشفیض ملات و توابع سنسور و سیستم با بهره گیری از کنترل fuzzy
- ارائه تمام عملکردهای سیستم اعم از مراحل کالibrاسیون ، آنالیز ، تمیل نتایج و
- سیگنال خروجی آنالوگ ایزوله 4~20 mA
- مجهز به تمام سیگنال های لازم جهت هشدار ، آلام و ...
- اندازه گیری دقیق و تکرار پذیر.
- محدوده اندازه گیری 0~100 mg/L

آنالایزهای آب و فاضلاب

مانیتورینگ با رآل مدل OPM-410A



- استفاده از منبع تابش UV254 nm جهت اندازه گیری جذب نور توسط هیدروکربن ها.
- عدم نیاز به نمونه برداری به واسطه نصب مستقیم سنسور بصورت غوطه ور در نمونه.
- توانایی اندازه گیری و اصلاح اثر کدروت در جذب طیفی و اندازه گیری با رآل.
- محدوده ای اندازه گیری جذب 0~0.5/1.0/2.0/2.5

مانیتورینگ با رآل مدل OPM-423A



- استفاده از منبع تابش UV254 nm جهت اندازه گیری جذب نور توسط هیدروکربن ها.
- عدم نیاز به نمونه برداری به واسطه نصب مستقیم سنسور بصورت غوطه ور در نمونه.
- توانایی اندازه گیری و اصلاح اثر کدروت در جذب طیفی و اندازه گیری با رآل.
- محدوده ای اندازه گیری جذب 0~0.5/1.0/2.0/2.5

سیستم هشدار روغن روی آب مدل OF-10



- تشخیص لکه های نفتی و روغن روی آب با بهره گیری از بازتابش نور LED
- توانایی تشخیص اجسام چامد نظیر پوپ روی آب و عدم تلقی آن به عنوان لکه نفتی.

سیستم مانیتورینگ لکه ها و لایه های نفتی روی آب ODL-20/SODL-20



- توانایی تشخیص لکه های بسیار نازک و گه روغن روی آب OWF-100
- اندازه گیری غیر تماسی با نمونه بدون استفاده از محرفهای شیمیایی.
- استفاده از سیستم سل سر ریز جهت پرهیز از فطاوی ناشی از چسبیدن لکه های نفتی به دیواره سل.
- کاهش هزینه های تعمیرات و نگهداری بدليل عدم استفاده از قطعه های متفرق.
- محدوده ای اندازه گیری 0~10.0 mg/L • 0~2.0

آنالایز کلر با مسحیت بالا RC-1201



- اندازه گیری پیوسته و دقیق سدیم هیپوکلریت با غلظت های بالا محدوده 2 g/L ~ 100 mg/L در محیط های قلیایی.
- توانایی اندازه گیری کلر با قیمانده در آب دریا بدون تاثیر پذیری فطاوی ناشی از وجود یون کلرید تا سقف 30,000 mg/L
- سادگی ا Rahبری و کار با آنالایز.
- سیستم شستشوی فودکار سنسور و کاهش پشمگیر فطاوی ناشی از وجود ذرات متعلق

آنالایز اندازه گیری آلدگی نفتی و هیدروکربن آب مدل OWF-100



- اندازه گیری پیوسته ترکیبات نفتی در آب بدون استفاده از محرفهای شیمیایی.
- هزینه های بسیار پائین نگهداری و تعمیرات بدليل عدم تماس سنسور با نمونه.
- سیستم هیدرولیک شناور سازی جریان نمونه جهت ثبت نتایج.
- عدم استفاده از قطعه های متفرق جهت کاهش هزینه های نگهداری و سرویس.

آنالایز ترکیبی نیتروژن ، فسفات و COD مدل NPW-150

NPW-150

- استفاده از طیف جذبی در طول موج های متفاوت جهت اندازه گیری همزمان فسفات ، COD و نیتروژن کل .
 - استفاده از روش های دقیق نمونه برداری و تزریق معرف های شیمیایی جهت مصوب مذاکر دقت و تکرار پذیری .
 - مجهز به سیستم ارسال اطلاعات بصورت بن سیم .
 - بدنه بسیار مقاوم آنالایز براز کار در شرایط سفت محیطی .
 - محدوده اندازه گیری :
- فسفات کل : (0~2 , 0~50 ppm) , COD : (0~20 , 0~500 ppm) , نیتروژن کل : (0~0.5 , 0~20 ppm)

آنالایز نیتروژن کل TNC-250

TNC-250

- بهره گیری همزمان از سیستم تمیزه هراتن و لومینسانس شیمیایی جهت عدم استفاده از مواد و معرف های شیمیایی .
 - توانایی آنالیز آب دریا .
 - توانایی آنالیز نمونه های با ذرات معلق بسیار بالا .
 - طراحی ایده آل سیستم جهت به مذاقل رساندن هزینه نگهداری و تعمیرات .
 - محدوده اندازه گیری :
- 0~20 / 50 / 200 / 500 / 1000 mg/L

آنالایز اتوماتیک COD مدل COD - 203

COD-203

- تهیین دقیق و اندازه گیری پیوسته COD آب (ودفانه ها ، برقه ها ، دریاچه ها و جریان های ورودی و خروجی تصفیه خانه ها .
- محدوده اندازه گیری 0-20 , 0-2000 mg/lit .
- روش اندازه گیری مبتنی بر اکسیداسیون نمونه با استفاده از پتاسیم پرمونکتات و اسید سولفوریک .

آنالایز کروم (IV) مدل CRM-2C

CRM-2C

- مانیتورینگ اتوماتیک و پیوسته نمونه جهت اندازه گیری کروم .
- استفاده از سل چرخشی جهت پیشگیری از انسداد مجرای و شیرهای الکترونیکی .
- استفاده از منبع تابش LED .
- صفحه نمایش دیجیتال .
- مجهز به میکروپروسسور قوی جهت ارائه کزارش های (وزانه ، هفتگی و ماهیانه .
- مجهز به پرینتر جهت چاپ نتایج .
- محدوده اندازه گیری 0~0.5 , 0~1.0 mg/L

سیستم مماسیه و پردازش آلودگی مدل CALD-2021/2032

CALD-2021/2023

- سیستم مماسیاتی قوی جهت مماسیه میزان آلودگی آب یا فاضلاب .
- استفاده از نتایج آنالیز مربوط به غلظتها فسفات ، نیتروژن کل ، بار آلی nm 254 SAC و COD .
- توانائی کنترل یک جریان و سه مماسیه یا سه جریان و ۹ مماسیه .
- مجهز به پرینتر سرفود .
- صفحه نمایش واضح جهت قرائت نتایج .
- استفاده از سل چرخشی جهت پیشگیری از انسداد مجرای و شیرهای الکترونیکی .

آنالایز online اندازه گیری نقطه جوش مدل BMP



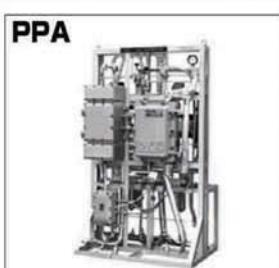
- اندازه گیری تمام اتوماتیک و پیوسته نقطه جوش ترکیبات نفتی نظیر گازوئیل سبک، گازوئیل سنگین و بنزین.
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- مکانیسم اندازه گیری بر اساس تقطیر جزئی پرشهای نفتی.
- محدوده اندازه گیری 0~400°C برای گازوئیل سبک، 0~300°C برای نفت سفید، 0~200°C برای بنزین.

آنالایز نقطه اشتعال ترکیبات نفتی مدل FPA



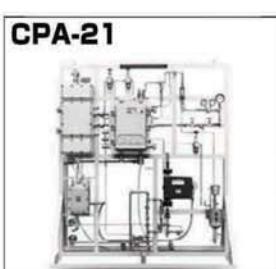
- اندازه گیری دقیق و اتوماتیک نقطه اشتعال ترکیبات نفتی.
- آنالایزی مناسب جهت نصب در پالایشگاهها جهت کنترل فرایند تولید.
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- محدوده اندازه گیری 0~100°C.

آنالایز نقطه ریزش ترکیبات نفتی مدل PPA



- کنترل مناسب جهت کنترل گارکرد فرایندهای تولیدی پالایشگاهها.
- سادگی نصب و عملیات راهبردی.
- گارکرد تمام اتوماتیک با توانائی تشخیص انواع مشکلات فنی مهتمل.
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- محدوده اندازه گیری -30 ~ + 20 °C.

آنالایز نقطه ابری شدن ترکیبات نفتی مدل CPA-21



- اندازه گیری دقیق و اتوماتیک نقطه ابری شدن ترکیبات نفتی نظیر گازوئیل.
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- گارکرد تمام اتوماتیک با توانائی تشخیص انواع مشکلات فنی مهتمل.
- محدوده اندازه گیری -30 ~ + 20 °C.

آنالایز فشار بخار ترکیبات نفتی مدل DVP-03



- اندازه گیری دقیق و اتوماتیک فشار بخار ترکیبات نفتی نظیر بنزین.
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- اندازه گیری بر اساس روش Reid
- محدوده اندازه گیری 0.01 ~ 1 MPaabs or 0 ~ 0.15 MPaabs

آنالایز online اندازه گیری کوکرد SCA-200

SCA-200

- اندازه گیری تمام اتوماتیک و پیوسته کوکرد ترکیبات نفتی نظیر گازوئیل سبک ، سوختها و روغن های سنگین .
- محفظه EX جهت نصب در محیط های مستعد انفجار.
- مکانیسم اندازه گیری بر اساس فلورسانس اشعة X (EDXRF)
- محدوده اندازه گیری 0.01~1 درصد وزنی .

آنالایز رنگ ترکیبات نفتی COL-11

COL-11

- اندازه گیری رنگ ترکیبات نفتی .
- آنالایز مناسب جهت تشخیص نشتی های تجهیزات پالایشگاهی نظیر گندانسورها و مبدل های مراحتی .
- مجهز به طیف گستردگ طول موج جهت پوشش تمام نواحی اندازه گیری مطابق با استانداردهای : Saybolt , ASTM , APHA ,

کنترل U-221

U-221

- کنترل مناسب جهت کنترل کارکرد آنالایزهای پالایشگاهی .
- سادگی نصب و عملیات راهبردی .
- کارکرد تمام اتوماتیک با توانائی تشخیص انواع مشکلات فنی ممتمل .
- صفحه نمایش واضح جهت نمایش انواع مالات و نتایج و ارائه اطلاعات .
- صفحه نمایش واضح جهت نمایش انواع مالات و نتایج و ارائه اطلاعات .

کنترل U-32

- کنترل مناسب جهت کنترل کارکرد آنالایزهای پالایشگاهی نظیر آنالایز نقطه فلش (FPA) ، آنالایز نقطه ریزن (PPA) و نقطه ابری شدن (OPA) .

U-32

- مناسب برای کنترل چندین جریان بصورت همزمان .
- کارکرد تمام اتوماتیک با توانائی تشخیص انواع مشکلات فنی ممتمل .
- توانائی نمایش تمام نتایج اندازه گیری (روی صفحه نمایش) .
- توانائی کالیبراسیون اتوماتیک آنالایزها .

کولر ضد انفجار (Explosion Proof) مدل SCU-02

SCU-02

- مطابق با استاندارد TIIS ExpdII BT4
- سازگار با استانداردهای زیست محیطی و عدم تغییر لایه ازن .
- توانائی کنترل دقیق و اتوماتیک درجه مراحت با قبول نقطه تنظیم Set Point
- مجهز به انواع سیگنالهای الکترونیکی جهت کنترل اتوماتیک فرایند .

آنالایزرهای کنترل کیفیت هوا - آنالایزرهای گاز



آنالایز CO مدل GFC-311E

GFC-311E



- روش اندازه گیری مادون قرمز (Gas Filter Correlation)
- افزایش مساضیت و دقت اندازه گیری در نفحهای پایین با استفاده از سللهای چند باز فوراً.
- سادگی کاربرد و عملیات اهبری با داشتن صفحه نمایش مساضیت به لمس.
- محدوده ای اندازه گیری 0~5, 0~10, 0~20, 0~50, 0~100 ppm

آنالایز SO₂ مدل GFS-312E

GFS-312E



- اندازه گیری به روش فلورسانس UV.
- دقت بالای سیستم بدلیل عدم تاثیر از مزاحمت های سایر پارامترها.
- صفحه نمایش مساضیت به لمسی با کاربری آسان.
- محدوده ای اندازه گیری 0~0.05, 0~0.1, 0~0.2, 0~0.5, 0~1.0 ppm

آنالایز ازن GUX-313E

GUX-313E



- روش رنگ سنبی UV
- کاربری آسان آنالایز با داشتن صفحه نمایش مساضیت به لمس
- محدوده ای اندازه گیری 0~0.1, 0~0.2, 0~0.5, 0~1.0 ppm

آنالایز NO_x مدل GLN-314E

GLN-314E



- روش اندازه گیری لومینسانس شیمیایی.
- امکان اندازه گیری NO و NO_x با بهترین دقت ممکن.
- کاربری آسان آنالایز با داشتن صفحه نمایش مساضیت به لمس.
- محدوده ای اندازه گیری 0~0.1, 0~0.2, 0~0.5, 0~1.0, 0~2.0 ppm

آنالایز ذرات مدل FPM-222

FPM-222



- اندازه گیری غلظت چربی به روش اشعه بتا.
- تعیین سنسور نیمه هادی (Semi Conductor) جهت دریافت اشعه بتا.
- کالیبراسیون رامت با بهره گیری از لایه - فیلم استاندارد کالیبراسیون.
- محدوده ای اندازه گیری 0~5000, 0~1000 mg/m³, 0~1, 0~5 mg/m³

آنالایز هیدروکربن های غیر متان GHC-255

GHC-255



- اندازه گیری اتوماتیک و ثبت نتایج غلظت هیدروکربن های متان و غیر متان به روش کروماتوگرافی گازی
- محدوده ای اندازه گیری 0-5, 0-10, 0-20, 0-50 ppm

ppb

ایستگاههای ثابت مانیتورینگ آبودگی هوا



- مجہز به تمام آنالایزهای لازم مطابق با استانداردهای مدون مربوطه.
- کنترل مرکزی جهت پردازش داده های آنالایزها.
- مجہز به Data Logger و نرم افزار قوی مماسبات آبودگی.
- مجہز به سیستمهای جانبی نظیر متراویز، مولدها و سیلندرهای گازهای کالیبراسیون.
- سیستمهای مفابراتی و تله متري به منظور ارسال نتایج به ستادهای مرکزی.
- مجہز به بدنه مقاوم با سیستمهای هزارته و برودتی مناسب شرایط متنوع آب و هوایی.

ایستگاههای سیار مانیتورینگ آبودگی هوا



- مدلهای متنوع تریلرهای فودکششی یا یدک کش بسته به نوع کاربرد.
- مجہز به موتورهای کم مصرف جهت کاهش آبودگی.
- مجہز به تمام آنالایزهای لازم مطابق با استانداردهای مدون مربوطه.
- کنترل مرکزی جهت پردازش داده های آنالایزها.
- مجہز به Data Logger و نرم افزار قوی مماسبات آبودگی.
- مجہز به سیستمهای جانبی نظیر متراویز، مولدها و سیلندرهای گازهای کالیبراسیون.
- سیستمهای مفابراتی و تله متري به منظور ارسال نتایج به ستادهای مرکزی.
- مجہز به بدنه مقاوم با سیستمهای هزارته و برودتی مناسب شرایط متنوع آب و هوایی.

مولد گاز ازن OZ-200



- بدون نیاز به پیش گرم کردن جهت شروع به کار.
- تاثیر پذیری بسیار کم نسبت به درجه هزاره.
- استفاده از لامپ گزنوی با پالس های کنترل شده فریکانس جهت تولید یکنواخت ازن.
- راحتی همل و نقل.

مولد گازهای استاندارد کالیبراسیون CGS-12



- مناسب برای کالیبراسیون آنالایزهای CO, NOx, SO2
- مجہز به مولد گاز هوای صفر (Zero Air) دافلی با مکش هوای محیط و تبدیل آن به Zero Air به غلظت قابل تنظیم 1:100 - 1:10,000

آنالایز گازهای فرومی دودکش GCO-200



- سنسور CO با روش الکترولیز الکتریکی و سنسور با باتری گالوانیکی.
- سادگی سیستم و کاهش هزینه های تعمیرات و نگهداری.
- محدوده اندازه گیری CO: 0~2000 ppm و O2: 0~25%

آنالایز گاز HCl در هیدرولیک GNC-224-1/25H



- مناسب برای کنترل آبودگی گازهای فرومی از واحدهای زباله سوز مخصوصاً زمانی که زباله هاوی مقادیر زیادی PVC باشد.
- طراحی بهینه جهت کاربری و نگهداری آسان سیستم.
- محدوده اندازه گیری GNC224: 0~(50~2000) ppm, GNC-25H : 0~(10~100) ppm

HM-30R pH متر آزمایشگاهی



- ◉ نمایش مقادیر pH با 0.001 ، 0.01 ، 0.0005.
- ◉ صفحه نمایش گرافیکی (رنگ بسیار بزرگ).
- ◉ قابلیت نمایش دما و رطوبت ممیط.
- ◉ فروجی USB و LAN برای شبکه صنعتی.
- ◉ اتصال RS232 و فروجی پرینتر.
- ◉ قابلیت اتصال به سیستم سینی چرخان جهت تست اتوماتیک تعداد زیاد نمونه.
- ◉ محدوده اندازه کیوی (pH (0.00 ~ 14.000)
- ◉ Temp (0 ~ 100° C) و mV(0.0 ~ 2.000 mV)

HM-25R pH متر آزمایشگاهی



- ◉ تنوع قیمت با داشتن مدل های متفاوت.
- ◉ صفحه نمایش بسیار بزرگ و واضح.
- ◉ بهره کیوی از مولول ها خاص در الکترودها و همچنین بافرهای کالیبراسیون جهت افزایش دقیق.
- ◉ فروجی RS232 و پرینتر.
- ◉ قابلیت ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- ◉ محدوده اندازه کیوی: pH(0.00 ~ 14.00) , mV (0 ~ 2000 mV), Temp (0~100 °C)

HM-20J pH متر آزمایشگاهی



- ◉ صفحه نمایش LCD
- ◉ منبع تغذیه برق شهر (AC) و باتری (DC)
- ◉ توانایی اندازه کیوی ORP
- ◉ سیستم ارزان و ابعاد کوچک
- ◉ محدوده اندازه کیوی (pH (0.00 ~ 14.00) , mV (0 ~ ± 2000 mV)

HM - 7J pH متر عقرهای



- ◉ صفحه نمایش عقرهای ای با درجه بندی واضح جهت سهولت در قرائت.
- ◉ منبع تغذیه برق شهر (AC) و باتری (DC)
- ◉ توانایی اندازه کیوی ORP
- ◉ توانایی اندازه کیوی mV
- ◉ سیستم ارزان با ابعاد کوچک.
- ◉ محدوده اندازه کیوی (pH (0 ~ 14.0) , mV (0 ~ ± 1400 mV)

CM - 30R هدایت سلنج رومیزی



- ◉ هم孚وانی با بالاترین استانداردهای مدون جهت ساخت تجهیزات آزمایشگاهی.
- ◉ توانایی تضمیع اثر درجه حرارت.
- ◉ صفحه نمایش رنگ گرافیکال بزرگ.
- ◉ فروجی USB ، LAN برای شبکه های صنعتی.
- ◉ فروجی RS 232 و پرینتر.
- ◉ قابلیت ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- ◉ محدوده اندازه کیوی: هدایت : S/m 0 ~ 200.0
- ◉ مقاومت: 0 ~ 2.000 MΩ.m در 7 نامیه ،

دما : 0 ~ 100 °C

CM-25R

**هدایت سلنه (رمیزی): CM-25R**

- تنوع قیمت با داشتن مدل های متفاوت.
- صفحه نمایش بسیار بزرگ و واضح.
- فروجی پرینتر و RS232.
- قابلیت ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- محدوده ای اندازه گیری:

هدایت : 0~200.0 S/m در 7 نامیه

مقاومت : 2000 MΩ.m در 7 نامیه

کلرید : 0~4.00 %

دما : 0~100 °C

CM-20J

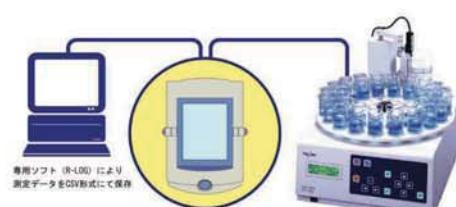
**هدایت سلنه (رمیزی) CM - 20 J**

- صفحه نمایش LCD واضح.
- منبع تغذیه برق شهر (AC) و باتری (DC) و قابلیت انتقال واحد S/cm , S/m و انداده DC.
- سیستم ارزان با ابعاد کوچک.
- محدوده ای اندازه گیری 0~20.00 S/m در 5 نامیه.

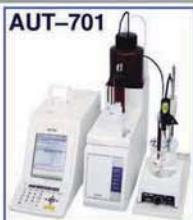
مولتی متر pH ، اکسیژن ، ORP ، EC و یون متر MM-60 R

- دارای دو پورت ورودی برای سنسورهای متفاوت با تشغیص اتوماتیک سنسور.
- قابلیت اتصال سنسورهای pH , ORP , EC , DO و آنواح یون ها به هر کدام از پورت ها.
- هموفواني با بالاترین استاندارد های مدون جهت ساخت تجهیزات آزمایشگاهی.
- قابلیت نمایش اعداد تا ۲ و ۳ رقم اعشار.
- صفحه نمایش بزرگ و واضح گرافیکال (لگی).
- توانایی اندازه گیری و ثبت درجه حرارت و رطوبت ممیط.
- فروجی LAN و USB برای اتصال به شبکه های منعثی.
- فروجی RS232 و پرینتر.
- توانایی اتصال به سیستم سینی چرخان جهت تست اتوماتیک تعداد زیر نمونه.
- توانایی ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- محدوده ای اندازه گیری :

pH : (0.000 ~ 14.000) , mV (0.0 ~ ± 2000 mV) , Ions (0.001 ~ 1000 ppm)
EC: (0~200 S/m) , Cl (0~4%) , DO (0~20 ppm) , Temp (0~100 °C)



تیتراتور آزمایشگاهی اتوماتیک AUT - 701



- سیستم دو کاناله برای دو تیتراسیون متفاوت بصورت همزمان.
- مجهز به الکترودهای قوی و مسساس با گارابی بالا.
- فروجی LAN و USB.
- توانایی اتصال به سیستم سینی پرفران جهت تست اتوماتیک تعداد زیاد نمونه.

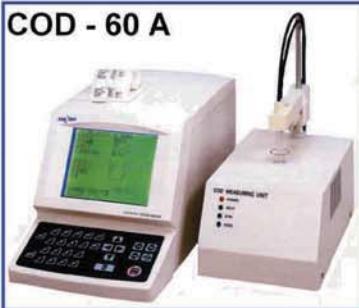
بورت اتوماتیک ABT-511



- تزریق دقیق با قابلیت تنظیم مهم و سرعت ثابت تزریق.
- قابلیت استفاده از آن در تیتراسیون های دستی.
- اتصال RS232
- سرنگ های 1 / 5 / 10 / 20 / 50 mL

COD متر آزمایشگاهی COD

COD - 60 A



- شامل سیستم اکسیداسیون و تیتراسیون.
- سیستم تمام اتوماتیک جهت کاهش خطاهاي آزمایشگاهی.
- مجهز به سیستم فقط سازی منعنی های کالیبراسیون.
- صفحه نمایش واضح و بزرگ.
- محدوده ای اندازه گیری 0~20 / 40 / 100 / 200 / 400 / 1000 mg/L

یون کروماتوگراف IA-300

IA- 300



- توانایی اندازه گیری 6 کاتیون و 7 آنیون به صورت همزمان.
- قابلیت برنامه ریزی برای اندازه گیری کاتیون های تک ظرفیتی یا دو ظرفیتی.
- راهبری آسان توسط هر اپراتور با هر سطح دانش.
- سیستم خودکار از نمونه گیری تا پاپ تاییه.
- قابلیت افزایش سیستم مبیس شیمیایی برای افزایش دقت اندازه گیری آنیون ها.
- پارامترهای قابل اندازه گیری : آنیون ها ، فسفات ، فلورید ، کلرید ، نیтрат ، برمید ، نیتریت ، سولفات و کاتیون ها : لیتیم ، سدیم ، آمونیوم ، پتاسیم ، منزیم ، کلسیم

یون کروماتوگراف ICA 2000

ICA-2000 Series



- سیستم متراکم مجهز به دو دتکتور و سه پمپ.
- قابلیت افزایش کارائی سیستم با افزایش قطعات جانبی.
- قابلیت ارسال تاییه به کامپیوتر و شبکه LAN و تمیل تاییه.
- قابلیت کنترل کامل سیستم از طریق LAN و PC
- مساحتی و دقت بالا با استفاده از سیستم مبیس کننده شیمیایی.

آنالایز شکر مدل SU - 300



SU- 300

- مجهر به سیستم ساده پیش تصفیه و فیلتراسیون نمونه.
- توانایی اندازه گیری هم زمان 5 نوع شکر ، اتانول و 7 نوع الکل.
- سیستم اندازه گیری ، محاسبات و تمیل نتایج بصورت کاملاً اتوماتیک.
- نگهداری و اهبدی آسان.
- قابلیت اتصال به نمونه گیر اتوماتیک.

آنالایز نمک SAT - 500



SAT- 500

- اپراتوری آسان با وجود سیستم تزریق خودکار نمونه به سل های الکترود.
- پاسخ سریع (زمان ابتدا تا انتهای آزمایش حدودا 25 ثانیه).
- سیستم هوشمند جهت ارائه پیغام ها و هشدارهای ناشی از خطاهای احتمالی.
- عدم تأثیر پذیری از خطاهای شیمیایی.
- قابلیت اتصال به PC و ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- محدوده ای اندازه گیری 0.0000 ~ 49.99 %

آنالایز گلوکز GLU - 12



GLU- 12

- اپراتوری آسان با داشتن سیستم تمام اتوماتیک.
- مجهر به سنسور با غشای آنزیمی با طول عمر بسیار بالا.
- سیستم اتوکالibrاسیون.
- نیاز به مجم بسیار کم از نمونه 10mL
- سیستم اتوماتیک پک گردان آنالایز.
- بدون تأثیر پذیری از pH ، رنگ و وزن مخصوص.
- محدوده اندازه گیری 0~0.999 %

آنالایز میکروبی (ATP) مدل AF-100



AF- 100

- اندازه گیری باکتری در ظرف 50 ثانیه.
- مساحتی بالای اندازه گیری با توانائی اندازه گیری 1 -1000 cell/mL.
- اندازه گیری مستقیم با 5 ممبران فیلتر.
- بهره گیری از 20 مود مختلف اندازه گیری.
- هرینه پائین عملیاتی.
- سیستم خودکار تزریق معرف های لازم.

تیتراتورهای اسیدیته، شوری و پتانسیومتری TA - 70 / TS - 70 / TP - 70



- سیستم های ساده تیتراسیون برای انواع کاربردها.
- مجهر به الکترودهای بسیار دقیق و مسافت.
- قابلیت اتصال به سیستم سینی چرخان برای تستهای متوالی و اتوماتیک تعداد زیاد نمونه.
- قابلیت اتصال به پرینتر.

pH متر پرتابل HM-20P/21P**HM-20P/21P**

- سیستم با قیمت مناسب (مدل 20P) و سیستم بسیار تخصصی (مدل 21P).
- بدن خد آب و مقاوم (IP 67).

● الکترود مرفه ای با قابلیت ذیفره ذرا بیکاری کالیبراسیون در فود (مدل 21P).

● قابلیت ذیفره نتایج تا 300 آزمایش.

● ارتباط RS232 ، سیگنال فروجی آنالوگ ، فروجی پرینتر.

● محدوده اندازه گیری:

ORP(-2000 ~ ± 2000mV, Model 21P), pH(0.00 ~ 14.00), Temp (0~100 °C)

RM - 20P متر دستی ORP**RM-20P**

- دستگاه منحصر به فرد برای ORP

● بدن خد آب و مقاوم (IP 67)

● قابلیت ذیفره نتایج تا 300 آزمایش

(- 2000 ~ +2000mV), (Temp: 0 - 100°C)

هدایت سلنه پرتابل CM-21P**CM-21P**

- قابلیت اندازه گیری هدایت ، مقاومت ، شوری و دما .

● بدن خد آب و مقاوم (IP 67).

● انواع الکترودها با ثابت سل های متفاوت .

● قابلیت ذیفره نتایج تا 300 آزمایش .

● توانائی اتصال به پرینتر، فروجی آنالوگ و ابطة RS232 .

● محدوده اندازه گیری: شوری 0.00% ~ 4.00% ، شوری 0.1 mS/m ~ 10 S/m و 0.1Ω.m ~ 10 kΩ.m ، 0.00 ~ 4.00% و 0.00 ~ 4.00% .

هدایت سلنه پرتابل مخصوص آبهای فوق خالص CM-21PW**CM-21PW**

- توانائی سنجش هدایت ، مقاومت و دما .

● توانایی تصمیع اثر درجه حرارت بر روی اندازه گیری هدایت .

● بدن خد آب مقاوم (IP 67).

● انواع الکترودها با ثابت سل های متفاوت .

● قابلیت ذیفره نتایج تا 300 آزمایش .

● ابطة RS232 ، سیگنال فروجی آنالوگ و فروجی پرینتر .

● محدوده اندازه گیری :

EC (5.5 μS/m ~ 19.99 mS/m), Resistivity (50 Ω.m ~ 182 kΩ.m), Temp (0~80 °C)

اکسیژن متر پرتابل DO - 24P**DO-24P**

- سیستم دقیق و مسافت الکترود و بدون نیاز به هم زدن نمونه .

● بدن مقاوم و خد آب (IP67).

● توانایی ذیفره ضرایب کالیبراسیون در الکترود .

● ابطة RS232 ، سیگنال فروجی آنالوگ و فروجی پرینتر .

● محدوده اندازه گیری:

DO (0~50 & 0~20 mg/L , 0~500 & 0~200%), Temp (0 ~ 50 °C)

IM-22P متر پرتابل pH/ION

IM-22P



- توانایی اندازه گیری pH و غلظت انواع یون ها.
- بدنه مقاوم و ضد آب (IP67)
- توانایی ذخیره نتایج تا 200 نقطه pH و 200 نقطه یون.
- فروجی پرینتر، رابط RS232 و سیگنال آنالوگ.
- محدوده اندازه گیری:
pH : 0.00 ~ ± 2000 mV
EC : 0.00 ~ 14.00
2000 ~ + 2000mV
0.1 µg/L ~ 999 g/L

WM – 22 EP متر پرتابل pH/EC

WM-22EP



- اندازه گیری همزمان pH و هدایت الکتریکی.
- بدنه مقاوم و ضد آب (IP 67)
- توانایی ذخیره ضرایب کالیبراسیون در الکترودها.
- ذخیره نتایج تا 200 نقطه برای pH و 200 نقطه برای EC
- فروجی پرینتر، رابط RS232 و سیگنال فروجی آنالوگ.
- محدوده اندازه گیری :
pH : 0.00 ~ 14.00 , ORP: -2000 ~ + 2000mV
EC : 0.1 mS/m ~ 10 S/m , Temp : 0 ~ 80 °C

هدایت سنج عقربه ای CM-1K

CM-1K



- هدایت سنج پرتابل با صفحه نمایش عقربه ای مدرج.
- مصرف کم باتری.
- محدوده اندازه گیری وسیع 10µS/m ~ 10S/m

HM-17MX pH متر مخصوص مواد غذایی

HM-17MX



- طراحی الکترود بصورت خاص جهت تست مواد غذایی نظیر گوشت ، پنیر و
- الکترود غیر شیشه ای ، سطح صاف جهت تماس بهتر با سطح مواد چامد.
- توانایی اندازه گیری مواد چامد در دمای پایین (-50 °C)
- توانایی ذخیره نتایج آزمایش در حافظه

RC27P کلر سنج پرتابل

RC-27P



- توانایی اندازه گیری هیپوکلریک اسید (کل آزاد) بدون نیاز به مصرف مواد شیمیایی.
- بدنه مقاوم و ضد آب.
- نتایج همفهان و قابل مقایسه با روش های فتوомتریک.
- قابلیت پولیش زدن نوک الکترود جهت جرم زدایی.
- شرایط نمونه جهت تست : pH : 8~10 , EC : 30 ~ 90 mS/cm
- محدوده اندازه گیری : 20 ~ 300 mg/L
- فروجی پرینتر و رابط RS232

تجهیزات پرتابل

**μq**

- سیستم ساده ، بدون نیاز به معرف شیمیائی ، هزینه پایین عملیاتی.
- بدن مقاوم و ضد آب.
- قابلیت پولیش زدن نوک الکترود جهت جرم زدایی.
- توانایی ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- فروجی پرینتر و رابط RS232
- محدوده اندازه گیری 0~2 ppm Ozone , Temp : 5~40°C
- دستگاه پرتابل سنجش نیتروژن و فسفات TNP - 10

TNP-10

- توانایی اندازه گیری 10 پارامتر از جمله نیتروژن و فسفات.
- طراحی مناسب ، وزن کم و حمل و نقل آسان.
- مجم نمونه لازم جهت تست تنها 5 mL
- قابلیت اعمال کالیبراسیون شاهد.
- ذخیره نتایج تا 1000 آزمایش.
- مجهز به پرینتر.
- پارامترهای اندازه گیری : فسفات ، نیترات ، نیتریت و آمونیوم.

اکسیژن سنه مخصوص آب های فوق فالمن (محدوده ppb) مدل DO - 32 A

DO-32A

- محدوده اندازه گیری 0~20 ppm
- مناسب ترین اکسیژن متر برای آب بولبل های فشار بالا.
- نمایش همزمان DO و دما.
- تغییر اتوماتیک محدوده اندازه گیری از ppm به ppb
- الکترود پلازماگرافی.
- سل جریان نمونه هاوی سنسور DO با طراحی هیدرولیکی مناسب.
- منبع تغذیه برق شهر (AC) و باتری (DC) .
- محدوده اندازه گیری :

DO: (0.00~19.99, 0.0~199.9)ppb, (0~1.99, 0~19.99)ppm, Temp: 0~45 °C

ازن سنه پرتابل OZ-20/30

OZ-20/30

- سیستم پرتابل با توانایی اندازه گیری بصورت دائم.
- مدل OZ-20 مناسب ازن سنجی مایعات.
- مدل OZ-30 مناسب ازن سنجی هوا.
- سادگی اندازه گیری با قرار دادن الکترود در محیط سنجش.
- توانایی کارکردن با برق شهر (AC) و برق باتری (DC)
- سل جریان دار نمونه برای مایعات.
- محدوده اندازه گیری ازن : مایعات : 1.5~19.99 mg/L هوا : 1~100g/m³

کل سنه پرتابل RC24P

RC-24P

- اندازه گیری کل آب شهر و آب استفرهای شنا و مفازن آب شرب.
- بی نیاز به مصرف مواد شیمیایی و هزینه بسیار پایین عملیاتی.
- بدن مقاوم و ضد آب.
- قابلیت ذخیره ضایعات کالیبراسیون در الکترود.
- توانایی ذخیره نتایج تا 300 آزمایش.
- فروجی پرینتر و ارتباط RS232
- محدوده اندازه گیری 0~2 mg/L , 0~45 °C
- شرایط نمونه : pH : 5.8~8 EC ≥ 80 µS/cm

دستگاه سنجش هیدروژن مخلوط پرتابل DH-35A

DH-35A

- مجهر به سنسور پلازماگرافی غشائی با سرعت.
- اندازه گیری بسیار دقیق در مد ppb.
- استفاده از کالیبراسیون تحت شرایط محیطی بدون نیاز به گاز کالیبراسیون.
- منبع تغذیه برق شهر (AC) و برق باتری (DC)
- مجهر به سل جاری برای نمونه مایع و کابل فروجی آنالوگ (استاندارد).
- محدوده اندازه گیری : 0.0 ppb ~ 10.00 ppm

دستگاه سنجش دی اکسید کربن CGP-1

CGP-1

- مجهر به الکترود غشائی شیشه ای با سنجش دی اکسید کربن در هوا و مایعات.
- قابل حمل و سنجش در سایت.
- الکترود کوچک با نیاز به مضم کم نمونه بجهت تست.
- غشایه کارتریجی قابل تعویض.
- برق شهر (AC) و برق باتری (DC)
- محدوده اندازه گیری : 0.03 ~ 19.99 %

مولتنی متر کامل آب WQC - 24P

WQC-24

- توانایی اندازه گیری 17 پارامتر: pH, DO, EC, شوری, TDS, دما, کدروت, وزن مخصوص, عمق آب, ORP, کلروفیل, فلورید, کلرید, نیترات, کلسیم, پتاسیم و آمونیوم.
- توانایی اندازه گیری پارامترها تا عمق 100 متری آب.
- توانایی اندازه گیری و ذخیره نتایج تا یک ماه اندازه گیری دائم.
- سیستم بسیار کوچک با اهمیت حمل و نقل و راهبردی.

کدورت سلم پرتابل TB-25A

TB-25A

- توانایی اندازه گیری کدورت تا عمق 100 متری بدون نمونه برداری.
- توانایی نمایش بر مسیب mg/L یا NTU
- سیستم نفلومتری، سنسور تحت زاویه 90°
- کالیبراسیون آسان، قابلیت ذخیره نتایج تا 100 نقطه.
- توانایی کار با برق شهر (AC) و باتری (DC)

دستگاه پرتابل الکتروموخناطیسی (هدایت سلم القایی) MDM-25A

**MDM-25A
(Inclusive of PVC sensor)**

- توانایی اندازه گیری اسیدها و قلیاهای مختلف با غلظت های متنوع.
- سیگنال فروجی آنالوگ جهت ثبت نتایج در اتاق کنترل.
- نمایش نتایج بر مسیب هدایت الکتریکی یا غلظت.
- بدون نیاز به کالیبراسیون روزانه و نگهداری و راهبردی آسان.
- محدوده اندازه گیری 0~200 S/m

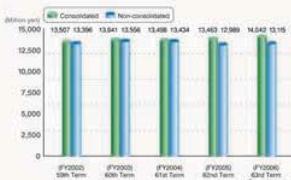
تاریخ تاسیس: ۱۹۴۶ سپتامبر

سرمهایه ثبت شده: ۰۰۰۲/۰۰۰۱/۳۰ ژاپن

سابقه ثبت در سازمان بورس توکیو: ۱۹۶۱

تعداد پرسنل: ۴۶۶ نفر (آمار مربوط به تاریخ اول آوریل ۲۰۰۷)

زمینه های فعالیت ثبت شده در بورس توکیو: تولید آنالایزرهاي فرایندی - زیست محیطی ، تجهیزات آزمایشگاهی و پرتابل، سرمایه گذاریهای ملکی، تجارت لیزینگ عمومی.



Scales



Net Profit

برخی وقایع مهم

آغاز کار کمپانی با تولید تجهیزات الکترونیکی نظیر اهم مترها (Super Megohm Meter)	۱۹۴۶
تولید الکترود های شیشه ای PH	۱۹۵۲
عضویت در بورس توکیو	۱۹۶۱
راه اندازی کارخانه و خط تولید جدید در شهر Sayama	۱۹۶۳
راه اندازی دفتر مرکزی جدید در مرکز توکیو-Ku Shinjuku	۱۹۶۸
طراحی و تولید آنالایزرهاي هواي محبيط و آنالایزرهاي گازهاي خروجي دودكش ها	۱۹۶۹
طراحی و تولید الکترود های H pH مجهز به پاک کننده های اتوماتیک التراسونیک	۱۹۶۹
نصب اولین ايستگاه های مجهز آلدگی آب رودخانه در ژاپن بر روی رود Yodo و Rود Tama	۱۹۷۰
طراحی نسل جدید آنالایزرهاي online با پروتکل های ارتباطی جدید برای اتصال به PLC - طراحی تیتراتورهاي اتوماتیک آزمایشگاهی قابل اتصال به LAN	۱۹۸۲
طراحی H pH مترهاي فوق حساس با دقت ۰.۰۰۰۱، هدایت سنجهای آبهای فوق خالص، pH مترهاي مجهز به میکرو کامپیوترا، ابزار تست نیمه هادیها، آنالایزرهاي آبهای فوق خالص، ساخت نسل جدید کروماتوگرافهاي یونی	۱۹۸۴
طراحی و ساخت آنالایزرهاي online نیتریوزن و فسفر کل فاضلاب	۱۹۸۵
راه اندازی کارخانه Higashiyamato مجهز به خط تولید سیستم های جدید	۱۹۸۹
عقد قرارداد سرمایه گذاری مشترک و طراحی آنالایزرهاي پروژه های کمپانی Mitsui Engineering	۱۹۹۰
راه اندازی کارخانه Yamagata در شهر Shinjo برای ساخت آنالایزرهاي جدید	۱۹۹۲
ساخت اتو آنالایزرهاي میکروبی بر اساس استانداردهای HACCP	۱۹۹۶
دریافت گواهینامه ISO 14001	۲۰۰۰
راه اندازی مرکز تحقیقات Musashino	۲۰۰۱
طراحی و ساخت اتو آنالایزر online مولتی پارامتر COD	۲۰۰۲
طراحی و ساخت مولتی پارامتر online کامل آب شهر و نصب ۷۸ سیستم در شهر Tama	۲۰۰۳
طراحی و ساخت آنالایزر VOC اگزوز خودروها	۲۰۰۴
خرید کمپانی Acquired Bionics Instruments	۲۰۰۵
تولید نسل جدید تجهیزات الکترو شیمیایی موسوم به R-Series	۲۰۰۶
اخذ مجوز USEPA برای تمام آنالایزرهاي هواي محبيط	۲۰۰۷

شرکت خرد کیا دانا

(با مسئولیت محدود)

تهران - خیابان جنت آباد شمالی - نبش بهارستان ۱۸

پلاک ۳۸ - واحد ۶

تلفن: ۰۱۲-۴۴۸۷۴۰۰۶ فکس: ۰۱۶-۴۴۸۷۴۰۰۶

Email:rt@kheradkia.com web: www.kheradkia.com

