



شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)

بندر انزلی، میدان معراج، بلوار ساحل قو، نبش شریعتی یکم، ساختمان
مرکز رشد واحدهای فناور بندر انزلی، طبقه سوم، واحد ۲۱۹ و ۲۲۰

۰۱۳-۴۴۴۳۰۰۴

m_samco@yahoo.com

info@sam-control.ir

www.sam-control.ir



الله الرحمن الرحيم



بِسْمِ تَعَالَى

این وظیفه‌ی همه است؛ از جمله وظیفه‌ی دولت. من خواهش میکنم در دولت مطرح کنید، اصرار کنید، پافشاری کنید که اشیانی که جزو مصارف دولتی است، مطلقاً از خارج نیاید.

توصیه رهبر انقلاب حضرت آیت الله خامنه‌ای (دام ظلّه) پیرامون حمایت از تولید ملی

توانمندی در ساخت و تولید تجهیزات

با اهدای سلام و احترام، به استحضار می‌رساند شرکت سیال ابزار دقیق میهن (سام) که از شرکتهای دانش بنیان ثبت شده در وزارت علوم ، تحقیقات و فن آوری می باشد، در کمال افتخار اعلام میدارد که در سایه الطاف الهی و رهنمودهای مدیران ارشد کشور و همت بالای کارشناسان فنی خود موفق به طراحی، تست و تولید انواع تجهیزات آنالیز و کنترل مورد استفاده در صنعت آب و فاضلاب کشور گردیده است

همانگونه که مستحضرید ساخت این تجهیزات تنها در انحصار چند شرکت بزرگ خارجی میباشد که استفاده از محصولات آنها علاوه بر ارزیابی و قیمت‌های بالا، شامل مشکلاتی در تأمین کالا و خدمات پس از فروش مناسب در ایران نیز میباشد.

با عنایت به موارد مذکور این شرکت طی یک فرآیند تحقیقاتی چهار ساله و ساخت چندین مدل آزمایشی موفق به تولید این محصولات با استانداردهای بسیار بالا و تکنولوژی صد در صد بومی گردیده است که ده ها دستگاه از آن در استانهای تهران، قم، گیلان، اردبیل ، قزوین و نیروگاه اتمی بوشهر با موفقیت نصب و راه اندازی شده و دارای تاییدیه است.

تجهیزاتی نظیر آنالایزر کلر باقیمانده مجهز به 3 کانال اندازه گیری دما، PH وکلر (با قیمت کاملا رقابتی و یک سال گارانتی تعویض و 5 سال خدمات پس از فروش)، آشکار ساز نشت گاز کلر، سیستم خودکار تعویض کیسول گاز کلر، آنالایزر هدایت الکتریکی آب ، آنالایزر PH و آنالایزر کدورت از محصولات این شرکت هستند که علاوه بر دارا بودن استانداردهای بالای کاری، دارای ساختار اپراتوری بسیار ساده ای نیز میباشد.

کسب مقام دوم ایده بازار آبفا تهران در تاریخ 94/12/05 نیز گواهی دیگری در صحت عملکرد و کاربردی بودن این تجهیزات در حوزه آب و فاضلاب کشور می باشد.

از دیگر دستاوردهای این شرکت می‌توان به حضور موفق در بازارهای بین المللی بخصوص در حوزه CIS اشاره نمود.

برخی از پروژه های انجام شده این شرکت

استان/شهر	شرکت	نوع دستگاه	تعداد	مسئول مرتبط
بوشهر	نیروگاه اتمی	آنالایزر و کنترلر کلر	1	مهندس صبوریان- واحد تاسیسات زیربنایی
تهران	امور آبرسانی غرب	آنالایزر و کنترلر کلر	14	مهندس نوعی- مدیر سامانه های کلرزی
قم	آبفا استان قم	آنالایزر و کنترلر کلر	19	مهندس داودی نصب- مدیر بهره برداری
قم	آبفا استان قم	آنالایزر هدایت الکتریکی	27	مهندس داودی نصب- مدیر بهره برداری
گیلان	آبفا استان گیلان	آنالایزر و کنترلر کلر و کدورت	20	مهندس عقیلی- رئیس ابزار دقیق و تله متری
اردبیل	آبفا روستایی استان اردبیل	آنالایزر و کنترلر کلر	1	مهندس حسنی- رئیس تعمیرات و نگهداری
تهران	شرکت زمزم	آنالایزر و کنترلر کلر	1	
قزوین	آزمایشگاه کنترل کیفیت	آنالایزر و کنترلر کلر	1	خانم مهندس باباخانیا مدیر کنترل کیفی
تهران شهرک صنعتی ایوانک	داروسازی تسنیم	آنالایزر و کنترلر هدایت الکتریکی	1	مهندس کنعانی
زنجان	آبفای استان زنجان	آنالایزر کلر و هدایت الکتریکی	6	
کرمان	آبفای استان کرمان	آنالایزر کلر ، PH و کدورت	24	خانم مهندس سالارپور

و چندین پروژه در دست اقدام دیگر در استان های گیلان، همدان، فارس، تهران ، قزوین و ..

با آرزوی توفیق
مدیر عامل - مهدی حیدری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مجوز واحد فناوری



توسعه اقتصاد دانش بنیان

به شرکت سیال ابزار دقیق مبین

دارای شناسه ملی ۹۳۳۷۰۶۰۳۲۰۶-۱۰ استناد و قرارداد منصفانه پارک علم و فناوری با شماره ۹۱۲/۶۶/۱۱/۳۹ مورخ ۹۶/۱۱/۳۹ اجازه داده می شود

در زمینه تخصصی طراحی و ساخت سنسور و تراشه های میکروپروسسور

به عنوان واحد فناوری در پارک علم و فناوری کیلان فعالیت نماید.

استدلال مجوز شماره ۱۳۸/۶۶/تکذخ/۹۷/۱۳۰ می باشد.

این مجوز بدون هرگونه محدودیت فاقد اعتبار است.



شماره: ۲۵-۲۰۷-۹۷
تاریخ: ۸۳۷-۹۷

دکتر محمد معینی طلب

رئیس پارک علم و فناوری کیلان

نشانی: درشت، تقاطع انقلام، مجتمع اداری، پارک علم و فناوری کیلان

تلفن: ۰۱۳-۳۳۳۶۱۵۴۱-۳۱

کد پستی: ۱۷۱۹-۱۴۱۴۵-۴۱۴۵۹

نمبر: ۰۱۳-۳۳۳۶۱۵۳۱

بِسْمِ تَعَالَى

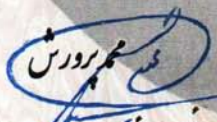


شرکت آب و فاضلاب استان تهران

فرینخته کرامی جناب آقای وحید حیدری

در راستای تحقق مأموریت مقام معظم رهبری در سال مزین به شعار "اقتصاد مقاومستی، تولید، اشتغال" به پاس قدردانی از تلاش موثر و مشارکت فعال جنابعالی در زمینه «پژوهش و فناوری» که یکی از ارکان توسعه دانیایی محور محسوب می شود، این لوح تقدیر به مناسبت برگزاری دومین رویداد فن بازار- ایده بازار تخصصی صنعت آب و فاضلاب سال ۱۳۹۶ به شما اعطاء می گردد.

امید است در سایه الطاف الهی با ادامه فعالیت های پژوهشی در راستای اهداف شرکت آب و فاضلاب استان تهران، موفق و موید باشید.


رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

بِسْمِ تَعَالَى

پژوهشگر گرامی جناب آقای وحید حمیدی

به پاس قدردانی از تلاش موثر و مشارکت فعال جنابعالی در زمینه پژوهش و فناوری، که یکی از ارکان توسعه و انبساط محور محسوب می شود، این لوح تقدیر به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۳۹۴ به شما اعطاء می گردد. امید است در سایه الطاف الهی با ادامه فعالیت های پژوهشی در راستای اهداف شرکت آب و فاضلاب استان تهران، موفق و موید باشید.

محمد پرورش
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

بسمه تعالی

تاریخ : ۹۳/۱۱/۰۷
شماره : ۹۳/۱۶۲/۷۹۹۴
پست:

آنی

جناب آقای مهندس لطفی
مقام محترم مدیریت عامل
موضوع : استفاده از دستگاه کلرسنج آنلاین در تاسیسات آب و فاضلاب

با سلام،

احتراماً با توجه به مذاکره بعمل آمده حضرتعالی با شرکت سازنده دستگاه کلرسنج آنلاین (سیال ابزار دقیق میهن) و گذر از مراحل تست دستگاه در صنایع پتروشیمی، حسب دستور حضرتعالی مقرر گردید در تاسیسات تعیین شده توسط کارشناس تله متری نصب و به سیستم مانیتورینگ مرکز استان و شهرستان متصل شوند لذا خواهشمند است دستور فرمایید با توجه به اعلام نیاز مطابق لیست ذیل از محل طرح های آبرسانی مرتبط، اقدام لازم مبذول فرمایند.

- ۱- مخزن و تصفیه خانه صومعه سرا به تعداد سه دستگاه
- ۲- مخزن و شبکه آستارا به تعداد سه دستگاه
- ۳- مخازن و تصفیه خانه اضطراری رشت به تعداد پنج دستگاه
- ۴- مخزن و تاسیسات گازیان و انزلی به تعداد سه دستگاه

مرتضی صانعی دوست
معاون بهره برداری

FAX NO. :

07 Aug. 2010 02:13 P 1

شماره :
۹۱/۵۰/۱۹۹۵
تاریخ :
۱۳۸۹/۱۰/۲۱
پست :
۱۳۸۹/۱۰/۲۱

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
(سهامی خاص)



مدیریت محترم شرکت سیال ابزار دقیق میهن

با سلام و احترام؛

ضمن تشکر از همکاری و تلاش همکاران آن مجموعه جهت نصب و پشتیبانی عملکرد دستگاه کلمر سنچ (SAM) در محل این شرکت ، باستحضار میرساند با توجه به بررسی کارکرد این دستگاه در محدوده دومهه نصب آزمایشی کارایی دستگاه مورد تایید و مشابه دستگاه خارجی نصب شده در آن محل میباشد. شایان ذکر است تایید نهایی این دستگاه نیاز به گذشت زمان حداقل یکسال از نصب دستگاه و بررسی هزینه و موارد مربوط به تعمیر و نگهداری دستگاه دارد که امید است این امر نیز برآورده شود.

مهندس حسین خانی
معاون بهره برداری

بسم تعالی

تاریخ : ۱۳۹۳/۱۲/۲۳
شماره : ۹۳/۱۶۱/۲۳۹۲ ص
پست:

مدیر محترم شرکت دستگاههای on line سام

موضوع : تاییدیه کارکرد دستگاه on line کلر سنج

با سلام

احتراما، با توجه به بررسی کارکرد دستگاه کلرسنج on line نصب شده در محل ساختمان دفتر کنترل کیفیت در محدوده زمانی ۹۳/۱۱/۲۱ تا ۹۳/۱۲/۲۰، به استحضار می رساند عملکرد دستگاه مذکور بر اساس ۲ برگ نتایج پیوست مورد تایید میباشد.

مرتضی صالح دوست
معاون بهره برداری





بسته تحالی

کرج : ۱۳۹۳/۱۱/۵
شماره : ۱۳۹۳/۱۳۱/۶۰۴۱
پست :

جناب آقای حسینی
مدیر کل محترم دفتر آموزش و پژوهش استانداری گیلان
موضوع : اعلام پروژه های مرتبط با جشنواره علم تا عمل سال ۱۳۹۳

باسلام،

احتراماً پیرو جلسات مورخ ۲۱ و ۲۸ دی ماه سال ۱۳۹۳ درخصوص برگزاری پنجمین جشنواره علم تا عمل، با توجه به شرایط اعلام شده جهت حضور در این جشنواره، بدین وسیله چهار طرح به شرح ذیل جهت اعلام به دبیرخانه استانی جشنواره به حضور تقدیم میگردد:

- ۱- آنالایزر آنلاین کلر باقیمانده مجهز به کنترلر PID (خلاصه جزئیات در پیوست شماره یک)
 - ۲- واحد انتقال دیتا RTU (خلاصه جزئیات در پیوست شماره دو)
 - ۳- عملگر برقی هوشمند (خلاصه جزئیات در پیوست شماره سه)
 - ۴- فیلتر تصفیه فیزیکی آب در عمق زمین (خلاصه جزئیات در پیوست شماره چهار)
- خاطر نشان می گردد دستگاه های فوق بصورت کامل تولید شده و کارکرد آنها از نظر این شرکت مورد تأیید می باشد.

کاظم لطفی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



شماره: ۱۰۵,۲-ن/ب
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۸/۳۰

بسمتعالی

وزارت نیرو



شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اردبیل

مدیر عامل محترم شرکت سیال ابزار دقیق میهن

با سلام

احتراماً پیرو نصب یک دستگاه آنالایزر و کنترلر آنالاین کلر باقیمانده ساخت آن شرکت، به استحضار میرساند عملکرد فنی دستگاه به لحاظ دقت اندازه گیری پایداری کالیبراسیون و مقاومت در برابر تغییرات جوی کاملاً رضایت بخش بوده و مورد تایید این شرکت می باشد. به امید موفقیت های روزافزون حضرتعالی و مجموعه سیال ابزار دقیق میهن.


عباس حسینی
رئیس اداره نگهداری و بهره برداری
آب و فاضلاب روستایی استان اردبیل



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان قم
(سامی قاسم)

شماره نامه: ۶۳/۴۱۲
تاریخ: ۹۵/۸/۸
پیوست:

توازی‌سازی جامب با اقدام وصل به آوتسا و معاویسی

شرکت محترم سیال ابزار دقیق میهن

باسلام

احتراما به استحضار میرساند این شرکت از تجهیزات خریداری شده (تجهیزات آنلاین پایش پارامترهای کیفی آب) از شرکت سیال ابزار دقیق میهن رضایت کامل را دارد . مراتب جهت اطلاع حضورتان ارسال میگردد.

سید محمد رئیس کرمی

رئیس اداره بازرگانی

رونوشت:

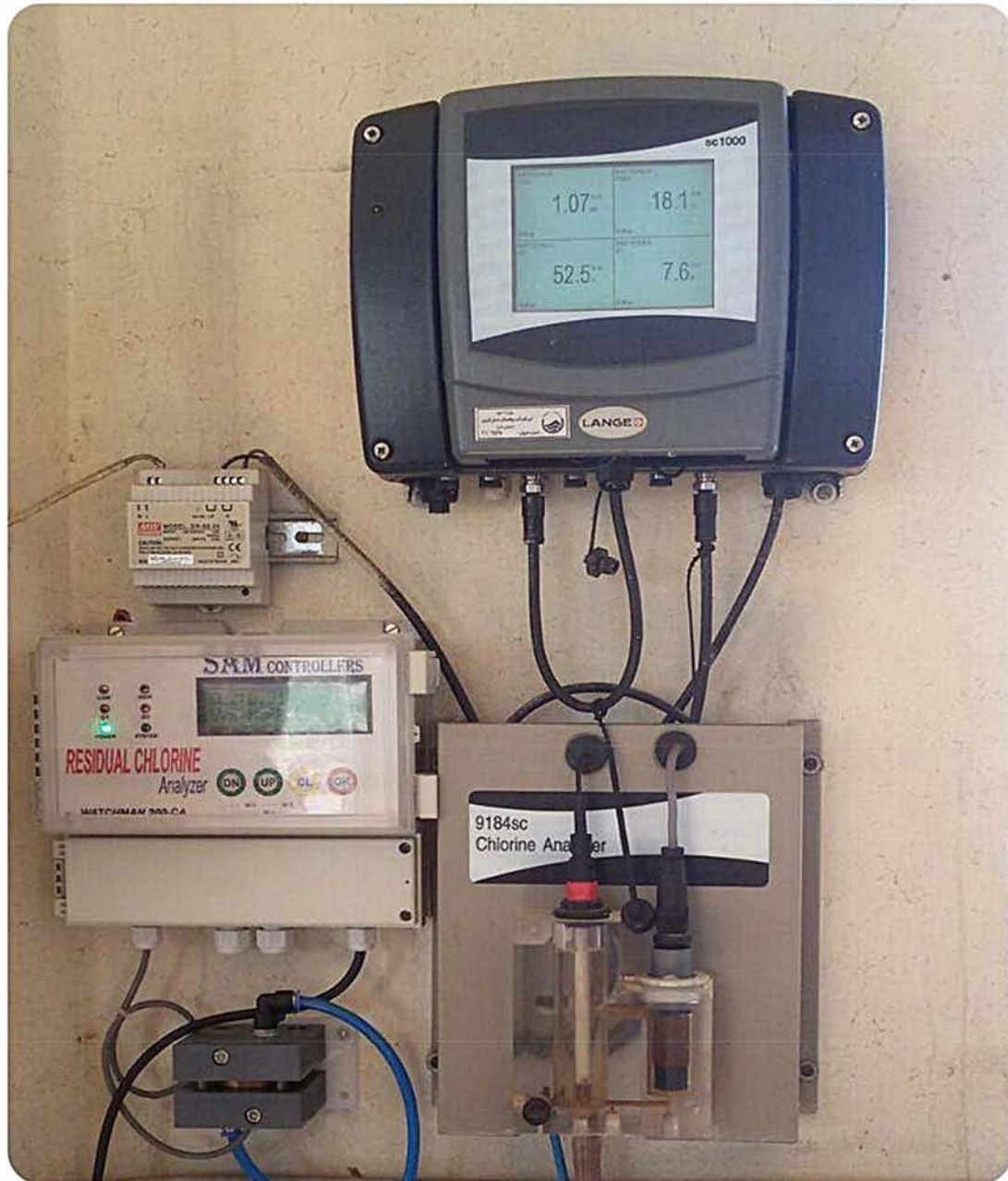
گیرندگان رونوشت



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)



نمونه دستگاه ساخت شرکت سیال ابزار دقیق میهن در کنار آنالایزر HACH امریکا

تفاوت عمده :

دقت اندازه گیری بالاتر و پایداری کالیبراسیون بیشتر نمونه ایرانی به تایید کارفرما



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)



نمونه اولیه آنالیزر کلر ساخت شرکت سیال ابزار دقیق میهن

نصب شده در استان قم به عنوان پایلوت که منجر به سفارش ۲ مرحله ای با تعداد ۴۷ دستگاه آنالیزر کلر و EC گردید . شایان ذکر است با توجه به میزان بالای سختی آب در استان قم عملکرد دستگاه از نظر کارشناسان شرکت کارفرما بینظیر بوده است.



نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب

حضور جناب آقای مهندس جانباز مدیرعامل آب و فاضلاب کشور و هیئت همراه و استقبال از تولید داخلی محصول و تاکید بر حمایت از طریق خریداری محصولات این شرکت توسط شرکت های آب و فاضلاب کشور.



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)



پروژه هوشمند سازی آب شهر رضوانشهر

نصب نخستین آنالایزر کدورت ساخته شرکت سیال ابزار دقیق میهن ، در این پروژه با گذشت ماه ها از نصب این تجهیزات با توجه به میزان بالای یون آهن و منگنز در آبهای شمال کشور نتیجه عملکرد دستگاه به گواه کارفرما عالی ارزیابی گردید.



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)



دارو سازی تسنیم

نصب آنالایزر هدایت الکتریکی (EC) در شرکت داروسازی تسنیم و اهمیت این پروژه به دلیل حساسیت و دقت فوقالعاده مورد نیاز در صنعت داروسازی بوده که عملکرد دستگاه به تایید کارفرما بسیار بالاتر از استاندارد مورد نیازشان بوده است.



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)



مخزن صادقیه تهران



پنجمین جشنواره و نمایشگاه فنی علم تا عمل



SAM Co Ltd

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)

Accredited lab in Electrical, Gas, Oil,
Telecommunications, Household, IT,
Electro-Medical, Renewable Energy,
Luminaires, ... Industries



Energy & Power Industries Laboratories Co.(I.S.)

ISO 17025 Accredited Lab

Test report: L13-10016-T2

Page 1 of 44

LQF-510-02

EMC TEST REPORT

Project No.: L13-10016

Equipment Under Test: Residual Chlorine Analyzer

Model/Type : Watchman 200-CA
S/N : 9501427
Rating : 220 VAC ; 10 W ; 50 mA

Manufactured By: SAM Co.

Applicant: SAYAL ABZARDAGHIGH MIHAN Co.

Tested According To: IEC 61326-1:2012

Issue Date: 11-May-16

No. of pages: 44

Prepared By: Test Engineer
A. A. Sakhaei

Verified By: Technical Manager
S. M. Mirfallah

Approved By:

Vice President of
CEO

S. M. Mirsadri

Engineering Deputy of
Test and Inspection

Prof. B. Vahidi



This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL.
Test results pertain to the tested sample only.
Not Valid Without Lab Stamp.

Office: Unit 6, No. 5, Corner of Rezvay St., South Shiraz Ave. Shahid Hemmat Expressway Tehran - Iran Zip Code:1436954817

Tel: (+9821) 88058974-5, (+9821) 88629880-2 Fax: (+9821) 88058976

Lab.: Kavosh Research City, Supa Blv., 8th km. Karaj-Qazvin, Freeway, Iran.

Tel: (+9826) 92108380-7 Telefax: (+9826) 92108385

info@eepil.com

www.eepil.com



SAM Co. Ltd.
شرکت دانش بنیان
سیال ابزار دقیق میهن (سام)

استانداردهای اخذ شده

Certificate

- Electrostatic discharge (ESD)
- Radio frequency electromagnetic field (EMS Radiated)
- Power frequency magnetic field induction
- Burst
- Surge (تکفاز)
- EMS conducted
- Voltage dips
- EMI conducted
- EMI radiated
- Voltage fluctuations and flicker
- Limits of flicker in low voltage system



SAM Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان

سیال ابزار دقیق میهن (سام)

مقایسه پارامترهای مهم آنالیزهای کلر

SAMCO(watchman) & **PROMINENT** (dulco)

- ثبات کالیبراسیون در مدل watchman بسیار بالاتر از dulco است.
- به دلیل فقدان ممبران و محلول واسط ، هزینه و دفعات مراجعه برای تعمیر و نگهداری در مدل watchman خیلی کمتر از dulco است.
- در صورت استفاده از خروجی آنالوگ در مدل dulco دستگاه قابلیت اتصال به سیستم های تله متری را نخواهد داشت ولی در مدل watchman خروجی مجزا برای تله متری وجود دارد .
- سنسور کلر در مورد dulco فقط قابلیت کار در آب شرب با غلظت پایین یونهای آهن و منگنز را داراست ولی سنسور استفاده شده در مدل watchman قابلیت کار با انواع آب ها از جمله فاضلاب را داراست.



SAM Co. Ltd.
شرکت دانش بنیان
سیال ابزار دقیق میهن (سام)

مقایسه پارامترهای مهم آنالیزهای کلر

SAMCO(watchman) & PROMINENT (dulco)

- درجه حفاظت در مدل watchman مقدار IP67 بوده و بسیار بالاتر از dulco با درجه حفاظت IP55 است.
- بر خلاف dulco که دارای منوهای پیچیده و تنظیمات گیج کننده است در مدل watchman ساختار منوها بسیار ساده تر بوده و در کاربردهای پر مصرف مانند کالیبراسیون و setpoint کلیدهایی برای میانبر وجود دارد.
- به دلیل وجود ورودی آنالوگ در سیستم کنترل مدل watchman قابلیت تنظیم setpoint از راه دور و همچنین ورودی فلومتر برای کنترل دقیقتر در شبکه های سریع می باشد که در مدل dulco موجود نمیباشد .
- قیمت تقریبی مدل watchman به صورت قابل توجهی از dulco پایین تر است.
- دستگاه مدل watchman دارای گارانتی یکساله تعویض و خدمات پس از فروش ده سال است در صورتیکه امکان گارانتی و خدمات پس از فروش مناسب برای محصولات اروپایی وجود ندارد.



SAM Co.Ltd