



LM-120 Light Meter with Auto Ranging

The Amprobe LM-120 light meter measures the visible light from fluorescent, metal halide, high-pressure sodium or incandescent sources. It is a portable, easy-to-use digital light meter designed for simple one-hand operation reading in Lumen (lux) or footcandle (fc) units. The LM-120 measures a wide range of light up to 20,000 fc or 200,000 lux with an accurate, high resolution of 0.01 fc/lux. This unit is Autoranging plus manual ranging with ability to Zero out the reading before taking a measurement.

Use the LM-120 light meter to measure the illumination level in the interior and to switch off or reduce or increase the output level of lighting fixtures. Reduce the energy burden of the building by significantly increasing the efficiency of its lighting system.

No hassle warranty

No waiting.

No shipping charges.



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)

One lux is the illumination from a one candela lamp perpendicular to a surface one meter squared at a distance of one meter. One fc is the illumination from a one candela lamp perpendicular to a surface one foot squared at a distance of one foot. 1 foot-candle = 10.764 Lux and 1 lux = 0.09290 footcandles

- Measure in Lux or Footcandles, front panel switchable
- Measuring Range to 200,000 Lux or 20,000 Foot candles
- Silicon photodiode sensor and filter
- Data Hold to freeze reading on the digital display
- MIN / MAX ability to show high and low readings
- Autoranging plus Manual Range
- Zero function to null display before a reading
- Auto Power Off to save battery life
- Includes protective sensor cap
- Large, 3-1/2 digit display





LM-120 Light Meter with Auto Ranging

Data Sheet

Specifications

Illumination	Accuracy at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73.4^{\circ}\text{F} \pm 5^{\circ}\text{F}$), < 75% R.H.	
Sensor	Silicon photodiode and filter	
Measurement rate	2.5 times per second	
Range	20, 200, 2000, 20000, 200000 Lux 20, 200, 2000, 20000 Foot candles	
Accuracy	$\pm 3\%$ (Calibrated to standard incandescent lamp at 2854°K) 6% other visible light sources Angle deviation from cosine Characteristics 30° $\pm 2\%$ 60° $\pm 6\%$ 80° $\pm 25\%$ Cosine Angular corrected per JIS C 1609:1993 and CNS 5119 general A class	
Resolution	0.01 fc/lux	
General Specifications		
Display	3 1/2 digit liquid crystal display (LCD) with a maximum reading of 1999	
Sampling Rate	2.5 times per second for digital display	
Polarity	Automatic, positive implied, negative polarity indication	
Overrange	(OL) or (-OL) is displayed	
Zero	Automatic	
Low battery indication	The "BAT" is displayed when the battery voltage drops below the operating level	
Temperature / Humidity	Operating	-10°C to 50°C (14°F to 122°F), 0 to 80%RH
	Storage	-10°C to 50°C (14°F to 122°F), 0 to 70%RH
Altitude	2000m, indoor operation	
Power Supply	9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P battery	
Battery life	200 hours	
Auto Power Off	approx 6 min	
Dimension (Base)	130 x 63 x 38 mm (5.1 x 2.5 x 1.5")	
Dimension (Sensor)	80 x 55 x 29 mm (3.2 x 2.2 x 1.1")	
Weight	220 g (.48 lb.) include battery	

Agency Approvals & Certifications



EN61326-1 This product complies with requirements of the following European Community Directives: 89/336/EEC (Electromagnetic Compatibility) and 73/23/EEC (Low Voltage) as amended by 93/68/EEC (CE Marking). However, electrical noise or intense electromagnetic fields in the vicinity of the equipment may disturb the measurement circuit. Measuring instruments will also respond to unwanted signals that may be present within the measurement circuit. Users should exercise care and take appropriate precautions to avoid misleading results when making measurements in the presence of electronic interference.

Amprobe® Test Tools

website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
Everett, WA 98203
Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe

Amprobe Test Tools Europe
Beha-Amprobe GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottental, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2008 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
7/2008 3358146 Rev A



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А