



- WT81
- WT81B (Bluetooth type)

Люксметр Руководство пользователя



Просканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение LuxMate из Google Play. Внимание: LuxMate поддерживает только версию Android 5.0 или выше.

Version: WT81/WT81B-EN-00

- 1 -

A. Введение

Цифровой люксметр является профессиональным прибором для измерения освещенности, который может использоваться для измерения интенсивности света, контроля качества, а также для измерения интенсивности света на фабриках, в школах, офисах и т. д. Цифровой люксметр имеет следующие особенности:

1. Измерение уровня освещенности и температуры.
2. Вычисление разницы, значения max и min.
3. Выбор единиц измерения.
4. Широкий диапазон измерения (0~200000) lux.
5. Автоматическое хранение и ручное хранение данных.
6. Настройка автовыключения.
7. Подсветка экрана.
8. Цифровой люксметр оснащен Bluetooth и специальным приложением для смартфона или планшета для упрощения операций с цифровым люксметром (только WT81B).

B. Описание прибора



1. Крышка
2. Датчик
3. Индикатор записи
4. Индикатор просмотра
5. Индикатор удаления
6. Индикатор Bluetooth (только WT81B)
7. Автовыключение.
8. Уровень заряда
9. Значение Max
10. Значение Min
11. Значение разницы
12. Единица измерения
13. Показания прибора
14. Единица изм. температуры
15. Кнопка настройки и выбора единиц измерения
16. Кнопка включения/Подсветки
17. Кнопка выбора режимов
18. Значение температуры
19. Индикация Low
20. Индикация High
21. Индикатор удержания результата
22. Множитель

- 2 -

C. Инструкция по эксплуатации

1. Включение/Выключение
 - 1) Короткое нажатие на кнопку питания: запустится режим автоматического выключения и индикатор появится в верхней части экрана, через 15 минут бездействия люксметр автоматически выключится. Также при длительном нажатии на кнопку питания тоже выключится.
 - 2) Длительное нажатие на кнопку питания: режим автоматического выключения питания отключится, и на экране появится индикатор "NO".
2. Подсветка

После включения люксметра коротким нажатием кнопки питания включить или выключите подсветку, подсветка не может управляться в режимах записи данных, считывания и удаления.
3. Разница (Δ), максимум (MAX), минимум (MIN)

Нажмите MODE для переключения режимов $\Delta \rightarrow \text{MAX} \rightarrow \text{MIN} \rightarrow$ нормальный режим измерения.

- 1) Значение разницы: значение разницы измерений.
- 2) MAX: максимальное значение освещенности.
- 3) MIN: минимальное значение освещенности.
4. Запись (REC), просмотр (READ), удаление (DEL)

В обычном состоянии измерения, нажмите и удерживайте кнопку MODE, чтобы войти в режим записи, чтения и удаления, затем нажмите и удерживайте кнопку MODE, чтобы вернуться к обычному интерфейсу измерения.

- 1) Запись данных (автоматическая запись и ручная запись)
 - a. Автоматическая запись: в режиме записи, короткое нажатие правой кнопки для подтверждения и начала записи с мигающим индикатором REC, и короткое нажатие правой кнопки еще раз для остановки, в нижней части экрана отображается количество записанных групп. Максимальное количество данных группы составляет 1000.
 - b. Ручная запись: в режиме записи коротко нажмите кнопку питания, чтобы записать одну запись, максимальное количество групп данных составляет 67.
- 2) Просмотр записанных данных:
 - a. Чтение автоматически записанных данных: в режиме READ (мигает индикатор READ) коротко нажмите правую кнопку, чтобы прочитать один элемент данных, нажмите и удерживайте правую кнопку, чтобы продолжить чтение данных.
 - b. Чтение записанных вручную данных: в режиме READ (мигает индикатор READ) одновременно нажмите кнопку питания, чтобы прочитать один элемент

- 3) Удаление данных
 - a) Удалить автоматически записанные данные: в верхней части экрана отображается количество автоматически записанных данных, которые были сохранены. В режиме DEL коротко нажмите правую кнопку, чтобы удалить автоматически записанные данные. Когда данных не осталось, на экране отображается " — — —".
 - b) Удалить данные записанные вручную: в верхней части экрана отображается количество записанных данных, которые были сохранены. В режиме DEL коротко нажмите правую кнопку, чтобы удалить автоматически записанные данные. Когда данных не осталось, на экране отображается " — — —".

- Примечание:
- 1) Запись данных, чтение данных и удаление данных могут контролироваться через APP и сохраняться в телефоне.
 - 2) Интервал автоматической записи составляет 1 с, который можно сбросить через приложение.

5. Фиксация результата
Нажмите HOLD для фиксации результата измерения на экране, для возврата нажмите ещё раз.

- 3 -

6. Настройка подсветки и температуры

Нажмите и удерживайте кнопку UNIT, чтобы войти в режим выбора единиц измерения, затем нажмите и удерживайте кнопку UNIT, чтобы перейти к соответствующей единице (LX/°C — + LX/F — + FC/°C — + FC/°F) Нажмите и удерживайте кнопку UNIT, чтобы выйти из режима настройки.

7. Сигнал тревоги высокой освещенности (заданное значение 3000 LX) и сигнала тревоги низкой освещенности (заданное значение 0 LX)
Когда значение освещенности выше или ниже точки тревоги, значок HI или LO будет мигать.

8. Включение/Выключение Bluetooth.

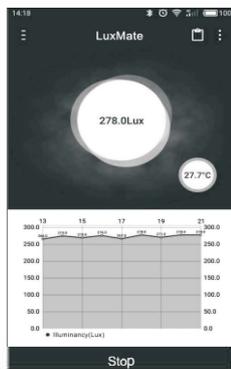
Включите люксметр и нажмите и удерживайте правую и левую кнопки, чтобы включить / выключить Bluetooth.

D. Технические характеристики

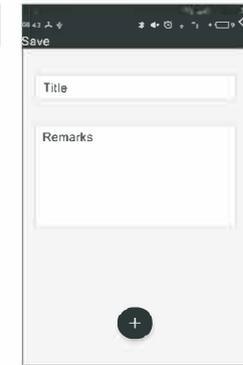
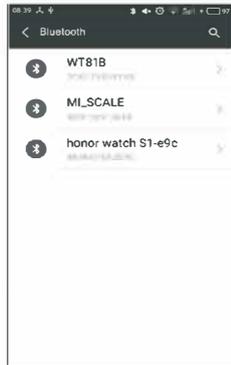
Функции прибора	Измерение освещенности и температуры, измерение минимума, максимума, разницы	
Конструкция зонда	Фотодиод + косинус-корректор + корректирующий фильтр	
Датчик температуры	NTC термистор	
Диапазон измерения	Total measuring range:	0~200,000 Lux, into four ranges
	X1:	0 ~ 199.9 Lux
	X10:	200 ~ 1999.9 Lux
Диапазон температуры	X100:	2000 ~ 19999.9 Lux
	X1000:	20000 ~ 200000 Lux
Погрешность температуры	±3%rdg (below 10000 Lux);	
	±4%rdg (above 10000 Lux)	
Погрешность температуры	±1.0 °C	
	Four combinations of units are available.	
Единицы измерения	Lux/°C	
	Lux/°F	
	FC/°C	
	FC/°F	
Память	Автомат. хранение	1000 записей
	Ручное хранение	67 записей
Условия эксплуатации	0 ~ 40°C, 10 ~ 90%RH	
Условия хранения	-10 ~ 50°C, 10 ~ 90%RH	
Время обновления	2 раза/с	
Питание	3* 1.5V AAA	
Время работы	Около 200 ч (без подсветки и Bluetooth)	

- 4 -

E. Описание приложения (Только WT81B)



1. Главное меню
 - 1) Нажмите верхнюю левую кнопку чтобы войти в интерфейс Bluetooth; нажмите первую кнопку в правом верхнем углу экрана, чтобы проверить список сохраненных файлов; нажмите вторую кнопку в правом верхнем углу экрана, чтобы проверить рабочее меню.
 - 2) Верхняя половина основного интерфейса отображает освещенность и температуру в реальном времени, а нижняя половина отображает график.
 - 3) Когда приложение подключено к Bluetooth, нажмите кнопку «Start», чтобы начать запись данных в режиме реального времени, и частота измерения составит 500 мсек. Интерфейс Bluetooth появится, если соединение не установлено.

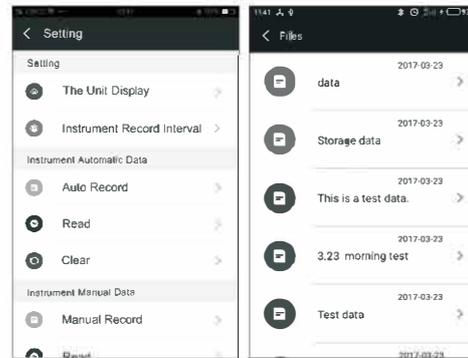


2. Интерфейс Bluetooth

Нажмите верхнюю правую кнопку интерфейса Bluetooth, чтобы начать поиск источника Bluetooth, и время поиска составляет около 5 с. Если Bluetooth обнаружен, подключите люксметр к APP.

3. Интерфейс хранения данных

Нажмите "storage" для входа в интерфейс хранения.



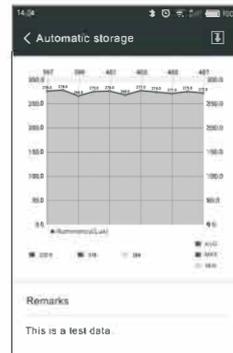
4. Настройки
 - 1) Режим настроек

Установите единицу освещения и температуру и интервал.
 - 2) Автоматический и ручной режим хранения. Два режима могут управлять прибором для автоматической и ручной записи данных.
 - 3) Режим тревоги

Включите или выключите режим тревоги.

5. Список файлов

Нажмите список файлов, чтобы проверить сохраненные файлы, и нажмите 1 файл, чтобы проверить конкретную информацию. Длительное нажатие на файл удаляет его.



6. Подробная информация о файле

Верхняя половина интерфейса показывает кривую освещения и среднее, максимальное, минимальное значение освещения. В нижней половине отображается информация о примечаниях. Нажмите верхнюю правую кнопку, чтобы экспортировать сохраненные данные в листы Excel. Экспортированные листы сохраняются в папке данных папки Luxmeter в корневой директории телефона.



- 6 -