

تجهيزات تست و اندازه گیری

✓ پارامترهای کیفی آب شامل PH, EC, TDS, Salt, Temperature

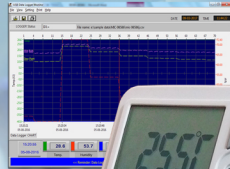
✓ پارامترهای اقلیمی چهارگانه شامل سرعت باد، دما، رطوبت، تابش و ...



شرکت کائن

نمایندگی کمپانی GONDO EZDO, MIC, TEM

MORE GONDO
MORE EZDO





PH . ORP . Temperature
7011



Conductivity . TDS
Salt . Temperature
7021



PH . ORP . Conductivity . TDS
Salt . Temperature
7200



DO . Temperature
7031



PH . EC . TDS . Salt
ORP . Temperature
8200



* مولتی پارامتر شیمیایی مدل EZDO-8200 جهت اندازه گیری همزمان پارامترهای شیمیایی زیر :
توسط یک الکترود « اسید سنج، سختی سنج، هدایت الکتریکی، ORP متر، شوری سنج و دمای محلول

* مولتی پارامتر شیمیایی سری 7000 جهت اندازه گیری پارامترهای زیر :
اسید سنج، سختی سنج، هدایت الکتریکی EC، شوری Salt، اکسیژن محلول DO، دما و ORP متر (الکترود آیشنال)

7031		7200 / 8200					مدل
		7021			7011		
O2	DO	Salt	TDS	Cond	mV	PH	پارامتر
0~200%	0~20.00 mg/L	0~1000ppm, 1.00~12.00ppt	0~1300ppm 1.30~13.00ppt	0 ~ 2000 μ S 2.00~20.00 mS	\pm 1000	-2~16.00	محدوده
\pm 2% FS		\pm 2% FS (Cond., TDS, Salt)			\pm 2+1digit	\pm 0.01+1digit	خطا
0.1	0.01	1 ppm	10 ppm	1 μ S/cm	1	0.01	دقت فرانت
ATC:0 ~ 50 °C						ATC: 0~90°C	تصحیح دما
0~90 °C							دما
0.1 °C							دقت (دما)
100% in air		0, 1413 μ S, 12.88 mS			pH 4.00, 7.00, 10.01		کالیبراسیون
DC1.5V x 4 battery size: AAA/UM-4							منبع تغذیه
195 x 40 x 36 mm : 7000 سری / 42 x 33 x 183 mm : 8200 مدل							ابعاد دستگاه
135gr : 7000 سری / 150 gr : 8200 مدل							وزن





ویژگی ها:

- دارای سرعت پاسخ دهی بالا
- صفحه نمایش LCD به ابعاد 18mm*21
- در انواع اسید سنج، هدایت سنج و سختی سنج
- دارای استاندارد IP57 و بدنه ضد آب و مقاوم ABS
- ملحقات دستگاه: الکتروود، محلول های استاندارد کالیبراسیون، باتری، دفترچه راهنما و جعبه
- دارای قابلیت تعویض الکترود، پراب سطح صاف Flat (تپشال)

مشخصات فنی :

6032	6031	6022	6021	6011A	6011	مدل
TDS	TDS	Conductivity	Conductivity	PH	PH	پارامتر
0~1999 ppm	0~19990 ppm	0~1999 μ S	0~19990 μ S	0~14.00	0~14.0	محدوده
\pm 1% FS	\pm 1% FS	\pm 1% FS	\pm 1% FS	$\pm 0.01+1$ digit	$\pm 0.1+1$ digit	خطا
1 ppm	10 ppm	1 μ S/cm	10 μ S/cm	0.01 pH	0.1 pH	دقت قرائت
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	کالیبره خودکار ATC
2 x 3V Lithium battery CR2032						منبع تغذیه
33.5 x 170 mm						ابعاد
85 g(w/battery)						وزن



● اسید سنج ، دما سنج و ORP متر پرتابل (لپ تاپی) سری PP



PP-203 & PP-206			مدل
PP-201			پارامتر
Temp.	mV	pH	محدوده
0~100°C	±1999	0~14.00	خطای اندازه گیری
±0.3°C+1digit	±1+1 digit	±0.01+1 digit	دقت نمایش
0.1°C	1	0.01	تصحیح خودکار دما
ATC: 0~100°C		MTC:0~100°C	منبع تغذیه
9V battery or AC adaptor(optional)			کالیبراسیون
pH4.00, 7.00, 10.00			توانج (PP-206)
ذخیره دستی داده تا 20 مورد ، ماکزیم و مینیمم داده ها			ابعاد
96 x 120 x 46 mm (folded)			وزن
260 g (with battery)			متعلقات: الکتروود PH، الکتروود دما (PP-203)، محلولهای بافر استاندارد. دفترچه راهنما. جعبه حمل، باتری، آدابتور الکتروود (آپشال)



● سختی سنج، کندانکتیویته متر، شوری و دما سنج دستی مدل CTS-406

CTS-406				مدل
Temp.	Salt	TDS	Cond.	پارامتر
0~110.0 °C	0.0~99.9 ppm 100~999 ppm 1.00~9.99 ppt 10.0~50.0 ppt	0.0~131.9 ppm 132~1319 ppm 1.32~13.19 ppt 13.2~66.0 ppt	0.0~ 199.9µS 200~ 1999µS 2.00~ 19.99 mS 20.0~ 100.0 mS	محدوده
± 0.2°C+1 digit	± 2% FS (Cond., TDS, Salt)			خطای اندازه گیری
0.1°C	0.1/1ppm/0.01/0.1ppt	0.1/1µS/0.01/0.1mS		دقت نمایش
ATC: 0-50.0 °C				تصحیح خودکار دما
5 °C ~ 50 °C / Below 80% RH				شرایط محیطی لازم
9V battery or AC adaptor(optional)				منبع تغذیه
حافظه دستی تا 25 داده ، ماکزیم و مینیمم و HOLD داده ها				توانج
pH4.00, 7.00 ,10.00				کالیبراسیون
98 x 120 x 48 mm				ابعاد
260 g(w/battery)				وزن
متعلقات: الکتروود EC، الکتروود دما، محلولهای استاندارد، دفترچه راهنما، جعبه حمل، باتری، آدابتور (آپشال)				



- مولتی پارامتر شیمیایی پرتابل و دیواری مدل CD-104 :
اندازه گیری سختی (TDS) ، هدایت الکتریکی (EC) ،
شوری (Salt) و دمای محلول

CD-104			مدل
Salt	TDS	Conductivity	پارامتر
0.0~99.9 ppm	0.0~131.9 ppm	0.0~ 199.9 μ S	محدوده
100~999 ppm	132~1319 ppm	200~ 1999 μ S	
1.00~9.99 ppt	1.32~13.19 ppt	2.00~ 19.99 mS	
10.0~50.0 ppt	13.2~66.0 ppt	20.0~ 100.0 mS	
$\pm 2\%$ FS	$\pm 2\%$ FS	$\pm 2\%$ FS	
0.1/1ppm/0.01/0.1ppt	0.1/1ppm/0.01/0.1ppt	0.1/1 μ S/0.01/0.1mS	خطای اندازه گیری
ATC: 0~50 °C			دقت نمایش
1413 μ S solution x 50ml , 12880 μ S x 50ml			تصحیح خودکار دما
9V battery or AC Adaptor			کالیبراسیون
108 x 75 x 30 mm			منبع تغذیه
135 g (with battery)			ابعاد
			وزن
متعلقات : الکتروود EC ، پراب دما ، محلول های کالیبره 1413 μ S و 12880 μ S ، باتری ، دفترچه راهنما			



- اسید سنج ، دما سنج و ORP متر دستی و دیواری مدل MP-103

MP-103			مدل
Temp.	mV	pH	پارامتر
0~110°C	-1999 ~ -200 mV -199.9 ~ 499.9 mV 500 ~ 2000 mV	-2.00~16.00 pH	محدوده
$\pm 0.2^\circ\text{C} + 1\text{digit}$	$\pm 1 + 1\text{digit}$	$\pm 0.01 + 1\text{digit}$	
0.1°C	0.1/1 mV	0.01pH	خطای اندازه گیری
	N/A	ATC: 0~100°C	دقت نمایش
pH 4.00, 7.00, 10.00(optional)			تصحیح خودکار دما
9V battery or AC Adaptor			کالیبراسیون
108 x 75 x 30 mm			منبع تغذیه
135 g (with battery)			ابعاد
			وزن
متعلقات : الکتروود PH ، محلول های بافر 4 و 7 ، پراب دما ، باتری ، دفترچه راهنما ، الکتروود ORP (آپشنال)			





TUB-430



FTC-420

کلر سنج و کدورت سنج پرتابل ساخت کمپانی EZDO تابوان

TUB-430	FTC-420	مدل
کدورت سنج مایعات	کلر آزاد FCL و کلر توتال TCL	پارامتر
0 ~ 19.99 NTU 20.0 ~ 199.9 NTU 200 ~ 1000 NTU	0 ~ 5.00 ppm	محدوده
NTU, FTU, EBC	ppm	واحد اندازه گیری
0.01/0.1/1 NTU	0.01 ppm	دقت نمایش
± 3% reading + 1 digit at < 500 NTU ± 5% reading + 1 digit at > 500 NTU	± 0.03 + 1 digit at < 2.00 ppm ± 3% FS + 1 digit at > 2.00 ppm	خطای اندازه گیری
< 10 seconds	< 5 seconds	زمان پاسخ دهی
0 ~ 50 °C , < 85% RH		شرایط محیطی لازم
10 ml		محتول نمونه
Storage /recall up to 150 points		حافظه دستی
DC 1.5V (UM4, AAA) battery x 4		منبع تغذیه
70 x 135 x 65 mm		ابعاد دستگاه
Large LCD 45 x 25 mm		ابعاد صفحه نمایش
168 g		وزن
محلولهای استاندارد 0, 20, 100, 800NTU ، 2 عدد بطری تست(سل) ، آب مقطر ، دستمال تمیز ، باتری ، دفترچه راهنما و جعبه	50 عدد نوار معرف کلر آزاد(DPD-1) 50 عدد نوار معرف کلر کل باقیمانده (DPD-4) ، 3 عدد بطری تست(سل) ، ظرف نمونه برداری، آب مقطر 50ml ، دستمال تنظیف ، باتری ، دفترچه راهنما و جعبه	لوازم جانبی



6743

الکتروود PH

6742

مدل ها:

« 6742: اندازه گیری کلر آزاد FCL و کلر توتال TCL
« 6743: اندازه گیری کلر آزاد FCL، کلر توتال TCL، اسید سنج PH، ORP و دما

6743			6742		مدل
Temp.	ORP	pH	کلر آزاد FCL و کلر توتال TCL		پارامتر
0-100°C	1999 ~ -200 mV -199.9 ~ 499.9 mV 500 ~ 2000 mV	-2.00~16.00 pH	0 ~ 3.50 ppm		محدوده
0.1°C	0.1/1 mV	0.01 pH	0.01 ppm		دقت نمایش
±0.3°C+1digit	±2+1 digit	±0.01+1 digit	± 0.05 + 1 digit at <2.00 ppm ± 5% FS + 1 digit at >2.00 ppm		خطای اندازه گیری
	N/A	ATC: 0~100 °C	-		تصحیح خودکار دما
	دارای نماد کمبود باتری	-	< 5 seconds		سرعت پاسخ دهی
	اندازه گیری بیشترین و کمترین مقدار داده ها	-	0 ~ 50 °C, < 85% RH		شرایط محیطی
	قابلیت ثابت نگه داشتن داده	-	5 ml		محلول نمونه
DC 1.5V (UM4, AAA) battery x 4					منبع تغذیه
Meter: 42 x 33 x 183 mm					ابعاد
168 g(including battery)					وزن
متعلقات: الکتروود Ph (مدل 6743)، 100 عدد نوار معرف کلر آزاد (DPD-1)، 100 عدد نوار کلر توتال (DPD-4)، محلولهای کالیبراسیون PH4,7 (مدل 6743)، محلول شستشو (مدل 6743)، باتری، دفترچه راهنما، ظرف نمونه، الکتروود ORP (پشتال)					



شرکت صائین

آدرس: تهران، بلوار کریم خان زند، خیابان حافظ، ابتدای پل اول، پلاک ۴۰۸، طبقه اول

www.SAENCO.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۶۱۱



اسیدسنج، ORP، متر و دماسنج تابلویی



سختی سنج، کندانکتیویته متر و دماسنج تابلویی

* نمایشگرهای تابلویی آنلاین پارامترهای شیمیایی



مدل ها:

- 4805PH : اندازه گیری پارامترهای اسید PH و پتانسیل اکسایش- کاهش (احیا) و ORP و دما
- 4805Cond : اندازه گیری پارامترهای هدایت الکتریکی EC، سختی TDS، شوری Salt و دما

مشخصات:

4805COND				4805PH			مدل
Temp	Salt	TDS	Conductivity	Temp	ORP	pH	پارامتر
0~90 °C	0~1000ppm 1.00~10.00ppt	0~1300 ppm 1.30~13.00ppt	0~2000µS 2.00~20.00mS	0~90.0°C	±1000mV	-2~16.00	محدوده
±0.2+1digit	±2% FS			±0.2+1digit	±2+1digit	±0.01+1digit	خطا
	1ppm/0.01ppt		1µS/0.01mS	0.1 °C	1 mV	0.01 pH	دقت نمایش
دارای نور پس زمینه، جبران اتوماتیک دما ATC							قابلیت ها
9V DC (AC adaptor)							منبع تغذیه
1/16 DIN/1.77 x 1.77"(45 x 45 mm), Depth 4.2"(106 mm)							ابعاد پنل
70 g without NEMA-4X							وزن
محلول های کالیبره استاندارد، آدیتور، پراب دما، الکتروود، دفترچه راهنما و جعبه حمل							لوازم جانبی

www.SAENCO.com

آدرس: تهران، بلوار کریم خان زند، خیابان حافظ، ابتدای بل اول، پلاک ۴۰۸، طبقه اول

"شرکت صانع"

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۶۱۱





PL-700AL

PL-700PD

PL-700PC

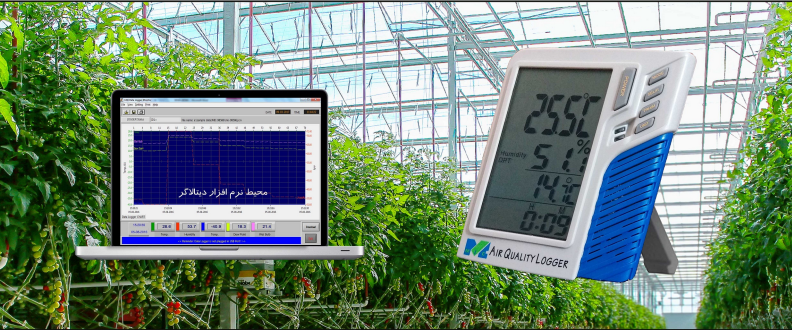
PL-700PV



مولتی پارامترهای شیمیایی رومیزی دیتالاگر (USB) رومیزی سری 700-PL
ساخت کمپانی EZDO تاپوان

PL-700AL							مدل
Temp.	DO	Salt	TDS	Conductivity	ORP	PH	پارامتر
0-110°C	0-20.00 mg/L 0-20.00 ppm O2: 0-200.0%	0.0-99.9 ppm 100-999 ppm 1.00-9.99 ppt 10.0-50.0 ppt	0.0-131.9ppm 132-1319ppm 1.32-13.19ppt 13.2-66.0 ppt	0.0- 199.9µS 200- 1999µS 2.00- 19.99 mS 20.0- 100.0 mS	-1999~-200mV -199.9~499.9mV 500~2000 mV	-2.00~16.00	محدوده
±0.2+1digit		±2% FS		±2+1 digit		±0.01+1 digit	خطا
0.1 °C	0.01 mg/L	0.1 / 1ppm / 0.01/ 0.1ppt		0.1 / 1µS 0.01/ 0.1 mS	0.1/1 mV	0.01 pH	دقت نمایش
ATC: 0-50 °C MSC:0-50ppt MAC:0-20000ft		ATC: 0-60 °C		N/A		ATC: 0-100 °C	نصحیح خودکار دما
9V DC (AC adaptor)							منبع تغذیه
240 x 170 x 56 mm (بدون پایه نگهدارنده الکترود)							ابعاد
700 g (فقط دستگاه)							وزن دستگاه
اندازه گیری پارامترهای اسیدسنج (PH) ، سختی سنج(TDS) ، هدایت سنج الکتریکی(EC) ، شورى سنج(Salt) ، دماسنج و (ORP)						PL-700PC	مدلهای زیر مجموعه
اندازه گیری پارامترهای اسیدسنج (PH) ، دماسنج ، پتانسیل اکسایش کاهش (ORP) و اکسیژن محلول در آب (DO)						PL-700PD	
اندازه گیری پارامترهای اسیدسنج(PH) ، دماسنج ، پتانسیل اکسایش کاهش (ORP)						PL-700PV	



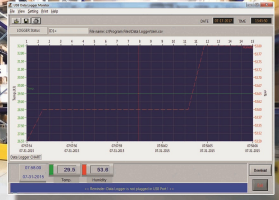


www.SAENCO.com

دیتالاگرهای دما و رطوبت ساخت کمپانی MIC تایوان

- کاربرد:
- * فعالان صنایع غذایی
 - * نظارت های محیط زیستی
 - * فعالیت های گلخانه ای و کشاورزی
 - * سیستم های گرمایش و تهویه مطبوع HVAC
 - * انبارداری و ذخیره سازی (دارویی و غذایی و صنعتی)

98586J	98586	مدل
WBGT/(98586J فقط مدل خارجی)	دما و رطوبت محیط / دمای خارجی	پارامتر
-10~50°C		محدوده دما (هوا)
±0.6°C		خطای اندازه گیری
-40.0~85.0°C (-40 ~185 °F)		محدوده دمای خارجی
±0.6 °C (-20~50 °C), others +1.2 °C		خطای اندازه گیری
✓		نمایش WBGT
0.1%RH ~ 99.9%RH		محدوده رطوبت
±3%RH(at 25°C, 10~90%RH), others ±5%RH		خطا
از 1 ثانیه تا 6 ساعت		فاصله زمانی نمونه ها
شنیداری و LED قرمز چشمک زن		آلارم
32000		ظرفیت حافظه
0~50 °C (32~122 °F), <80% RH		شرایط محیطی لازم
USB و RS485(پیشال)		طریقه اتصال به کامپیوتر
AAA batteriesx4 or AC adaptor(option), USB power cable		منبع تغذیه
کابل و نرم افزار . دفترچه راهنما. باتری . سنسور دمای بیرون(مدل 98586J) . جعبه		لوازم جانبی



محیط نرم افزار نیات

دیتالاگرهای دما و رطوبت <USB> کمپانی MIC تایوان

کاربرد:

- * فعالان صنایع غذایی
- * نظارت های محیط زیستی
- * فعالیت های گلخانه ای و کشاورزی
- * سیستم های گرمایش و تهویه مطبوع HVAC
- * انبارداری و ذخیره سازی (دارویی و غذایی و صنعتی)



98583	98581	مدل
دارد	دما	پارامتر ثبت شده
دارد		نمایشگر LCD
-40.0~85.0°C (-40 ~185 °F)		محدوده دمای
±0.6 °C (-20~50 °C), others +1.2 °C		خطای اندازه گیری
0.1%RH ~ 99.9%RH	ندارد	محدوده رطوبت
±3%RH	-	خطا
با زدن دکمه ی روی دستگاه (Key Start/Stop), بلافاصله بعد از زدن دکمه OK در نرم افزار (Immediately), مطابق با برنامه ریزی تعریف شده (Schedule), زمانی که دستگاه به رایانه متصل است (Real-time), چرخشی (Roll Over)		حالات ثبت داده (نوعه ی شروع به کار)
از 1 ثانیه تا 6 ساعت		فاصله زمانی نمونه ها
LED قرمز چشمک زن جهت نمایش تجاوز از محدوده هشدار تنظیم شده		آلارم
32000		ظرفیت حافظه
0~50 °C (32~122 °F) <80% RH		شرایط محیطی لازم
135.7x28.5 mm (with cap)		ابعاد
3.6V Lithium		منبع تغذیه (باتری)
بند مچی، دقت رجه راهنما، نرم افزار اتصال به کامپیوتر، جعبه		لوازم جانبی



www.SAENCO.com
Tel : ۰۲۱- ۸۸۹۴۶۱۱

آدرس: تهران، بلوار کریم خان زند،
خیابان حافظ، ابتدای پل اول
پلاک ۰۸، طبقه اول
"شرکت صائین"



شرکت صنایع الکترونیکی آرمان ارتباط نماد (صائِن) نمایندگی کمپانی MIC تایوان عرضه کننده تجهیزات تست و اندازه گیری

* بادسنج قلمی مدل ۹۸۶۲۰ ساخت کمپانی MIC تایوان

- رنج اندازه گیری سرعت باد: ۰.۴ تا ۲۰ متر بر ثانیه

- واحدهای اندازه گیری: m/s, ftm,m/h,kmh,knot

- رنج اندازه گیری دمای محیط: ۱۵~۰.۵°C با دقت: ± 1 C

- رنج اندازه گیری رطوبت محیط: ۹۵~۵٪RH با دقت: ± 3 ٪

- اندازه گیری نقطه شبنم DEW و نقطه تر Wet

- قرالت ماکزیمم ، مینیمم و میانگین گیری



فلوی باد، دما و رطوبت سنچ هوا

مدل 98653



فلوی باد، دما و رطوبت سنچ هوا

مدل 98652



نورسنج مدل 98205-98202



آدرس: تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان حافظ، پلاک ۴۰۸، طبقه اول، شرکت صائِن

WWW.SAENCO.COM WWW.SAEN.IR TEL:021-88936611



TEM982



TEM187



TEM881/882



TEM303

* دما سنج های ماکزیمم و مینیومم رومیزی و دیواری دیجیتال

مدل ها:

« TEM187: اندازه گیری دما و رطوبت محیط

« TEM881: اندازه گیری دما و رطوبت محیط

« TEM882: اندازه گیری دمای داخلی و خارجی (سنسور) و رطوبت محیط

« TEM982: اندازه گیری دمای داخلی و خارجی (سنسور) و رطوبت محیط

« TEM303: اندازه گیری دمای مواد غذایی به صورت تماسی (دماسنج نفوذی)

www.SAENCO.com

TEM303	TEM982	TEM882	TEM881	TEM187	مدل
اندازه گیری دمای مواد و محیط -50°C~+300°C	-10°C~+50°C	-50°C~+70°C	-10°C~+50°C(+14°F~+122°F)	ندارد	داخلی دما
	-50°C~+90°C				خارجی
	0.1°C				دقت نمایش
	درجه سانتی گراد / °C درجه فارنهایت °F				واحد اندازه گیری
ندارد	indoor 20% RH~90% RH				رطوبت محیط
	1% RH				دقت نمایش
ندارد	12h / 24h				حالت نمایش ساعت
HOLD	بیشترین و کمترین مقدار دما (حافظه ماکزیمم و مینیومم)				توابع
ندارد	✓ (سنسور خارجی)	ندارد	ندارد	ندارد	قابلیت تنظیم هشدار
پراب سوزنی: 145*4mm	145× 80×24 mm	58× 40× 13mm		91×85×20 mm	ابعاد
1.5V (LR44) x1	1.5V (AAA) x1				منبع تغذیه(باتری)





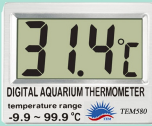
TEM986



TEM183

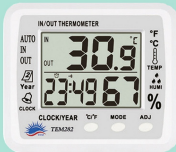


TEM185



TEM580

TEM988



TEM282



TEM303



TEM302



TEM283



TEM11



TEM12



TEM188