

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [tmv@nt-rt.ru](mailto:tmv@nt-rt.ru) || <https://tenmars.nt-rt.ru/>

## Люксметр ТМ-217



### TM-217 Quantum Meter

#### Functions:

PPFD 、 LUX 、 foot-candle 、 CD measurement.

PPFD and LUX 2 Light detector.

Daily light integral

Data hold.

Auto power off and disable auto power off.

LED Back light.

Max /Min hold

Low battery indication

AVG: 5-point method

Real zero function

Calibration adjustment.

Light transmittance %.

Totalized intensity of illumination

Time Hold

Color Correction Factor(LED measurement)

Comparator alarm function.

#### Specifications:

Display : 4 digits LCD with maximum reading 4000

Datalogging capacity up to 50,000 records.

Manual record capacity up to 200 records.

Applicable system :Windows 7/8/10

Dimension :Meterè172x56x38mm (LxWxH)

Sensorè81x56x38mm (LxWxH)

Length of wiring for light sensor: Approx. 100 cm.

Weight : 300g (including battery)

### PPFD:

Measuring range	0 to 3,000 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{S}^{-1}$
Resolution	1 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{S}^{-1}$
Accuracy	$\pm 5\%$
Spectral response	400nm -700nm
Cosine response	10°: $\pm 1.5\%$ 30°: $\pm 3\%$ 50°: $\pm 6\%$ 60°: $\pm 10\%$ 80°: $\pm 30\%$

### Illuminance:

Standard	Conforms to DIN 5032 Part 7 Class C Conforms to JIS C 1609-1: 2006 Class A Conforms to JJG 245-2005 Class B
Measuring range	400.0/4000/40,000/400,000 Lux 40.00/400.0//4,000/40,000 foot-candle
Resolution	0.1/1/10/100 Lux 0.01/0.1/1/10 foot-candle
Relative spectral responsivity ( $f_1'$ )	$\pm 8\%$ of the CIE spectral luminous efficiency $V(\lambda)$
Cosine correction characteristics ( $f_2$ )	$\pm 6\%$
Angled incident light characteristics	Angle of 10°: $\pm 1.5\%$ 30°: $\pm 3\%$ 60°: $\pm 10\%$ 80°: $\pm 30\%$
Accuracy	$\pm 3\%$ (Calibrated to standard incandescent lamp 2856°K and < 3000 Lux)
Linearity( $f_3$ ) (accuracy)	< 3000 Lux : $\pm 5\%$ of reading $\pm 1$ digit

	3000 Lux to 9999 Lux : $\pm 7.5\%$ of reading $\pm 1$ digit > 10000Lux(930 fc) N/A
Initial Adjustment ( $f_{ADJ}$ ) DIN5032 Part7 JIG 245-2005	$\pm 5\%$ with reading $\pm 1$
Linearity( $f_3$ ) DIN5032 Part7 JIG 245-2005	$\pm 2.5\%$
Range change( $f_{11}$ )	$\pm 2\%$
Fatigue( $f_5$ )	-1%
IR response( $f_{IR}$ )	$\pm 4\%$
UV response( $f_{UV}$ )	$\pm 2.5\%$
Temperature( $f_{6T}$ )	$\pm 1\%/^{\circ}\text{C}$
Response time	Auto range: < 5 seconds; Manual range: <2 seconds

**По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Казахстан** (7273)495-231

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [tmv@nt-rt.ru](mailto:tmv@nt-rt.ru) || <https://tenmars.nt-rt.ru/>**