

فروشگاه اینترنتی سیان شاپ
ارائه دهنده تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

www.seeanshop.com

در این فروشگاه امکان خرید انواع ابزارهای اندازه گیری و تجهیزات ابزار دقیق با برندهای مختلف همچون تجهیزات KYORITSU و HIOKI محصول کشور ژاپن، ابزارهای برند FLUKE و HANNA محصول کشور آمریکا، ابزارهای TESTO محصول کشور آلمان، تجهیزات KIMO محصول کشور فرانسه و همچنین تجهیزات صنعتی LUTRON محصول کشور تایوان و ... وجود دارد.

شرکت فنی مهندسی سیانکو

تلفن تماس: 021-47627010 و 051-37133896

www.seeanco.com & seeanco.ir

تهران، میدان صادقیه، برج گلдіس
مشهد، خیابان صاحب الزمان نبش صاحب الزمان هشت

سیانکو
SEENANCO

تاریخ انتشار

2018



Lutron MS-7012SD

Precision Humidity Meter

SD Card Data logger

رطوبت سنج

Lutron MS-7012SD

رطوبت سنج دیجیتال لوترون مدل LUTRON MS-7012SD

دستگاه رطوبت سنج لوترون مدل LUTRON HT-3027SD ، با قابلیت اندازه گیری رطوبت هوا، دمای هوا ، نقطه شبنم و wet-bulb ، عملکرد 4 دستگاه اندازه گیری را در یک دستگاه هوشمند و حرفه ای خلاصه کرده است. این دستگاه برای اندازه گیری رطوبت در جامدات و غلات ذرت ، پنبه ، برنج و کاغذ و ... استفاده میشود . ترموکوپل دمای مورد استفاده در این رطوبت سنج تیپ J ، K ، میباشد. رطوبت سنج MS-7012SD اندازه گیری ها را با سرعت پاسخ بالا انجام میدهد و این دستگاه دارای کارت حافظه برای ثبت آنی داده ها میباشد.

مشخصات فنی رطوبت سنج دیجیتال لوترون MS-7012SD

اندازه گیری رطوبت، نقطه شبنم، رطوبت بخار هوا

محدوده دما : 0 - 50 °C

رطوبت: 5 % - 95 % R.H

نقطه شبنم: -25.3° ~ 48.9°C

Wet bulb : -21.6° ~ 50°C

دیتالاگر دستی / قابل تنظیم

ترموتر نوع K/J

دیتالاگر با ثبت زمانی (سال / ماه / روز / ساعت / دقیقه / ثانیه)

رابط کامپیوتر RS232

ظرفیت بالا در ذخیره سازی داده

رزولوشن : 0.01 %RH و 0.01 درجه

مینیمم / ماکزیمم / دیتا HOLD / مقادیر و تنظیم صفر

منبع تغذیه : DC 1.5V (UM3, AA) x 4 PCs یا DC 9V adapter

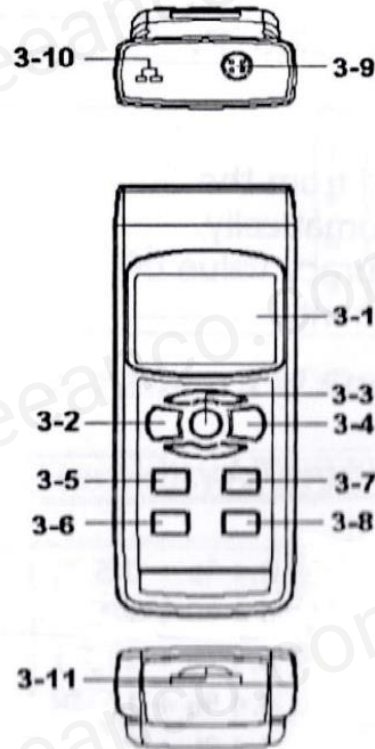
صفحه نمایش LCD بزرگ

خاموش شدن خودکار

پراب مجزا ، استفاده آسان در محیط های عملیاتی متفاوت



Lutron MS-7012SD



- 3-1 صفحه نمایش دستگاه
- 3-2 کلید پاور
- 3-3 کلید DATA HOLD
- 3-4 کلید MAX/MIN
- 3-5 کلید جهت بالا ▲
- 3-6 کلید SET تنظیم ساعت
- 3-7 کلید جهت پایین ▼ FUNCTION
- 3-8 کلید LOGGER
- 3-9 ورودی پروپ رطوبت
- 3-10 ورودی پراب ترموکوپل
- 3-11 ورودی کارت حافظه SD
- 3-12 کانکتور خروجی RS232
- 3-13 کلید RESET
- 3-14 ورودی آداپتور 9 ولت
- 3-15 درپوش باتری
- 3-16 پیچ درب باتری
- 3-17 پایه نگهدارنده
- 3-18 محل اتصال پایه
- 3-19 کانکتور اتصال پراب
- 3-20 جای دست پراب
- 3-21 میله پراب
- 3-22 سنسور سر پراب
- 3-23 پوشش محافظ سر پراب

Lutron MS-7012SD



روشن کردن دستگاه

ابتدا کلید POWER را 1.5 ثانیه نگه دارید تا دستگاه روشن شود برای خاموش کردن دستگاه همین روند را دوباره تکرار کنید.
دستگاه مجهز به سیستم خاموش شدن اتوماتیک بعد از 10 دقیقه است

عملکرد کلید FUNCTION

کلید FUNCTION را 1.5 ثانیه نگه دارید تا عملکرد های دستگاه مطابق اندازه گیری مورد نظر شما نمایش داده شود
با هر بار نگه داشتن این کلید موارد نمایش داده شده عوض می شود که شامل رطوبت/دما ، دما ، ترموکوپل ، Wet bulb ، Dew point می باشد.

rH	Humidity/Temp. measurement
dP	Dew point (Humidity) measurement
_Et	Wet bulb Temp. (Humidity) measurement
tP	Type K/J Thermometer measurement

Lutron MS-7012SD



کلید DATA HOLD:

در طول اندازه گیری با فشار دادن دکمه HOLD می توانید اعداد نشان داده را ثابت نگه دارید

کلید DATA RECORD:

دکمه REC را فشار دهید تا دستگاه کلمه REC را نشان دهد.
دو مرتبه دکمه REC را بزنید دستگاه MAX بیشترین میزان اندازه گیری را نشان می دهد ،
همچنین باز هم با فشار دادن این دکمه دستگاه MIN کمترین میزان اندازه گیری را نشان می
دهد. اگر دکمه REC را 2 ثانیه نگه دارید از این منو خارج می شوید.

: DATALOGGER

مموری کارت را وارد دستگاه کنید سپس آن را فرمت کنید و توسط کلید SET ساعت و زمان
آن را تصحیح نمایید.
دکمه LOG را 2 ثانیه نگه دارید روی صفحه نمایش کلمه LOGGER چشمک می زند و اطلاعات
در فواصل زمانی ثابت و مشخص روی حافظه ذخیره می شود.
همچنین برای توقف دکمه LOG را یکبار بزنید و برای خارج شدن این دکمه را 2 ثانیه نگه دارید.

اتصال به کامپیوتر:

کابل RS232 را به کانکتور دستگاه متصل کنید و اطلاعات را در کامپیوتر مشاهده کنید
رطوبت سنج لوترون داده ها با فرمت XLS. ذخیره سازی می کند که توسط نرم افزار اکسل باز
می شود.

Lutron MS-7012SD



کلید SETTING :

کلید SET را 2 ثانیه نگه دارید تا وارد منوی زیر شوید

DATE : تنظیم زمان و تاریخ

SP-t : تنظیم زمان ذخیره اطلاعات

PoFF : خاموش شدن اتوماتیک

bEEP : صدای بوق دستگاه

dEC : تنظیمات مموری کارت

Sd-F : فورمت مموری کارت

t-CF : تنظیم واحد اندازه گیری دما

tYPE : تنظیم ترموکوپل تیپ K ول

اندازه گیری ها :

:HUMIDITY

ابتدا پراب را به دستگاه وصل نمایید سپس توسط دکمه power دستگاه را روشن نمایید پوشش محافظ سر پراب را برداشته و پراب را داخل موادی از جمله غلات ، ذرت ، برنج ، پنبه و ... گذاشته شود و اندازه گیری نمایید.

:DEW POINT

برای اندازه گیری Dew point دکمه FUNCTION را نگه می داریم تا علامت dp روی صفحه نمایش داده شود بقیه مراحل همانند اندازه گیری رطوبت می باشد.

:THERMOMETER

ابتدا پراب دمایی تیپ K یا Z را وصل نمایید دکمه FUNCTION را بزنید تا علامت tp نشان داده شود سپس دما را اندازه گیری نمایید.