

Цифровий термо-гігрометр «FUN» Інструкція з експлуатації



Fig. 1

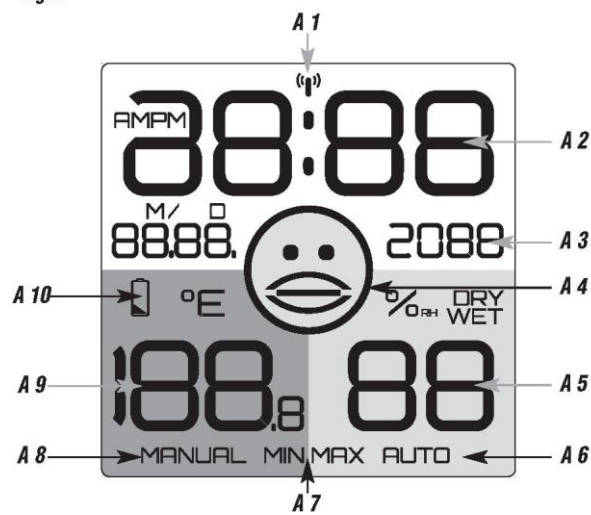


Fig. 2

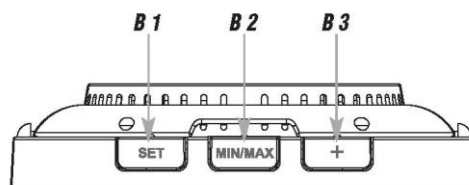
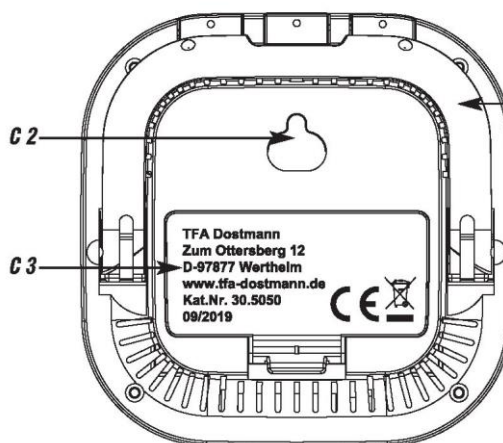


Fig. 3



Дякуємо вам за вибір цього пристрою від TFA.

1. Перед початком використання пристрою

- Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації.
- Ця інформація допоможе вам добре ознайомитися з вашим новим пристроєм, вивчити всі його функції і деталі, дізнатися подробиці про перше використання і роботу пристрою, а також отримати поради у випадку несправностей.
- Дотримання цієї інструкції по експлуатації запобіжить пошкодження пристрою та втрату ваших законних прав внаслідок появи дефектів із-за неправильного використання.
- Ми не несемо відповідальності за будь-які пошкодження, які з'явилися результатом недотримання вказівок цієї інструкції. А також ми не несемо відповідальності за будь-які неправильні показання або наслідки, до яких вони можуть привести.
- Будь ласка, зверніть особливу увагу на пораду по безпеці!
- Будь ласка, перегляньте цю інструкцію в майбутньому.

2. Для вашої безпеки:

- Цей продукт призначений виключно для області застосування, описаної вище. Даний продукт необхідно використовувати тільки так, як описано у вказівках цієї інструкції.
- Незаконний ремонт, модифікації або зміни цього продукту заборонені.



Увага! Ризик травми:

- Зберігайте цей пристрій та батареї поза досяжністю дітей.
- Батареї не можна викидати у вогонь, піддавати короткого замикання, розбирати на частини або перезаряджати. Існує загроза вибуху!
- Батареї містять шкідливі кислоти. Батареї з низьким зарядом необхідно якомога швидше замінити, щоб запобігти пошкодженням, викликане витіканням батарейок. Виймайте батареї, якщо ви не користуєтесь продуктом тривалий час.
- Ніколи не використовуйте поєднання старих і нових батарейок одночасно або батареї різних типів.
- Надягайте хімічно стійкі захисні рукавички та окуляри, коли будете поводитись з батареями, що потекли.



Важлива інформація з безпеки продукту!

- Не розташовуйте пристрій поблизу місць з екстремальними температурами, не піддавайте його вібраціям або ударам.
- **Увага:** збирайте датчик для басейну акуратно відповідно цих інструкцій, так щоб вода не могла проникнути у пристрій.
- Захищайте пристрій від вологи.

3. Елементи

3.1. Дисплей (Fig. 1)

A 1: Піктограма прийому DCF **A 2:** Час **A 3:** Дата

A 4: Смайлик для індикації рівню комфорту **A 5:** Кімнатна вологість **A 6:** Автоматичне скидання **A 7:** Показання Max/min **A 8:** Ручне скидання **A 9:** Кімнатна температура **A 10:** Піктограма батарейки

3.2. Кнопки (Fig. 2)

B 1: Кнопка **SET** **B 2:** Кнопка **MIN/MAX** **B 3:** Кнопка +

3.3. Корпус (Fig. 3)

C 1: Підставка (розкладна)

C 2: Пристрій для підвищування **C 3:** Батарейний відсік

4. Початок роботи

- Видаліть захисну плівку з дисплея.
- Відкрийте батарейний відсік та вставте дві нові батарейки AAA 1.5 V, додержуючись вказаної полярності.
- Закрийте батарейний відсік.
- Всі сегменти відобразяться на короткий момент.
- Пристрій готовий для використання.

4.1. Прийом радіокерованого часу

- Годинник тепер скануватиме частотний сигнал DCF, та піктограма DCF буде блимати на дисплеї.
- Вся інша інформація зникне з дисплея. Протягом періоду часового прийому DCF не можна натискати ніяких кнопок.
- Після успішного прийому часового коду через 3-10 хвилин радіокерований час, дата та піктограма DCF будуть постійно відображатися на дисплеї.
- Кімнатна температура, вологість та відповідна піктограма смайлика відобразяться на дисплеї.
- Перевірте прийом натисканням кнопки **SET** на 3 секунди.
- Прийом DCF завжди відбувається щоденно о 1:00, 2:00 та 3:00 годині ранку. Якщо прийом невдалий, наступна спроба прийому DCF відбудеться о наступній повній годині (до 2 разів).
- Ви також можете активувати прийом DCF вручну. Натисніть кнопку **SET**. Піктограма прийому DCF блимає.
- Якщо годинник не може визначити DCF-сигнал (наприклад, внаслідок інтерференцій, відстані передачі тощо), час можна налаштувати вручну. Піктограма прийому DCF зникне, а годинник після цього буде працювати, як звичайний кварцовий годинник (дивіться розділ: **Ручні налаштування**).
- Після того як часовий сигнал DCF буде успішно прийнятий, та прийом DCF активований (dcF ON), вручну налаштований час буде перезаписано.

Примітка для радіокерованого часу

Базовим часом для радіокерованого часу є цезієвий атомний годинник, що функціонує за допомогою Фізичного Технічного Федерального Управління, заснованого в Брауншвейгу (Брансук), Германія. Він має відхилення часу менше однієї секунди за один мільйон років. Час кодується та передається із Майну-флінген біля Франкфурту через сигнал з частотним кодуванням DCF-77 (77.5 kHz) та має діапазон передачі приблизно 1500 км. Ваш радіокерований годинник отримує цей сигнал та перетворює його, щоб показувати точний час. Регулювання на літній час (літній/зимовий час) здійснюється автоматично. Якість прийому залежить головним чином від географічного місцезнаходження. В нормальних умовах не повинно бути ніяких проблем з прийомом в радіусі 1500 км навколо Франкфурта.

Будь ласка, зверніть увагу на наступне:

- Рекомендована відстань до будь-яких джерел перешкод, таких як комп'ютерні екрани та телевізори, щонайменше 1,5-2 метри.
- В бетонних стінах (армованих сталлю), таких як підвали, отриманий сигнал природно ослаблений. В крайніх випадках, будь ласка, розташуйте пристрій біля вікна, щоб поліпшити прийом.
- В нічний час атмосферні перешкоди звичайно менш сильні, та прийом можливий у більшості випадків. Єдиного щоденного прийому достатньо, щоб зберегти точність відхилення менше 1 секунди.

5. Робота з пристроєм

- Пристрій буде автоматично виходити з режиму налаштування, якщо ніяка кнопка не буде натиснута

протягом 20 секунд.

- Натисніть та утримуйте кнопку + у відповідному режимі налаштування для швидкої прокрутки цифр.

5.1. Ручні налаштування

- Натисніть та утримуйте кнопку **SET** протягом 3 секунд, щоб увійти до режиму налаштування.

5.1.1. Налаштування одиниці температури

- °C блимає на дисплеї.
- Натисніть кнопку + , щоб вибрати між °C (Цельсій) або °F (Фаренгейт) в якості одиниці температури.
- Підтвердить кнопкою **SET**.
- Якщо ви налаштувати Фаренгейт в якості температурної одиниці, час буде автоматично відображатися в форматі 12 годин (AM/PM), та дата відобразатиметься в послідовності місяць/день (американська версія).

5.2. Налаштування прийому DCF

- Блимає dCF on. За замовчуванням прийом DCF активований (on).
- Натисніть кнопку + , якщо ви хочете відключити прийом DCF (OFF) або включити знову (on).
- Підтвердить кнопкою **SET**.
- Після відключення часового прийому DCF годинник необхідно налаштувати вручну. Часовий пояс не відобразатиметься.

5.3. Налаштування часового поясу

- Блимає ZOnE 0.
- Корекцію часового поясу необхідно налаштувати для тих країн, де сигнал DCF можливо прийняти, але часовий пояс відрізняється від часу DCF (наприклад, 1=одна година плюс).
- Натисніть кнопку + , щоб скоректувати години для часу DCF (+3/-3).

5.4. Налаштування часу та дати

- Натисніть кнопку **SET** , щоб виконати налаштування в наступній послідовності: Години, хвилини, рік, місяць та день. Натисніть кнопку + , щоб відрегулювати.
- Підтвердить кнопкою **SET**.

5.5. Скидання максимальних/мінімальних показань

- Блимає MIN MAX MANUAL.
- Натисніть кнопку + , щоб обрати автоматичний (AUTO) або ручний (MANUAL) режим скидання максимальних/мінімальних показань.
- Підтвердить кнопкою **SET**.

5.5.1. Ручний режим скидання

- Максимальні та мінімальні показання можливо скинути тільки вручну.

5.5.2. Автоматичний режим скидання

- Максимальні та мінімальні показання автоматично скидаються опівночі. Ручне скидання також можливе.

6. Індикація максимальних та мінімальних показань

- Натисніть кнопку **MIN/MAX** в звичайному режимі.
- MIN відобразиться на дисплеї.
- Мінімальні показання, виміряні з моменту останнього скидання, відобразяться на дисплеї.
- Натисніть кнопку **MIN/MAX** знову.
- MAX відобразиться на дисплеї.
- Максимальні показання, виміряні з моменту останнього скидання, відобразяться на дисплеї.
- Натисніть знову кнопку **MIN/MAX**, щоб повернутися до відображення поточних показань.
- Пристрій автоматично покине режим MIN/MAX, якщо ніяка кнопка не буде натиснута протягом 5 секунд.
- Щоб очистити записані максимальні та мінімальні показання, натисніть та утримуйте кнопку **MIN/MAX** протягом трьох секунд під час відображення максимальних та мінімальних показань.

7. Рівень комфорту

- Для індикації рівню комфорту кімнатного клімату на дисплеї відобразиться:

Усміхнене обличчя

Ідеальні показання: 19...25°C; 40...55%

Нейтральне обличчя

26...30°C; 30...39%; 56...60%

Сумне обличчя

≤18°C, ≥31°C; ≤ 29%, ≥61%

Сумне обличчя

DRY

занадто сухий: ≤ 29%

сумне обличчя

WET

занадто вологий: >61%

8. Розташування та фіксація

- Пристрій можна розташувати на будь-якій плоскій поверхні за допомогою розкладної підставки, що знаходиться на задній стороні пристрою. Натисніть міцно обома великими пальцями, поки підставка не закріпиться надійно, та не почується клацання.
- Пристрій можна змонтувати на стіні у вибраному місці за допомогою отвору для підвішування на задній стороні пристрою.
- Уникайте радіаторів та прямого сонячного світла.

9. Догляд та обслуговування

- Чистіть пристрій м'якою вологою тканиною. Не використовуйте розчинники або засоби для чищення.
- Виймайте батарейки, якщо ви використовуєте пристрій довгий час.
- Зберігайте пристрій в сухому місці.

9.1. Заміна батарейок

- Коли батарейки стануть порожніми, піктограма низького заряду батарейки відобразиться на дисплеї.
- Відкрийте батарейний відсік та вставте дві нові батарейки AAA 1.5 V, дотримуючись вказаної полярності.
- Закрийте батарейний відсік.

10. Виявлення та усунення несправностей

Проблема	Рішення	
Відсутня індикація	→	Впевніться в додержанні полярності батарейок
	→	Замініть батарейки
Відсутній прийом DCF	→	Активуйте прийом DCF в режимі налаштування (On)
	→	Натисніть кнопку SET , щоб активувати прийом DCF вручну
	→	Оберіть інше місце для вашого пристрою
	→	Почекайте спроби прийому в нічний час
	→	Перевірте, чи немає якихось джерел інтерференцій
	→	Перезапустіть пристрій згідно цієї інструкції
	→	Налаштуйте годинник вручну
Неправильна індикація	→	Замініть батарейки

11. Утилізація відходів

Цей продукт був виготовлений з використанням високоякісних матеріалів і компонентів, які можуть бути перероблені і повторно використані.

Ніколи не викидайте порожні батарейки та акумулятори в побутові відходи. Як споживач ви зобов'язані віднести їх в ваш магазин або в спеціальний відділ в залежності від ваших національних або місцевих постанов щодо захисту навколишнього середовища.

Позначення для важких металів:

Cd = кадмій, Hg = ртуть, Pb = свинець.



Цей пристрій марковано відповідно до директиви EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Будь ласка, не викидайте цей пристрій в побутові відходи. Користувач повинен віднести старі прилади в призначене місце збору для видалення електричного та електронного обладнання, щоб гарантувати викид відходів без шкоди для навколишнього середовища.

12. Специфікації

Енергоживлення:	Батарейки 2 x 1,5 V AAA (не поставляються в комплекті)
Діапазон вимірювання температури	0 °C... +50 °C (+32...+122 °F)
Точність	±1 °C
Діапазон вимірювання вологості	10%... 99%RH
Точність	±5 % @30...80 %
Розміри корпусу	88 x 19 (44) x 88 мм
Вага	68 грам (тільки пристрій)