

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



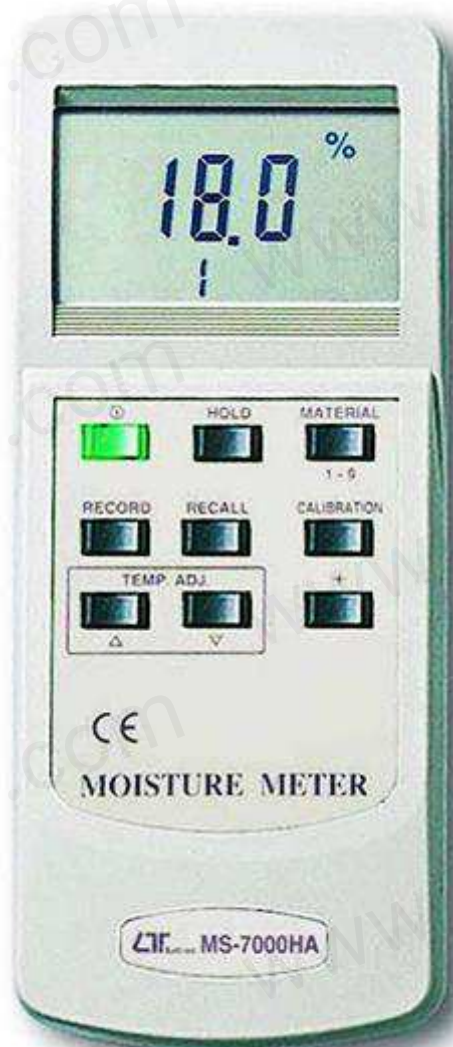
Lutron MS-7000HA

Moisture meters

(wood, concrete, timber, paper, gypsum...)

رطوبت سنج

Lutron MS-7000HA



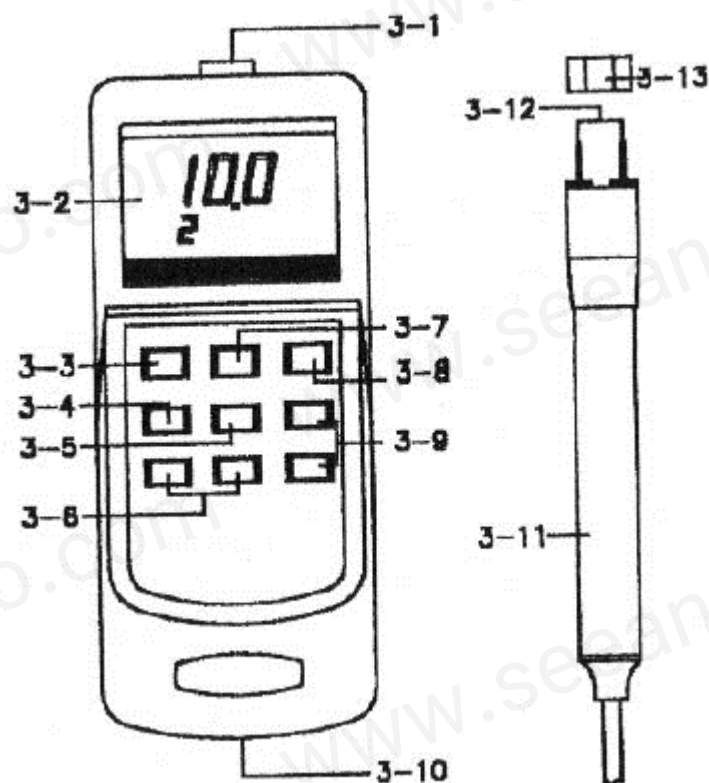
رطوبت سنج چوب لوترون مدل LUTRON MS-7000HA

طوبت سنج جامدات مدل LUTRON MS-7000HA برای اندازه گیری رطوبت چوب، بتون، الوار، های چوبی، رول های کاغذ، گچ، مصالح ساختمانی و... استفاده میشود. از جمله ویژگی های رطوبت سنج MS-7000HA داشتن 9 گونه گروهی از مواد حافظه، کالیبراسیون برای حدود 150 گونه مختلف چوب / الوار ارائه شده است، همچنین مدار داخلی کالیبره خودکار، تنظیمات اتلاف دما دستی در محدوده 0 تا 50 درجه سانتیگراد را میتوان نام برد.

مشخصات فنی رطوبت سنج دیجیتال لوترون MS-7000HA

- محدوده اندازه گیری رطوبت : 9 تا 30%
- اندازه گیری رطوبت چوب، گچ، بتون، مصالح ساختمانی و دیگر جامدات دارای 9 گروه حافظه از مواد، کالیبراسیون برای حدود 150 گونه مختلف چوب / الوار مدار داخلی کالیبره خودکار
- تنظیمات اتلاف دما دستی در محدوده 0 تا 50 درجه سانتیگراد
- مدار میکروپروسسوری
- نگهدارنده مقادیر اندازه گیری
- ثبت و خوانایی مقادیر ماکزیمم و مینیمم
- پرآب مجزا رطوبتی
- رابط کامپیوتر RS232
- صفحه نمایش LCD بزرگ
- خاموش شدن خودکار
- پرآب مجزا، استفاده آسان در محیط های عملیاتی متفاوت

Lutron MS-7000HA



- 3-1 ورودی پراب رطوبت
- 3-2 صفحه نمایش دستگاه
- 3-3 کلید power
- 3-4 کلید record
- 3-5 کلید recall
- 3-6 کلید temp
- 3-7 کلید hold
- 3-8 کلید انتخاب مواد
- 3-9 کلید کالیبراسیون
- 3-10 محفظه باتری
- 3-11 جای دست پراب
- 3-12 سنسور
- 3-13 محافظ

روش اندازه گیری

ابتدا کلید POWER را 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، سپس کاور پراب سوزنی را بردارید. کلید تنظیم کننده جنس مواد و گروه ها را مطابق با جداول زیر تعیین کنید

Lutron MS-7000HA

**Material(Timber) / Group**

Abura	4
Afara	1
Afrormosia	6
Afzelia	4
Agba	8
Amboyna	6
Ash. American	2
Ash. European	1
Ash. Japanese	1
Ayan	3
Baguacu, Brazilian	5
Balsa	1
Bange Wanga	1
Basswood	6
Bech, European	3
Berlina	2
Binvang	4
Birch, European	8
Birch, Yellow	4
Bisselon	4
Bitterwood	5
Blackbutt	3
Bosquiea	1
Boxwood, Maracaibo	1
Cahoma	1
Camphorwood, E. African	3
Canarium, African	2
Cedar, West Indian	8
Cedar, Western Red	3

Material(Timber) / Group

Cheery, European	8
Chestnut	3
Chipboard	9
Coachwood	6
Cordia, American light	5
Cypress, E. African	1
Danta	3
Douglas Fir	2
Elm, English	4
Elm, Rock	4
Elm, White	4
Erimado	5
Fir, Douglas	2
Fir, Grand	1
Fir, Noble	8
Gegu, nohor	7
Greenheart	3
Guarea, Black	8
Guarea, white	7
Gum, American Red	1
Gum, Saligna	2
Gum, Southern	2
Gum, Spotted	1
Gurjun	1
Hemlock, Western	3
Hickory	5
Hyedunani	2
Iroko	5
Ironbank	2

Lutron MS-7000HA



<i>Material(Timber) / Group</i>	
Queensland Kauri	8
Queensland Walnut	3
Ramin	6
Redwood, Baltic (European)	1
Redwood, Californian	2
Rosewood, Indian	1
Santa Maria	7
Sapele	3
Seraya, Red	3
Silky Oak, African	3
Silky Oak, Australian	3
Spruce, Norway (European)	3
Spruce, Sitka	3
Sterculia, Brown	1
Stringybar, Yellow	3
Stringybark, Messmate	3
Sycamore	5
Tallowwood	1
Teak	5
Totara	4
Turpentine	3
Utile	8
Walnut, African	8
Walnut, American	1
Walnut, European	3
Walnut, New Guinea	2
Walnut, Queensland	3
Wandoo	8
Wawa	6
Whitewood	3
Yew	3

<i>Material(Timber) / Group</i>	
Jarrah	3
Jelutong	3
Kapur	1
Karri	1
Kauri, New Zealand	4
Kauri, Queensland	8
Keruing	5
Kuroka	1
Larch, European	3
Larch, Japanese	3
Larch, Western	5
Lime	4
Loliondo	3
Mahogany, African	8
Mahogany, West Indian	2
Makore	2
Mansonia	2
Maple, Pacific	1
Maple, Queensland	2
Maple, Rock	1
Maple, Sugar	1
Matai	4
Meranti, Red (Light or Dar)	2
Meranti, White	2
Merbau	2
Missanda	3
Muhuhi	8
Muninga	6
Musine	8
Musizi	8
Myrtle, Tasmanian	1
Niangon	3
Oak, American Red	1
Oak, American White	1
Oak, European	1

<i>Material(Timber) / Group</i>	
Oak, Japanese	1
Oak, Tasmanian	3
Oak, Turkey	4
Obeche	6
Odoko	4
Okwen	2
Olive. E African	2
Olivillo	6
Opepe	7
Padang	1
Padauk, African	5
Panga panga	1
Persimmon	6
Pillarwood	5
Pine, American Long Leaf	3
Pine, American Pitch	3
Pine, Bunya	2
Pine, Caribbean, Pitch	3
Pine, Corsican	3
Pine, Hoop	3
Pine, Huon	2
Pine, Kauri	4
Pine, Lodgepole	1
Pine, Maritime	2
Pine, New Zealand, White	2
Pine, Nicaraguan Pitch	3
Pine, Parana	2
Pine, Ponderosa	3
Pine, Radiata	1
Pine, Scots	1
Pine, Sugar	3
Pine, Yellow	1
Poplar, Black	1
Pterygota, African	1
Pyinkado	4

روش اندازه گیری

رطوبت سنج

Lutron MS-7000HA



ابتدا توسط کلید پاور دستگاه را روشن کنید کاور پروب سوزنی را بردارید کلید متریال material فشار دهید جنس ماده را بر اساس جدول فوق انتخاب کنید. برای اندازه گیری بایستی پراب سوزنی را تا عمق 2 میلی متر وارد نمونه کنید. دستگاه بعد از اندازه گیری درصد رطوبت نمونه مورد نظر را بر روی صفحه نمایش نشان خواهد داد.

تذکر:

برای رطوبت های خارج از رنج اندازه گیری یعنی کمتر از 9 و بیشتر از 30 درصد دستگاه ارور---- را نشان می دهد.

برای اندازه گیری موادی که جزء موارد موجود در جدول فوق نمی باشند از گروه 1 استفاده کنید. این دستگاه در حالت پیش فرض بر روی دمای 20 درجه سانتی گراد تنظیم شده است. به ازای هر 5 درجه 0.5% به درصد جبران دمایی دستگاه اضافه کنید

کلید DATA HOLD

در طول اندازه گیری ها با فشار دادن دکمه HOLD می توانید اعداد به دست آمده را ثابت نگه دارید.

کلید DATA RECORD

برای ذخیره سازی داده ها کلید REC را فشار دهید تا کلمه REC روی صفحه نمایش نمایان شود

کلید RECALL

با فشردن این کلید دستگاه ماکزیمم مقدار اندازه گیری شده را به شما نشان خواهد داد
با فشردن دوباره این کلید مقدار کمینه MIN بر روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد
با فشردن کلید REC از منو خارج می شوید

رطوبت سنج

Lutron MS-7000HA

کالیبره کردن دستگاه

جهت انجام عملیات کالیبراسیون دستگاه رطوبت سنج لوترون محافظ سنسور سوزنی را برداشته MATERIAL را بر روی گروه 1 تنظیم کنید کلید CAL و + را نگهدارید دستگاه به صورت معکوس شمارش می کند که در انتها با نشان دادن عبارت GOOD عموماً کالیبراسیون را به طور صحیح خاتمه می دهد

در صورت مشاهده عبارت ERR روی صفحه نمایش مراحل را دوباره انجام دهید
برای انجام کالیبراسیون دستی از طریق پیچ زیر محفظه باتری تنظیمات مربوطه را انجام دهید



رطوبت سنج

Lutron MS-7000HA



GENERAL SPECIFICATIONS	
Applications	For surveying buildings for dampness and for the rapid determination of the moisture content of wood/timber.
Principal	Used the 2 pins electrode to measure the conductive ability of the species, then converter to the reading of % " Moisture of Content ".
Default Memory for the species	9 material species groups in memory, calibrations for about 150 different species of wood are provided.
Circuit	Custom one-chip of microprocessor LSI circuit.
Display	13 mm (0.5") super large LCD display, dual function meter's display.
Measurement	Measure moisture content over range 9 % to 30 %.
Probe	Separate 2 pins moisture electrode,
Temperature Compensation	Manual temperature compensation of the meter in the range of 0 to 50 °C.
Calibration	Built-in self-calibration circuit by push button on front panel.
Data Hold	By push button on front panel.
Memory Recall	Records Maximum & Minimum reading value.
Power off	Auto shut off, saves battery life, or manual off by push button.
Sampling Time	Approx. 0.8 second.
Operating Temperature	0 to 50 °C.
Operating Humidity	Less than 80% R.H.
Power Supply	006P, MN1604 (PP3) DC 9V battery or equivalent, recommend use the alkaline or heavy duty battery.
Power Current	Approx. DC 6.5 mA.
Weight	330 g/0.73 LB
Dimension	<i>Main instrument:</i> 180 x 72 x 32 mm (7.1 x 2.8 x 1.3 inch). <i>Moisture Probe:</i> Round 23 mm Dia. x 165 mm. (ROUND 0.9 inch Dia. X 6.5 inch)
Accessories Included	Instruction manual..... 1 PC. Moisture probe..... 1 PC. Extra contact pins..... 10 PCs. Hard Carrying Case..... 1 PC.

* Appearance and specifications listed in this brochure are subject to change without notice.

0606-MS7000HA