

Language Directory

English	-----	01
中文	-----	17
日本語	-----	33
한국어	-----	49
繁體中文	-----	65

DiFluid

DiFluid Moment

User Manual

* For product video tutorials, please scan the QR code card inside the box.

Contents

Please read this manual carefully to ensure that you use this product correctly and safely.

- Thank you for purchasing the DiFluid Moment Coffee Flavor Reference Thermometer.
- Due to continuous improvements, the contents and product specifications described in this user manual are subject to change without prior notice.
- We have made every effort to ensure the accuracy of this manual at the time of writing. If you find any issues, please let us know.

Obtain teaching videos

💡 The latest product specifications and details are displayed in the newest detailed electronic manual.

Click the link below or scan the QR code to watch the instructional video and view the latest user manual, ensuring correct and safe use of this product.



<https://digitizefluid.com/pages/documents>

July 2026, V1.4

1	Product Introduction	
1.1	Core Concept	04
1.2	Key Features	04
	Real-Time Temperature-to-Flavor Mapping	04
	Coffee Service Quality Management	04
	Non-Contact Measurement	04
	App Data Synchronization & Management	04
	Cupping Mode	04
	Applications	04
2	Product Overview	
2.1	Product Overview	05
3	Specifications	
3.1	Specifications	06
4	Power Supply	
	Power Usage Precautions	07
5	Before Use	
	Device Battery Check	08
6	Basic Operations	
	Power On & Off	09
	Screen Operations	09
7	Settings	
7.1	Settings	10
8	Stand Installation	
8.1	Stand Installation	11
9	Cafe Mode	
9.1	Cafe Mode	12
10	Cupping Mode	
10.1	Cupping Mode	13
11	Updating Device Firmware via the App	
11.1	Updating Device Firmware via the App	14
12	Cleaning and Maintenance	
12.1	Cleaning and Maintenance	15
13	Warranty Policy	
13.1	Warranty Policy	16

01/Product Introduction

Moment is a barista-grade non-contact coffee temperature and flavor analyzer. Using an infrared sensor, it measures the surface temperature of coffee in real time and displays flavor descriptions entered in the app according to the corresponding temperature data, helping baristas, coffee enthusiasts, and cafés intuitively understand how a coffee’s flavor evolves as it cools.

1.1 Core Concept

Coffee flavor changes with temperature—aroma, acidity, sweetness, mouthfeel, and aftertaste gradually unfold at different temperature points. Moment systematically visualizes this process, making flavor experiences visible, recordable, and shareable.

1.2 Key Features

Real-Time Temperature-to-Flavor Mapping

- 1) Based on the measured temperature of the beverage (such as coffee, tea, or cocktails), the device displays the predefined flavor notes associated with the current temperature range (e.g., citrus, chocolate, caramel, etc.). As the temperature enters the next range, the flavor descriptions update automatically, providing a clear visualization of how flavor changes with temperature.

Coffee Service Quality Management

- 1) Through CoffeeOS, dedicated flavor profiles can be created for different beverages and uploaded to devices in batches.

Non-Contact Measurement

- 1) Utilizing infrared temperature sensing technology, measurements can be taken without contacting the beverage, ensuring an uninterrupted tasting experience. Suitable for pour-over brewing, cupping, tea tasting, cocktail evaluation, and more.

App Data Synchronization & Management

- 1) **Real-time Synchronization:** Device status, temperature data, likes, and evaluation records can be synchronized with the CoffeeOS app.
- 2) **Review & Analysis:** View detailed coffee records, likes, and evaluation data in the app for post-session analysis.

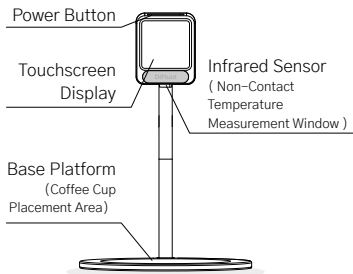
Cupping Mode

- 1) The device continuously monitors changes in coffee temperature.
- 2) Cuppers can record temperature and timing information directly on the device.
- 3) Cupping data can be entered through the app and transferred to Café Mode simultaneously.

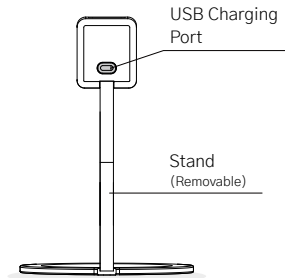
Applications

Scenario	Description
Specialty Coffee Shop / Pour-Over Bar	Present how coffee flavors evolve across different temperature ranges, enhancing customer experience while improving consistency and service quality.
Cupping / R&D	Record flavor data for green coffee sourcing, quality grading, and product development.
Education / Training	Visually demonstrate the impact of temperature on flavor, supporting training, education, and skill assessment.
Home Coffee Bar	Record personal brewing data for review and continuous improvement.
Cross-Beverage Tasting	Not limited to coffee; can also be used to explore the relationship between temperature and flavor in tea, cocktails, and other beverages.

02/Product Overview



Main Unit (Front)



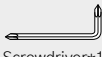
Main Unit (Rear)



USB-C Charging Cable*1



Screws



Screwdriver*1



Main Unit Head*1



Base Platform*1



Quick Start Guide(Including Warranty Card & Certificate of Conformity) ×1 QR Code Card*1



Stand*1

03/Specifications

Item	Specifications
Display	2.0-inch AMOLED Touchscreen, 460 × 460 Resolution, Full-Color RGB
Measurement Method	Infrared Non-Contact Measurement (Measures the Surface Temperature of Coffee)
Measurement Accuracy	±1°C / ±2°F
Temperature Range	0°C~100°C / 32°F ~ 212°F
Measurement Resolution	1°C / 2°F
Battery Capacity	1500mAh Lithium Battery
Continuous Operating Time	Approx. 12 Hours
Charging Port	USB-C, 5V/0.5A, Fully Charged in Approximately 3 Hours
Communication Method	Bluetooth BLE 5.0
Operating Temperature	5–45°C

04/Power Supply

This product uses a lithium-ion battery.

Lithium-Ion Battery Usage Precautions

To ensure safety, please follow the guidelines below when handling the battery:

- ! When not using the device for an extended period, please fully charge it before storing, and periodically charge it. Storing the device with insufficient power may damage the hardware and cause malfunctions.
- ! Do not disassemble or modify the battery. The battery has built-in safety mechanisms and protective devices to prevent hazards. If these devices are damaged, it may cause the battery to overheat, emit smoke, rupture, or catch fire.
- ! Do not charge the battery near fire sources or in high-temperature environments (such as under direct sunlight). High temperatures may activate the protective device, preventing charging. If the protective device is damaged, the battery may charge with abnormal current or voltage, leading to abnormal internal chemical reactions, which can cause overheating, smoking, rupture, or fire.
- ! If you notice any strange odors, overheating, discoloration, deformation, or other abnormalities while using, charging, or storing the battery, immediately stop using the product. Continued use may lead to overheating, smoking, rupture, or fire.

Power Usage Precautions

- 1) When the device cannot be powered on or the battery is low, please charge it.
- 2) The charging port is located at the bottom of the device. Please use the included or commercially available USB data cable.
- 3) This product does not come with a USB charging adapter. Please purchase a commercially available USB charging adapter that meets the 5V/0.5A output specification separately.

05/Before Use

To ensure the device operates in optimal condition and delivers accurate and reliable data, complete the following preparations prior to formal use.

Device Battery Check

- 1) Ensure the device has sufficient battery power. It is recommended to start using the device when the battery is above 15%. The device supports charging while in use.
- 2) When the battery is low, please use the provided power cable and connect it to a stable power adapter for charging before use.

Cautions

- ! Do not use or charge the device in humid environments such as bathrooms or near sinks.
- ! During operation, the sensor area may become warm due to prolonged proximity to high-temperature liquids. Do not touch the sensor window.
- ! Do not immerse the device in any liquid. This product is not waterproof.
- ! Place the device on a stable surface during use to avoid accidental drops.
- ! Do not use the device in environments outside the temperature range of 0–45°C.
- ! Keep this product out of reach of children.
- ! Do not open or disassemble the device for repair except by authorized service personnel. Doing so will void the warranty and may damage the device or cause it to malfunction.
- ! The company assumes no responsibility for damages caused by improper use of this product (including accessories) not in accordance with this manual.
- ! The company shall not be liable for any direct, indirect, or special damages resulting from product defects, even if advised of the possibility of such damages. The company is also not responsible for any claims made by third parties.
- ! If any abnormality is found with the device, please contact the seller's customer service.

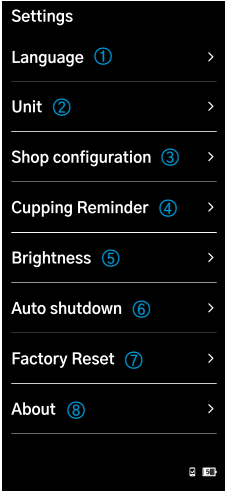
06/Basic Operations

Power On & Off

- 1) **Power on/off:** Long press for 3 seconds.
- 2) **Forced restart:** Long press the top physical button for 10 seconds.

Screen Operations

- 1) **Swipe up/down:** Browse flavor profiles across different temperature ranges.
- 2) **Swipe left/right:** Switch between different menus.



- ① Language display can be switched.
-
- ② Temperature unit can be set to °C or °F.
-
- ③ In Café Mode, the display of "Temperature", "Flavor", and "Rating" can be toggled on or off. These are enabled by default at the factory.
-
- ④ In Cupping Mode, you can manually set temperature or time alert points. A maximum of 5 temperature points and 5 time points are supported. Long press an added point to delete it.
-
- ⑤ Screen brightness can be adjusted.
-
- ⑥ Auto power-off: Default setting is 1 hour. The duration can be adjusted to a longer or shorter time, or disabled to keep the device always on.
-
- ⑦ Factory reset will erase all data and settings. Use with caution. Tap and slide with your finger to confirm factory reset; the device will reboot automatically.
-
- ⑧ You can view the device name and unique SN serial number. Scan the QR code to download the CoffeeOS app. If the app is already installed, tap "Scan Device" in the top right corner and scan the QR code to connect the device with the app.
-

- 💡 CoffeeOS allows you to track, save, record, manage, convert, calculate, analyze, study, and explore data.
- 💡 If you encounter issues during the connection process, please check the following:
- Device-side operation: Settings → Device Settings → Connection Settings → Turn on "Bluetooth."
 - On your phone, make sure Bluetooth, location services, and all app permissions are enabled.
 - Restart the device and the CoffeeOS app
- If you still cannot connect to the app, please contact the store where you purchased the device for assistance.
-

08/Stand Installation

 If the product packaging you received differs from the images shown in this manual, there is no need to worry.

The product is currently shipped randomly in either Package A or Package B.

The two versions differ only slightly in layout and installation instructions; the product itself, its accessories, and the overall user experience remain virtually identical.

If you receive the alternative packaging version, please refer to our tutorial video for accurate installation steps.

01 Open the package and remove the upper foam layer. First take out the stand base and the instruction manual sleeve, then place the upper foam layer back.

02 Turn the main unit over. The device is designed to fit into the slot holes to help with stable installation.



03 Open the instruction manual sleeve, take out the bag containing screws and the screwdriver. Take one screw and use the screwdriver to securely fix the stand to the main unit.



04 Take out the remaining two screws and fix the stand to the base. (The remaining screws in the package are spare screws. Please keep them properly.)

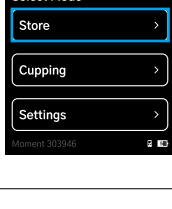


05 Finally, ensure the silicone anti-slip pad is correctly positioned. Installation is complete.

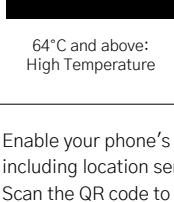
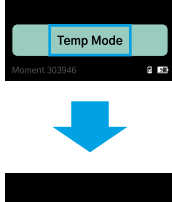


09/Cafe Mode

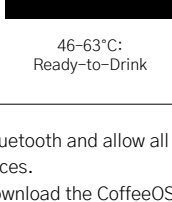
- 01** After powering on, tap “Café Mode” on the home screen.



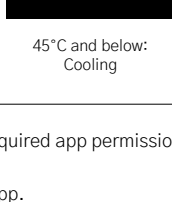
- 02** If the CoffeeOS App is not connected, only Temperature Mode is available. This mode displays three temperature ranges: 64°C and above: High Temperature; 46–63°C: Ready to Drink; 45°C and below: Cooling.



64°C and above:
High Temperature



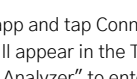
46–63°C:
Ready-to-Drink



45°C and below:
Cooling

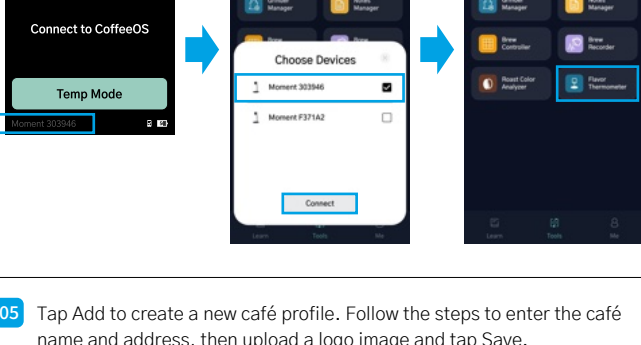
- 03** Enable your phone’s Bluetooth and allow all required app permissions, including location services.

Scan the QR code to download the CoffeeOS app.



- 04** If you have multiple Moment devices, first check the device name shown on the bottom-left corner of the device screen. Then select the corresponding device name in the app and tap Connect.

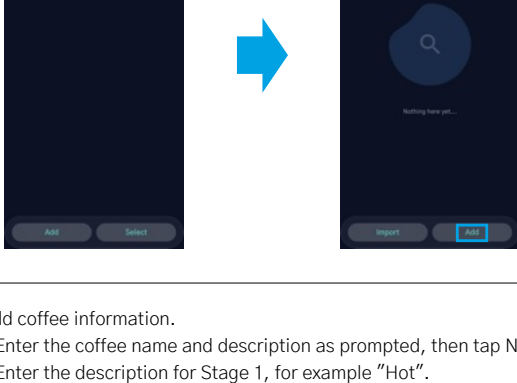
After a successful connection, a Moment module will appear in the Tools page of the app. Tap “Coffee Temperature & Flavor Analyzer” to enter the interface.



- 05** Tap Add to create a new café profile. Follow the steps to enter the café name and address, then upload a logo image and tap Save.

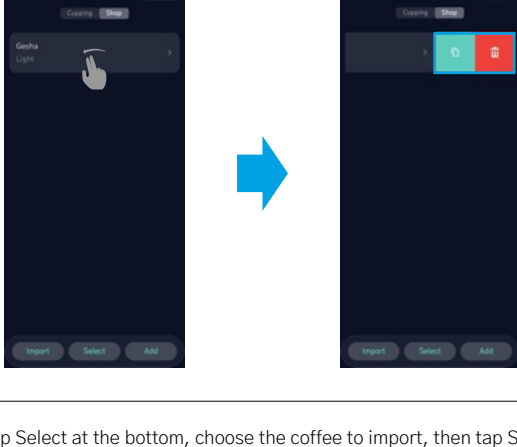
- 06** If multiple cafés will use the same Moment device, you can continue tapping Add Café in the bottom-left corner.

- 07** Select the café you want to use, then tap Add to create coffee data under this café.



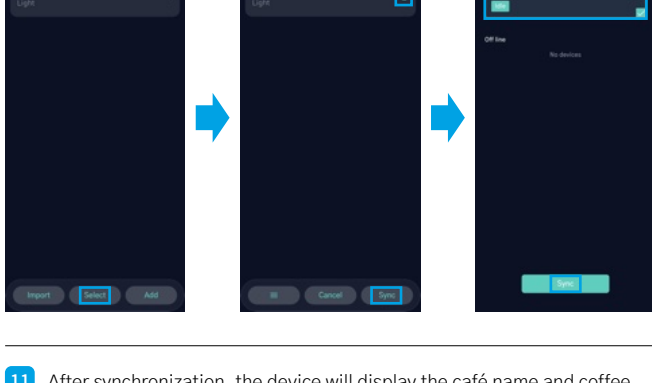
- 08** Add coffee information.
- Enter the coffee name and description as prompted, then tap Next.
 - Enter the description for Stage 1, for example “Hot”.
 - The corresponding text will be displayed in real time in the preview diagram at the top of the app, helping you confirm the final display effect.
 - Then select the temperature range for this stage, for example 85–62°C.
 - Tap the main flavor. For example, if I want to enter Citrus, simply type the first letter and multiple tags will appear. Select the Citrus tag, then tap anywhere on the screen to return to the previous screen. You can also enter custom text, and press the Enter key on the keyboard to complete the addition.
 - Enter secondary flavors. You can select tags by typing initials or manually enter text. Press Enter on the keyboard to confirm.
 - If only one stage is needed, tap Finish in the bottom-left corner.
 - You can also continue adding stages, up to 5 stages in total.
 - Tap Add to create Stage 2.
 - The temperature range will inherit from Stage 1. Then enter secondary flavors.
 - Repeat the same process to add more stages as needed. You can also delete unnecessary stages in the top-right corner.

- 09** The following screenshot shows the coffee information entered in Step 8. You can swipe right to copy or delete the coffee.



- 10** Tap Select at the bottom, choose the coffee to import, then tap Sync in the bottom-right corner. Next, select the device and tap Sync again.

Make sure the Moment device is powered on, connected via Bluetooth, and not currently in Café Mode temperature display screen.



- 11** After synchronization, the device will display the café name and coffee information just entered.

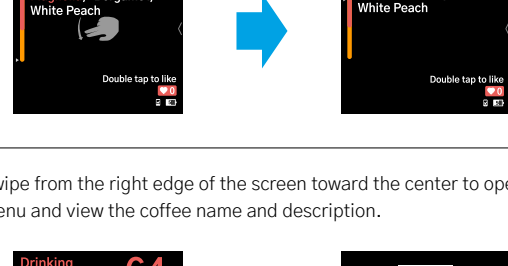
Each time a new sync is completed, all café and coffee data on the Moment device will be overwritten by the latest synced content. Previously stored device data will not be retained (data will still be saved in CoffeeOS). If you need to add new content later, you must reselect all coffees that need to be displayed and sync them together.

- 12** Tap the coffee name to display, then tap Continue. Place the coffee on the center of the base.

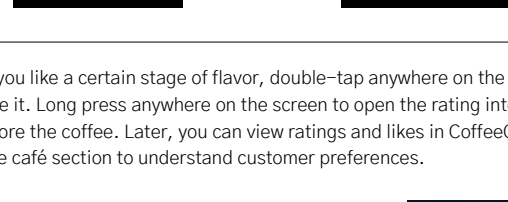
As the coffee temperature changes, Moment will automatically display the flavor descriptions entered in CoffeeOS.



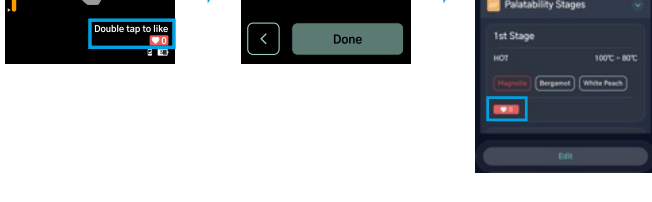
- 13** You can also swipe up or down to preview flavor profiles at other temperature stages. If there is no operation for 5 seconds, it will automatically return to the current temperature screen.



- 14** Swipe from the right edge of the screen toward the center to open the menu and view the coffee name and description.



- 15** If you like a certain stage of flavor, double-tap anywhere on the screen to like it. Long press anywhere on the screen to open the rating interface and score the coffee. Later, you can view ratings and likes in CoffeeOS under the café section to understand customer preferences.



- 16** If you have many coffee items, CoffeeOS supports batch upload via spreadsheet.

• In the app, select the café you want to upload coffee data to.

• Tap Import in the bottom-left corner, then download the template file.

• Open and edit the file on your computer.

• Upload the completed file in the app and tap Import.

• After import, the data will appear under the selected café.

10/Cupping Mode

 On the cupping screen, swipe down from the top edge of the screen to open the Settings screen. After completing the settings, tap "Confirm" to return to the cupping screen.

01 After powering on, tap "Cupping" on the home screen.

02 Cupping alerts are enabled by default. You can set temperature or time alert points, with up to 5 temperature points and 5 time points. Long press a set point to delete it.

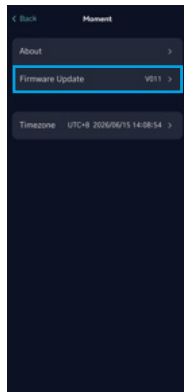
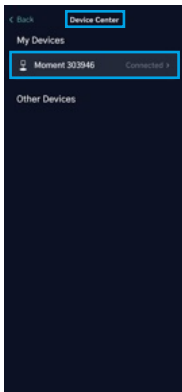
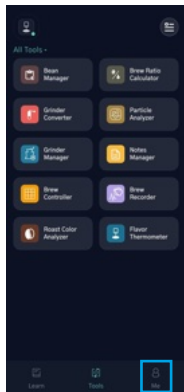
03 Tap Confirm to enter cupping mode. During cupping, you can lightly tap the screen to mark temperature points, or long press to cancel a mark.

 **Notes:**
Cupping mode is still under continuous optimization. More features will be added in future updates. Please regularly check for firmware updates to access the latest improvements.

11/Updating Device Firmware via the App

! Important: Please regularly check for firmware updates and install them. New firmware provides better interaction experience and new convenient features to ensure stable performance.

1) App Home → Me → Device Center → Moment Device → Firmware Upgrade



12/Cleaning and Maintenance

Cleaning: Use a soft, slightly damp cloth to gently wipe the device surface and sensor window. Do not use corrosive cleaners such as alcohol or acetone.

Charging: Charge the device when the battery is low. It supports use while charging.

Firmware Updates: Receive and install OTA updates via CoffeeOS to access the latest features and improvements.

Storage: Store the device in a dry, cool place. Avoid direct sunlight, high temperatures, and strong vibrations.

Long-term Storage: If not used for more than 3 months, it is recommended to charge the device once every 3 months to maintain battery health.

13/Warranty Policy

Product malfunctions occurring under normal use are covered by free official repair service within one year from the date of purchase.

Exclusions from Warranty Coverage

- 1) Purchased from non-official authorized sales channels or without warranty certificate and valid invoice;
- 2) Beyond the warranty period;
- 3) Malfunctions or damages caused by misuse, unauthorized modification, disassembly, repair, or firmware flashing;
- 4) Malfunctions or damages caused by transportation, handling, or dropping after purchase;
- 5) Accidental or human-induced product damage, such as liquid ingress, incorrect voltage input, overvoltage, screen or casing scratches caused by human factors;
- 6) Malfunctions or damages caused by other force majeure events (e.g. fire, earthquake, flood).

DiFluid

DiFluid Moment

用户使用手册

*产品视频教程，请扫描包装里的二维码卡片

目录

请仔细阅读本手册的内容，以确保您能够正确且安全地使用本产品。

- 感谢您购买DiFluid Moment 咖啡测温风味仪。
- 本使用说明书中所记载的事项及产品规格，如有改良，可能在未经预告的情况下变更。
- 本说明书内容在编写时已尽力确保准确性，如您发现有任何问题，敬请告知我们。

获取教学视频

- 💡 最新的产品规格和详情，以**最新版电子说明书**为准。
扫描二维码，观看教学视频和最新说明书，确保正确、安全地使用本产品。



<https://digitizefluid.com/pages/documents>

2026年7月，V1.4

1	产品介绍	
1.1	核心理念	20
1.2	核心功能	20
	温度-风味实时映射	20
	咖啡出品管理	20
	非接触式测量	20
	APP 数据同步与管理	20
	杯测模式	20
	应用场景	20
2	认识部件	
2.1	认识部件	21
3	规格参数	
3.1	规格参数	22
4	关于电源	
	电源使用注意事项	23
5	使用前注意	
	设备电量检查	24
6	基础操作	
	开机与关机	25
	屏幕操作	25
7	设置	
7.1	设置	26
8	支架安装	
8.1	支架安装	27
9	门店模式	
9.1	门店模式	28
10	杯测模式	
10.1	杯测模式	29
11	APP 升级设备固件	
11.1	APP 升级设备固件	30
12	清洁保养	
12.1	清洁保养	31
13	保修政策	
13.1	保修政策	32

01/产品介绍

Moment 是一款吧台级非接触式咖啡测温风味仪。它通过红外传感器实时测量咖啡液面温度，并将用户在 APP 上输入的风味描述与温度数据对应显示，帮助咖啡师、爱好者和门店直观理解一杯咖啡从热到温的风味变化过程。

1.1 核心理念

咖啡风味随温度变化——香气、酸甜、口感与余韵在每个温度节点逐步展开。Moment 首次将这一过程系统化呈现，实现风味可视化、可记录与可分享。

1.2 核心功能

温度-风味实时映射

- 1) 设备根据当前测得的被测液体（如咖啡液、茶、调制酒等）的温度，根据预先录入的内容实时显示该温度区间对应的典型风味（如“柑橘”、“巧克力”、“焦糖”等）。温度变化到下一个区间时，风味描述随之更新，直观呈现被测液体随温度变化而发生的风味变化。

咖啡出品管理

- 1) 通过 CoffeeOS，可为不同的出品配置专属的风味方案，并批量上传至设备。

非接触式测量

- 1) 采用红外测温技术，无需接触咖啡液体，不影响品饮体验。适用于手冲、杯测、茶、酒类品鉴等各类场景。

APP 数据同步与管理

- 1) **实时同步：**设备状态、温度数据、点赞及评价数据等可同步至CoffeeOS APP。
- 2) **复盘依据：**在 APP 中查看咖啡的详情、点赞及评价数据。

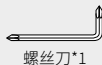
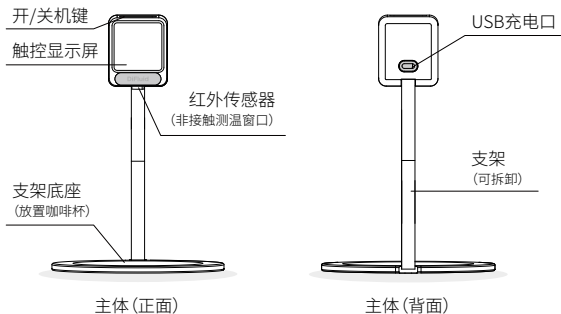
杯测模式

- 1) 设备持续监测咖啡温度变化。
- 2) 杯测师设备端记录温度与时间信息。
- 3) 杯测师在APP端录入杯测数据，杯测数据可同时转移到门店模式。

应用场景

场景	说明
精品咖啡馆 / 手冲吧台	为顾客呈现不同温度区间下咖啡的风味表现,提升出品效率与标准化程度。
杯测 / 研发	记录风味数据,用于生豆采购、品质分级与产品研发。
教学 / 培训	直观演示温度对风味的影响,辅助教学与技能评测。
家庭吧台	记录个人冲煮数据,用于复盘与提升。
跨界品鉴	不限于咖啡,可用于茶饮、调制酒等饮品的温度-风味探索。

02/认识部件



03/规格参数

项目	规格
显示屏	2.0 寸 AMOLED 触控屏, 460×460 分辨率, RGB 彩色
测量方式	红外非接触式 (测量咖啡液面温度)
测量精度	±1°C / ±2°F
测温范围	0°C~100°C / 32°F ~ 212°F
测量分辨率	1°C / 2°F
电池容量	1500mAh 锂电池
连续工作时间	约 12 小时
充电接口	USB-C, 5V/0.5A, 约 3 小时充满
通信方式	蓝牙 BLE 5.0
工作环境温度	5-45°C

04/关于电源

本产品使用锂离子电池。

锂离子电池使用注意事项

为确保安全，请在处理电池时遵守以下事项：

- ！长期不用设备时，请充满电后保存，并定期拿出充电，电源不足的状态保存可能会损伤设备硬件导致故障。
- ！请勿拆解或改装电池。电池内置有防止危险的安全机制和保护装置。如果这些装置受到损坏，可能导致电池发热、冒烟、爆裂或起火。
- ！请勿在火源附近或高温环境（如烈日下）充电。高温可能激活保护装置，导致无法充电。如果保护装置损坏，电池可能因异常电流或电压充电，进而引发内部化学反应异常，导致发热、冒烟、爆裂或起火。
- ！如果在使用、充电或存储电池时，发现异味、发热、变色、变形或其他异常情况，请立即停止使用本产品。继续使用可能会导致电池发热、冒烟、爆裂或起火。

电源使用注意事项

- 1) 当设备无法开机或电池电量不足时，请充电。
- 2) 充电口位于设备底部。请使用附带的或市售的USB数据线。
- 3) 本产品不附带USB充电适配器。请单独购买满足5V/0.5A输出规格的市售USB充电适配器。

05/使用前注意

为确保设备在最佳状态下运行，获得准确可靠的数据，请在正式使用前完成以下准备工作。

设备电量检查

- 1) 确保设备电量充足，建议电量在15%以上再启动使用，支持边充边用。
- 2) 电量不足时，请使用配套电源线，连接稳定的电源适配器后使用。

注意

- ！请勿在浴室、水池旁等潮湿环境中使用或充电。
- ！设备工作时传感器区域可能因长时间靠近高温液体而发热，请勿触摸传感器窗口。
- ！请勿将设备浸入任何液体中。本产品不具备防水功能。
- ！请将设备放置在平稳的台面上使用，避免跌落。
- ！请勿在环境温度超出 0-45°C 的范围内使用本设备。
- ！请将本产品放置在儿童不易触及的地方。
- ！除维修人员外，请勿打开机壳进行维修。这不仅会导致保修失效，还可能损坏设备并使其功能丧失。
- ！若因您未按照本说明书里记载的正确的方式使用本产品(包括配件)导致损害发生，对此本公司不承担任何责任。
- ！对于因本产品缺陷所造成的任何直接、间接、特殊的损害，即便已经被告知该损害的可能性，也不承担任何责任。同时，对于第三方提出的权利主张亦不承担责任。
- ！如果发现设备异常，请联系您购买的店铺客服。

06/基础操作

开机与关机

- 1) **开/关机**: 长按 3 秒。
- 2) **强制重启**: 长按顶部实体按键 10 秒。

屏幕操作

- 1) **上下滑动**: 浏览不同温度区间的风味。
- 2) **左右滑动**: 在不同的菜单间切换。



① 可切换显示语言。

② 温度单位可选择°C或°F。

③ 门店模式里的“温度”“风味”“评分”显示开关，出厂默认是开启的，可自行选择是否要关闭显示。

④ 杯测模式下，可手动设置需要提醒的温度或时间节点，温度与时间节点各最多支持 5 个。长按已添加的节点即可删除。

⑤ 屏幕亮度调节。

⑥ 自动关机功能，出厂默认设置是1小时后自动关机。可根据需要开启后选择更长或更短时间。也可以关闭开关，让设备一直处于开机状态。

⑦ 恢复出厂设置会使数据和设置全部清空，非必要请勿进行此操作。手指点击滑动进行出厂设置，设备会自动重启。

⑧ 可查看设备名称，以及唯一SN序列号，扫描二维码可下载CoffeeOS APP。如已下载APP，右上角点击“扫描设备”，对准二维扫描可将设备和APP连接。

💡 CoffeeOS可对数据进行追踪、保存、记录、管理、转换、计算、分析、学习与探索。

💡 若连接过程中遇到问题，请确认以下操作：

- 设备端操作：设置~设备设置~连接设置~开启“蓝牙”。
- 手机确认已开启蓝牙与位置信息等所有应用程序的请求。
- 重启设备和CoffeeOS APP。

若依然无法连接APP，请联系购买店铺解决问题。

08/支架安装

 如果您收到的产品包装与说明书中的图片不一致，请不用担心。
目前产品正处于AB两种包装随机发货阶段。

两种包装仅在包装布局和安装步骤说明上存在少许差异，产品本身的功能、配件及使用体验几乎一致。

若您收到的是另一款包装版本，请参考教程视频中的安装说明进行操作。

01 打开包装，取出上层海绵，先将支架底盘和说明书封套拿出来，再放回上层海绵。

02 将主机翻转，主机卡在孔洞里方便我们固定安装。



03 打开说明书封套，拿出装有螺丝和螺丝刀的袋子，取出一个螺丝，用螺丝刀将支架与主机扭紧固定。



04 取出另外两个螺丝，将支架与支架底座扭紧固定。
(包装中剩下的螺丝是备用螺丝，请妥善保管)



05 最后确认硅胶防滑垫放置妥当，安装完成。

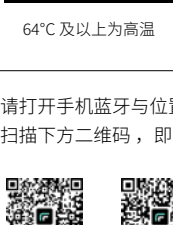
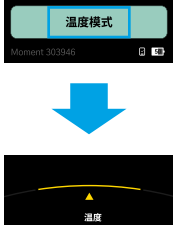


09/门店模式

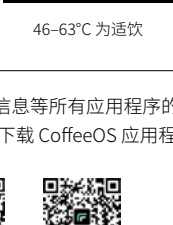
- 01 开机后首界面点击“门店”。



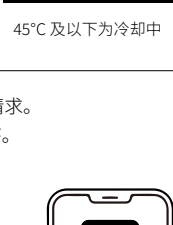
- 02 如果未连接CoffeeOS App，则仅可使用温度模式。此模式有3个温度区间的显示。64℃及以上为高温，46-63℃为适饮，45℃及以下为冷却中。



64℃及以上为高温



46-63℃为适饮



45℃及以下为冷却中

- 03 请打开手机蓝牙与位置信息等所有应用程序的请求。扫描下方二维码，即可下载 CoffeeOS 应用程序。



GET IT ON
Google Play



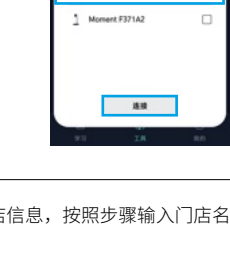
Download from
App Store



EXPLORE IT ON
AppGallery



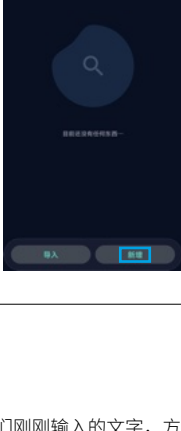
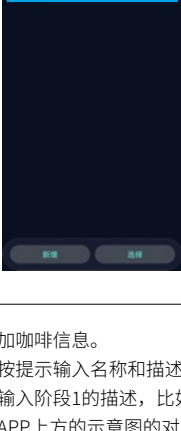
- 04 如果有多台Moment，可先确认设备屏幕左下角设备名称。然后APP选中对应名称后，点击连接。连接成功后，APP的工具页面会出现Moment的板块，点击“咖啡测温风味仪”工具进入界面。



- 05 点击新增录入门店信息，按照步骤输入门店名称和地址，并上传LOGO的照片，点击保存。

- 06 如果有多个门店需要用到这台Moment，可继续点击左下角新增门店。

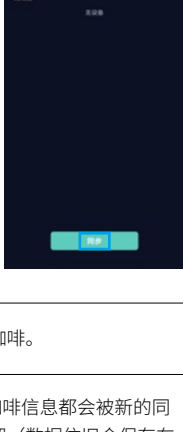
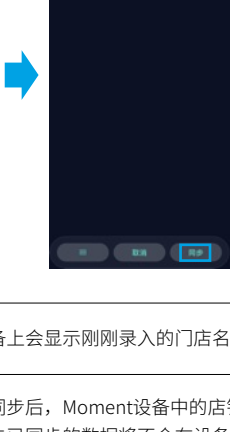
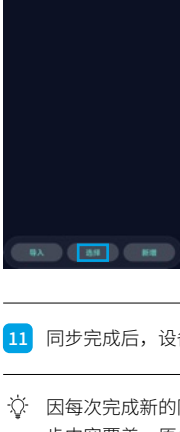
- 07 点击要使用的门店，选中门店，点击新增。在此门店下添加咖啡信息。



- 08 添加咖啡信息。
- 按提示输入名称和描述，点击下一步。
 - 输入阶段1的描述，比如烫。
 - APP上方的示意图的对应位置，会显示我们刚刚输入的文字，方便我们确认最终显示效果。
 - 接下来选择烫这个阶段的温度范围，比如85~62℃。
 - 点击主要风味，假如我想输入柑橘，只需要输入首字母，就会出现多个标签。选中柑橘标签，点屏幕任意位置返回上一界面。也可以自定义输入文字，输入后点击键盘回车键，即可完成添加。
 - 输入次要风味，可以输入首字母选择标签。也可以自定义输入文字，输入后点击键盘回车键，即可完成添加。
 - 如果只需要添加一个阶段，此时就可以点击左下角的完成。
 - 也可以继续新增，总共可以新增5个阶段。
 - 点击新增，输入阶段2的名称。
 - 温度范围会继承阶段1的温度范围，输入次要风味。
 - 同样的方法，根据需要可继续新增阶段。也可点击右上角删除不需要的阶段。
- 09 下载图为步骤8录入的咖啡信息。可点击右滑复制该咖啡，也可删除。



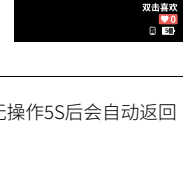
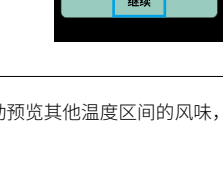
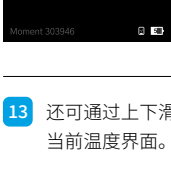
- 10 点击下方选择。选中要导入的咖啡，点击右上角同步。再选中设备，点击同步。此时要确保Moment设备开机，且与手机蓝牙是已连接状态，同时不在门店模式下的测温界面。



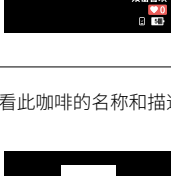
- 11 同步完成后，设备上会显示刚刚录入的门店名以及咖啡。

因每次完成新的同步后，Moment设备中的店铺及咖啡信息都会被新的同步内容覆盖，原先已同步的数据将不会在设备中保留（数据依旧会保存在CoffeeOS里）。如果后续需要新增同步内容，您在APP中选择要同步的咖啡时，需要重新勾选所有需要展示的咖啡并一起同步。

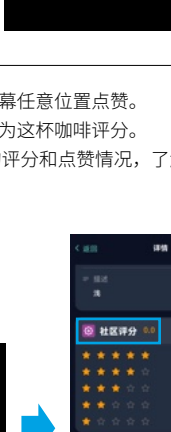
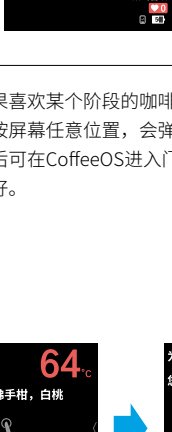
- 12 点击要展示的咖啡名称，点击继续。将咖啡液放置在底座中心，随着咖啡液温度变化，Moment会自动显示您在CoffeeOS里录入的风味描述。



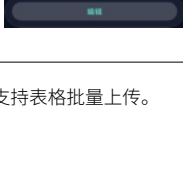
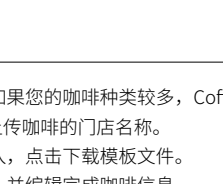
- 13 还可通过上下滑动预览其他温度区间的风味，预览无操作5S后会自动返回当前温度界面。



- 14 从屏幕边缘向屏幕中心滑动展开图标，可查看此咖啡的名称和描述。



- 15 如果喜欢某个阶段的咖啡风味，可以双击屏幕任意位置点赞。长按屏幕任意位置，会弹出评分界面，可以为这杯咖啡评分。过后可在CoffeeOS进入门店里查看此咖啡的评分和点赞情况，了解顾客的喜好。



- 16 批量上传数据，如果您的咖啡种类较多，CoffeeOS支持表格批量上传。

- APP点击需要上传咖啡的门店名称。
- 点击左下角导入，点击下载模板文件。
- 电脑打开文件，并编辑完成咖啡信息。
- APP上点击上传，上传编辑好的文件，点击导入。
- 导入完成后，表格里数据就会显示在该门店里。

10/杯测模式



在杯测界面，从屏幕顶部边缘向下滑动，可进入设置界面。
设置完成后点击“**确认**”可返回杯测界面。

01 开机后首界面点击“**杯测**”。

02 杯测提醒出厂默认是开启状态，您可以自行设置需要提醒的温度或时间节点，温度或时间最多可各输入5个节点。可长按已输入的时间/温度节点选择是否删除。

03 点击确认进入杯测界面。杯测过程中可手动轻击屏幕标记温度，也可长按屏幕任意位置，取消温度标记。



提示：

杯测模式目前仍在持续优化中，后续将不断更新更多实用功能。
请定期检查设备固件更新，以获取最新功能与体验优化。

11/APP升级设备固件

! 请定期检查设备是否有新固件并升级，新固件有更好的交互体验和便捷的新功能，以确保性能稳定。

- 1) APP首页~点击“我的”并进入设备中心~点击“Moment图标”~
点击固件升级



12/清洁保养

清洁：使用柔软的微湿布轻轻擦拭设备表面及传感器窗口。请勿使用酒精、丙酮等腐蚀性清洁剂。

充电：电量不足时请及时充电。设备支持边充边用。

固件更新：通过 CoffeeOS 接收并安装 OTA 固件升级，获取最新功能与优化。

存放：请将设备存放于干燥、阴凉处，避免阳光直射、高温和剧烈震动。

长期不用：若超过 3 个月不使用，建议每 3 个月充电一次以保护电池寿命。

13/保修政策

正常使用情况下发生的产品故障。于购买日起一年内，官方提供免费维修。

非免保范围说明

- 1) 非本公司官方授权销售渠道购买或无保修凭证及有效发票的；
- 2) 已经超出保修期限；
- 3) 错误使用或自行改装、拆卸、修理、刷机所造成的故障及损坏；
- 4) 购买后由于运送、搬动、跌落造成的故障及损坏；
- 5) 意外或人为导致的产品损坏。如：进液、输入不合适电压、过度挤压、屏幕或外壳人为刮花等；
- 6) 其他不可抗因素（如火灾、地震、水灾等）而造成的故障或损坏。

DiFluid Moment

マニュアル

*動画マニュアルは、パッケージ内のQRコードカードをスキャンして確認してください。

目次

本製品をより効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書に記載された指示に従って操作してください。

- DiFluid Momentコーヒー液温測定・風味表示測定器をご購入いただき、ありがとうございます。
- 本書に記載されている内容および製品仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。
- 本書の作成時には内容の正確性に万全を期しておりますが、万一不備等を発見された場合は、ご一報いただけますと幸いです。

操作説明動画を取得する

- ☆ 最新の製品仕様および使用説明は、電子版マニュアルに基づきます。
QRコードをスキャンして、操作説明動画および最新版取扱説明書をご確認ください。本製品を正しく安全にご使用いただくための内容を掲載しています。



<https://digitizefluid.com/pages/documents>

2026年7月，V1.4

1	製品紹介	
1.1	基本理念	36
1.2	主な機能	36
	温度とフレーバーをリアルタイム表示	36
	コーヒー品質管理	36
	非接触測定	36
	アプリによるデータ同期・管理	36
	カップリングモード	36
	使用シーン	36
2	各部名称	
2.1	各部名称	37
3	製品仕様	
3.1	製品仕様	38
4	電源について	
	バッテリー充電方法	39
5	ご使用前の注意事項	
	バッテリー残量の確認	40
6	基本操作	
	電源オン/オフ	41
	画面操作	41
7	設定	
7.1	設定	42
8	スタンドの取り付け	
8.1	スタンドの取り付け	43
9	店舗モード	
9.1	店舗モード	44
10	カップリングモード	
10.1	カップリングモード	45
11	デバイスをアップグレードする	
11.1	デバイスをアップグレードする	46
12	本製品のお手入れ	
12.1	本製品のお手入れ	47
13	保証規定	
13.1	保証規定	48

01/製品紹介

Momentはバリスタカウンター向けに開発された非接触式のコーヒー液温測定・風味表示測定器です。赤外線センサーでコーヒー液面の温度をリアルタイムに測定し、アプリに入力したフレーバーコメントと温度データを関連付けて表示します。これにより、バリスタやコーヒー愛好家、店舗スタッフは、コーヒーが熱い状態から飲み頃の温度へ変化する過程で、風味がどのように変わるかを直感的に理解できます。

1.1 基本理念

コーヒーのフレーバーは温度によって変化する——香り、酸味と甘み、口当たり、そして余韻が各温度の段階で徐々に展開していきます。Momentはこのプロセスを初めて体系的に可視化し、フレーバーを見える化し、記録し、共有できるようにしました。

1.2 主な機能

温度とフレーバーをリアルタイム表示

- 1) 測定対象の液体（コーヒー、茶、カクテルなど）の現在の温度に応じて、あらかじめ登録されたフレーバーコメントをリアルタイムで表示します。例えば、「シトラス」「チョコレート」「キャラメル」など、その温度帯に対応する代表的な味わいの特徴を確認できます。温度が次の設定区間に変化すると、表示されるフレーバーコメントも自動的に更新され、液体の温度変化に伴う味わいの変化を直感的に把握できます。

コーヒー品質管理

- 1) CoffeeOSアプリを使用して、提供するドリンクごとに専用のフレーバープロファイルを設定し、デバイスへ一括アップロードできます。

非接触測定

- 1) 赤外線温度測定技術を採用し、コーヒー液体に触れることなく測定できるため、テイスティング体験を損ないません。ハンドドリップ、カップping、紅茶、ワインやその他のテイスティングなど、さまざまなシーンに対応しています。

アプリによるデータ同期・管理

- 1) **リアルタイム同期**：デバイスの状態、温度データ、「いいね」および評価データなどをCoffeeOSアプリに同期できます。
- 2) **振り返りの指標**：アプリ内でコーヒーの詳細、「いいね」および評価データを確認できます。

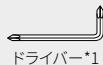
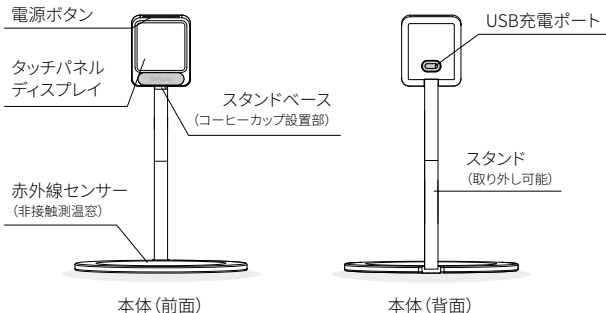
カップpingモード

- 1) デバイスはコーヒーの温度変化を継続的にモニタリングします。
- 2) カップping担当者はデバイス側で温度および時間情報を記録します。
- 3) カップping担当者はアプリ上でカップpingデータを入力し、そのデータは同時に店舗モードへ転送できます。

使用シーン

シーン	説明
こだわりのコーヒーショップ／ハンドドリップカウンター	温度帯ごとのコーヒーのフレーバー変化をお客様に伝え、コーヒーの提供効率と標準化レベルの向上を実現します。
カップping／研究開発	フレーバーデータを記録し、生豆の仕入れ、品質グレーディング、および製品開発に活用します。
教育／トレーニング	温度がフレーバーに与える影響を直感的に可視化し、教育およびスキル評価をサポートします。
ホームコーヒーバー	個人の抽出データを記録し、振り返りとスキル向上に活用します。
クロスオーバーテイスティング	コーヒーに限らず、紅茶、カクテルなどの飲料における温度とフレーバーの関係性の探求にも活用できます。

02/各部名称



03/製品仕様

項目	内容
ディスプレイ	2.0インチ AMOLED タッチパネルディスプレイ 解像度 460 × 460、RGBカラー表示
測定方式	赤外線非接触測定（コーヒー液の表面温度を測定する）
測定精度	±1°C / ±2°F
測定温度範囲	0°C~100°C / 32°F ~ 212°F
温度分解能	1°C / 2°F
バッテリー容量	1500mAh リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	約12時間
充電ポート	USB-C, 5V/0.5A, 約3時間で満充電
通信方式	Bluetooth BLE 5.0
動作環境温度	5-45°C

04/電源について

本製品は、リチウムイオン電池を使用しています。
内蔵リチウムイオン電池の交換はできません。

リチウムイオン電池の使用上の注意

安全確保のために電池を取り扱うときは、以下の事項を守ってください。

- ！ 長期間使用しない場合はフル充電で保管し、定期的に充電してください。
残量が少ないまま放置すると、ハードウェア故障の原因になります。
- ！ 電池の分解や改造をしないでください。電池には、危険を防止するための安全機構や保護装置が組み込まれています。
- ！ 火のそばや、炎天下などでの充電はしないでください。高温になると危険を防止するための保護装置が働き、充電できなくなり、保護装置が壊れて異常な電流や電圧で充電され、電池内部で異常な化学変化が起こり、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ！ 電池の使用、充電、保管時に異臭を発したり、発熱をしたり、変色、変形その他今までと異なることに気が付いたときには、本製品は使用しないでください。

バッテリー充電方法

- 1) 電源が入らない場合や、バッテリー残量が少なくなった場合は、バッテリーの充電を行ってください。
- 2) 充電口は本体底面にあります。付属または市販のUSBケーブルをご使用ください。
- 3) USB充電器は付属していません。出力定格が5V/0.5Aを満たす市販のUSB充電アダプタを別途ご購入ください。

05/ご使用前の注意事項

機器を最適な状態で動作させ、正確で信頼性の高いデータを得るために、使用前に以下の準備を行ってください。

バッテリー残量の確認

- 1) バッテリー残量が十分であることを確認してください。起動時は15%以上を推奨します。充電しながらの使用も可能です。
- 2) バッテリー残量が不足している場合は、付属の電源ケーブルを使用し、安定した電源アダプターに接続して充電してからご使用ください。

注意事項

- ！ 浴室やシンク付近などの湿気の多い環境で使用・充電しないでください。
- ！ 使用中、センサー部分は高温の液体に長時間近づくことで発熱する場合があります。センサーの所には触れないでください。
- ！ 本製品をいかなる液体にも浸さないでください。本製品は防水仕様ではありません。
- ！ 使用時は安定した平らな場所に設置し、落下を防いでください。
- ！ 動作温度範囲（0～45℃）を超える環境では使用しないでください。
- ！ お子様の手の届かない場所に保管してください。
- ！ 修理担当者以外は本体を開封・分解しないでください。保証が無効になるほか、故障の原因となる可能性があります。
- ！ 本取扱説明書に記載された正しい使用方法（付属品を含む）以外の使用によって生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。
- ！ 製品の欠陥に起因するいかなる直接的・間接的・特別な損害についても、予見可能であっても責任を負いません。また、第三者からの請求についても責任を負いません。
- ！ 異常が見られた場合は、ご購入先のカスタマーサポートまでご連絡ください。

06/基本操作

電源オン/オフ

- 1) **電源オン/オフ**: 3秒間長押しする。
- 2) **強制再起動**: 電源ボタンを10秒間長押しする。

画面操作

- 1) **上下スワイプ**: 異なる温度帯のフレイバーを閲覧する。
- 2) **左右スワイプ**: メニュー間の切り替え。



- ① 画面上の表示言語を切替られます。
- ② 温度単位は℃/°Fから選択可能です。
- ③ 店舗モードでは「温度」「フレーバー」「評価」の表示をON/OFFで切り替え可能です。（出荷時設定：ON）
- ④ カッピングモードでは、温度または時間のアラートポイントを手動で設定できます。各最大5点まで設定可能で、追加済みのポイントは長押しで削除できます。
- ⑤ 画面の明るさは調整可能です。
- ⑥ 自動電源オフ機能：出荷時設定では1時間後に自動で電源がオフになります。オフまでの時間は延長・短縮が可能で、無効にすることで常時電源オンの状態にも設定できます。
- ⑦ 工場出荷時リセットを実行すると、データおよび設定はすべて削除されます。必要な場合のみ実行してください。画面をタップまたはスワイプしてリセットを開始し、完了後にデバイスは自動的に再起動します。
- ⑧ デバイス名およびSN（シリアル番号）を確認できます。下のQRコードをスキャンすると、「CoffeeOS」アプリをダウンロードできます。すでにアプリをダウンロード済みの場合は、アプリのメイン画面右上にある「スキャン」をタップし、QRコードを読み取ることでデバイスとアプリを接続できます。

💡 CoffeeOSでは、データの追跡、保存、記録、管理、変換、計算、分析、学習および探索が可能です。

💡 接続時に問題が発生した場合は、以下をご確認ください。

- ・デバイス側：設定 → デバイス設定 → 接続 → 「Bluetooth」をオンにします。
- ・スマートフォン側：Bluetoothおよび位置情報など、必要な権限をすべて有効にします。
- ・デバイスおよびCoffeeOSアプリを再起動します。

それでも接続できない場合は、ご購入店舗までお問い合わせください。

08/スタンドの取り付け

 お届けした製品のパッケージが下の写真と異なる場合でも、ご安心ください。

現在、本製品は2種類のパッケージをランダムで出荷しております。違いはパッケージデザインおよび組み立て手順の説明のみで、製品本体の機能・付属品・使用感に違いはほとんどありません。

下の写真とは異なるパッケージが届いた場合は、使用動画の「取り付け」をご参照のうえ、組み立てを行ってください。

- 01 外箱を開封し、上部のスポンジを取り外します。スタンドベースと取扱説明書が入った封筒を取り出した後、スポンジを元の位置に戻してください。

- 02 本体を裏返し、穴にしっかりとめ込んでください。
固定した状態で取り付け作業を行うと、スムーズに組み立てられます。



- 03 封筒を開封し、ネジとドライバーの入った袋を取り出します。
ネジを1本取り出し、ドライバーでスタンドを本体にしっかり固定します。



- 04 残りの2本のネジを使用して、スタンドとスタンドベースを固定します。
(パッケージ内に残っているネジは予備ですので、大切に保管してください。)



- 05 最後にシリコン滑り止めパッドが正しく設置されていることを確認し、取り付け完了です。

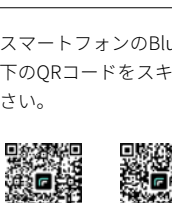
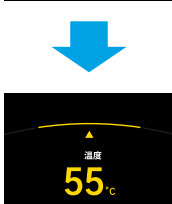


09/店舗モード

- 01 電源を入れた後、ホーム画面で「店舗モード」をタップします。



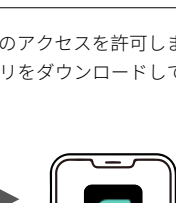
- 02 CoffeeOSアプリに接続していない場合は、温度モードのみ利用できます。温度モードでは、温度を3つの区分で表示します。64℃以上は「高温」、46～63℃は「適温」、45℃以下は「冷却中」と表示されます。



64℃以上は「高温」

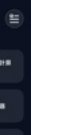


46～63℃は「適温」

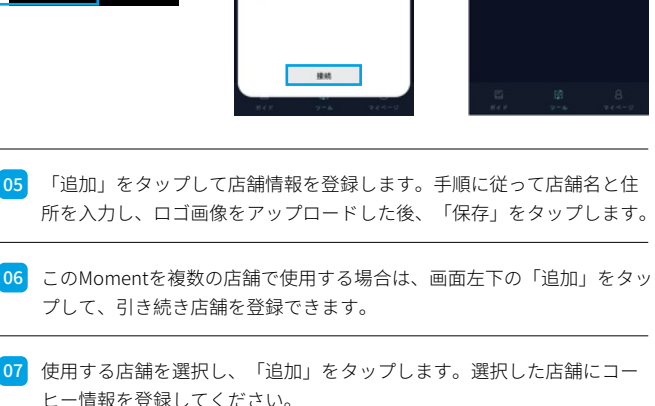


45℃以下は「冷却中」

- 03 スマートフォンのBluetoothおよび位置情報へのアクセスを許可します。下のQRコードをスキャンして、CoffeeOSアプリをダウンロードしてください。



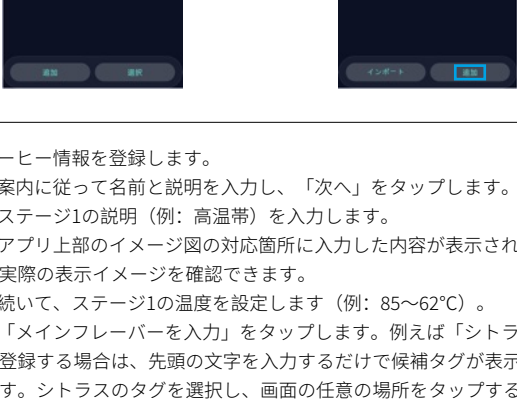
- 04 Momentが複数台ある場合は、まずデバイス画面左下に表示されているデバイス名をご確認ください。アプリで該当するデバイス名を選択し、「接続」をタップします。接続が完了すると、アプリの「ツール」ページにMomentの項目が表示されます。「コフレバー測温器」をタップして画面に進んでください。



- 05 「追加」をタップして店舗情報を登録します。手順に従って店舗名と住所を入力し、ロゴ画像をアップロードした後、「保存」をタップします。

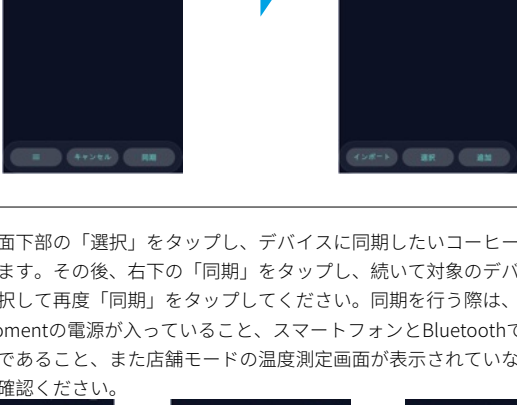
- 06 このMomentを複数の店舗で使用する場合は、画面左下の「追加」をタップして、引き続き店舗を登録できます。

- 07 使用する店舗を選択し、「追加」をタップします。選択した店舗にコーヒー情報を登録してください。

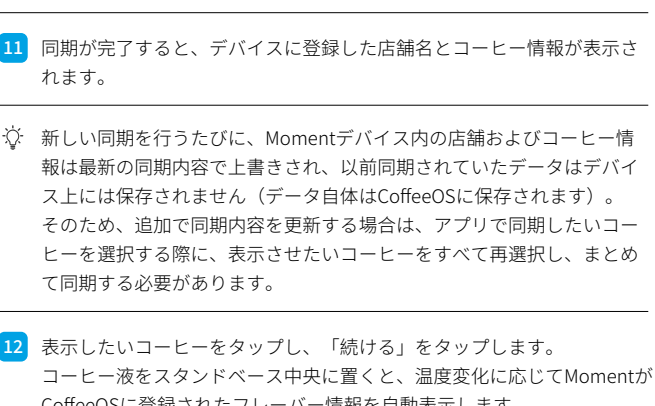


- 08 コーヒー情報を登録します。
- ・案内に従って名前と説明を入力し、「次へ」をタップします。
 - ・ステージ1の説明（例：高温帯）を入力します。
 - ・アプリ上部のイメージ図の対応箇所に入力した内容が表示されるため、実際の表示イメージを確認できます。
 - ・続いて、ステージ1の温度を設定します（例：85～62℃）。
 - ・「メインフレーバー」を入力をタップします。例えば「シトラス」を登録する場合は、先頭の文字を入力するだけで候補タグが表示されます。シトラスのタグを選択し、画面の任意の場所をタップすると前の画面に戻ります。また、任意の文字を入力し、キーボードのEnterキーを押すことで追加することも可能です。
 - ・「サブフレーバー」は、先頭の文字を入力して候補タグから選択できます。また、任意の文字を入力し、キーボードのEnterキーを押すことで追加することも可能です。
 - ・ステージを1つだけ設定する場合は、左下の「完了」をタップしてください。
 - ・さらにステージを追加することもでき、最大5ステージまで登録できます。
 - ・「追加」をタップし、ステージ2の名前を入力します。
 - ・温度範囲はステージ1の設定を引き継ぎます。続いてサブフレーバーを入力します。
 - ・同じ手順で、必要に応じてステージを追加できます。不要なステージは右上の削除ボタンから削除できます。

- 09 下の画面は、手順8で登録したコーヒーです。右にスワイプすると、このコーヒー情報を複製でき、削除することもできます。



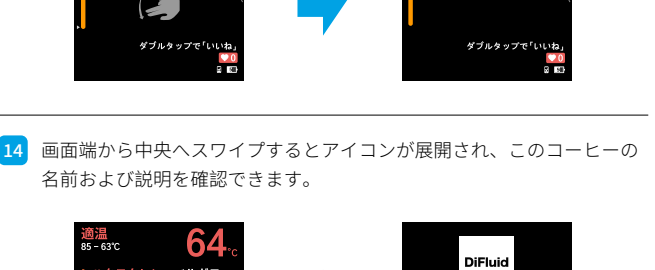
- 10 画面下部の「選択」をタップし、デバイスに同期したいコーヒーを選択します。その後、右下の「同期」をタップし、続いて対象のデバイスを選択して再度「同期」をタップしてください。同期を行う際は、Momentの電源が入っていること、スマートフォンとBluetoothで接続済みであること、また店舗モードの温度測定画面が表示されていないことをご確認ください。



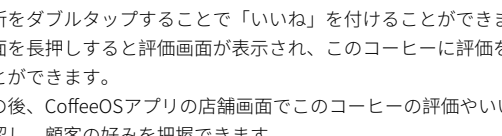
- 11 同期が完了すると、デバイスに登録した店舗名とコーヒー情報が表示されます。

- 新しい同期を行うたびに、Momentデバイス内の店舗およびコーヒー情報は最新の同期内容で上書きされ、以前同期されていたデータはデバイス上には保存されません（データ自体はCoffeeOSに保存されます）。そのため、追加で同期内容を更新する場合は、アプリで同期したいコーヒーを選択する際に、表示させたいコーヒーをすべて再選択し、まとめて同期する必要があります。

- 12 表示したいコーヒーをタップし、「続ける」をタップします。コーヒー液をスタンドベース中央に置くと、温度変化に応じてMomentがCoffeeOSに登録されたフレーバー情報を自動表示します。



- 13 上下にスワイプすることで、他の温度帯のフレーバーをプレビューすることも可能です。操作がない状態で5秒経過すると、自動的に現在の温度画面に戻ります。



- 14 画面端から中央へスワイプするとアイコンが展開され、このコーヒーの名前および説明を確認できます。



- 15 特定の温度帯のコーヒーフレーバーが気に入った場合は、画面の任意の場所をダブルタップすることで「いいね」を付けることができます。画面を長押しすると評価画面が表示され、このコーヒーに評価を付けることができます。その後、CoffeeOSアプリの店舗画面でこのコーヒーの評価やいいね数を確認し、顧客の好みを把握できます。

- 16 コーヒーの種類が多い場合は、CoffeeOSの一括アップロード機能をご利用いただけます。
- ・アプリでアップロード対象の店舗名をタップします。
 - ・左下の「インポート」をタップし、テンプレートファイルをダウンロードします。
 - ・パソコンでファイルを開き、コーヒー情報を編集します。
 - ・アプリ側で「アップロード」をタップし、編集済みファイルを選択してインポートします。
 - ・インポート完了後、表内のデータが該当店舗に表示されます。

10/カップリングモード

 カップリング画面で、画面上端から下方向へスワイプすると設定画面を開くことができます。設定完了後、「確認」をタップするとカップリング画面に戻ります。

01 電源入れた後、ホーム画面で「カップリング」をタップします。

02 カップリングアラートは出荷時設定で有効になっています。通知したい温度または時間のポイントを任意で設定でき、温度・時間それぞれ最大5件まで登録可能です。登録済みの温度/時間ポイントは、長押しすることで削除できます。

03 「確認」をタップすると、カップリング画面に進みます。カップリング中は、画面をタップしてその時点の温度を記録できます。また、画面上の任意の場所を長押しすると、記録した温度マークを解除できます。

 カップリングモードは現在も継続的に改善を行っており、今後のアップデートでさらに便利な機能を順次追加していく予定です。最新機能や操作性の改善をご利用いただくため、アプリから定期的にバージョンの更新をご確認ください。

11/デバイスをアップグレードする

※ 定期的にバージョンの更新をご確認ください。最新のファームウェアには、操作性の向上や便利な新機能が含まれており、より安定した動作をご利用いただけます。

- 1) アプリホーム画面 → 「マイページ」 → 「デバイスセンター」 → 「Moment」アイコン → 「バージョンアップデート」 をタップする



12/本製品のお手入れ

【お手入れ】 柔らかい布を軽く湿らせて、本体表面およびセンサー窓をやさしく拭いてください。アルコールやアセトンなどの腐食性のある洗浄剤は使用しないでください。

【充電】 バッテリー残量が少なくなった場合は、速やかに充電してください。本製品は充電しながら使用できます。

【ファームウェア更新】 CoffeeOSを通じてOTAファームウェアアップデートを受信・インストールし、最新機能や各種改善をご利用いただけます。

【保管】 直射日光、高温多湿、強い振動を避け、風通しの良い涼しい場所に保管してください。

【長期間使用しない場合】 3か月以上使用しない場合は、バッテリー性能を維持するため、3か月ごとに一度充電することをおすすめします。

13/保証規定

- a. 正常な使用状態において製造上の責任による故障は、お買い上げ日より1か年間、無償にて修理いたします。
- b. 次の場合は、有効期間中でも有償修理と致します。
 - 1) 当社公式認定販売チャネル以外での購入、または保証書や有効な領収書がない場合;
 - 2) 誤使用や自己改造、分解、修理、ファームウェア書き換えによって生じた故障や損傷;
 - 3) 購入後の輸送、移動、落下による故障や損傷;
 - 4) 事故や人為的な製品損傷 (液体の侵入、不適切な電圧入力、過電圧、画面や外装の人為的なキズなど);
 - 5) その他の不可抗力 (火災、地震、洪水など) による故障や損傷。

DiFluid

DiFluid Moment

사용자 사용 설명서

*제품 영상 튜토리얼은 포장 안의 QR 코드 카드를 스캔해 주세요.

목차

본 제품을 올바르게 안전하게 사용하기 위해 본 사용 설명서의 내용을 반드시 숙지하십시오.

- 커피 온도 및 풍미 측정기를 구매해 주셔서 감사합니다.
- 본 설명서에 기재된 사항 및 제품 사양은 개선을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 설명서는 정확성을 기하여 작성되었으나, 오류 발견 시 당사에 알려주시기 바랍니다.

사용 안내 영상 확인

☀ 최신 제품 사양 및 정보는 최신 전자 매뉴얼을 기준으로 합니다.

QR 코드를 스캔하여 교육 영상 및 최신 설명서를 확인하고 제품을 올바르게 안전하게 사용하십시오.



<https://digitizefluid.com/pages/documents>

2026년 7월, V1.4

1	제품 소개	
1.1	핵심 이념	52
1.2	핵심 기능	52
	온도-풍미 실시간 매핑	52
	커피 추출 관리	52
	비접촉 측정	52
	APP 데이터 동기화 및 관리	52
	컵 테이스팅 모드	52
	적용 시나리오	52
2	구성 요소	
2.1	구성 요소	53
3	사양	
3.1	사양	54
4	전원 관련	
	전원 사용 시 주의사항	55
5	사용 전 주의사항	
	기기 배터리 확인	56
6	기본 조작	
	전원 켜기/끄기	57
	화면 조작	57
7	설정	
7.1	설정	58
8	스탠드 설치	
8.1	스탠드 설치	59
9	매장 모드	
9.1	매장 모드	60
10	컵테이스팅 모드	
10.1	컵테이스팅 모드	61
11	APP를 통한 장치 펌웨어 업그레이드	
11.1	APP를 통한 장치 펌웨어 업그레이드	62
12	청소 및 유지관리	
12.1	청소 및 유지관리	63
13	보증 정책	
13.1	보증 정책	64

01/제품 소개

Moment은 바리스타 바 레벨의 비접촉식 커피 온도 및 풍미 측정 장비입니다. 적외선 센서를 통해 커피 표면 온도를 실시간으로 측정하며, 사용자가 APP에 입력한 풍미 설명과 온도 데이터를 매칭하여 표시함으로써 바리스타, 애호가 및 매장에서 커피가 뜨거운 상태에서 미지근한 상태로 변화하는 동안의 풍미 변화를 직관적으로 이해할 수 있도록 합니다.

1.1 핵심 이념

커피 풍미는 온도에 따라 변화합니다. 향, 산미와 단맛, 질감 및 여운은 각 온도 구간에서 단계적으로 전개됩니다. Moment는 이 과정을 최초로 시스템화하여 풍미를 시각화, 기록 및 공유할 수 있도록 구현하였습니다.

1.2 핵심 기능

온도-풍미 실시간 매핑

- 1) 본 장치는 측정 대상 액체(커피, 차, 카테일 등)의 온도를 기반으로 사전 입력된 데이터를 활용하여 해당 온도 구간의 대표 풍미(예: “시트러스”, “초콜릿”, “카라멜”)를 실시간으로 표시합니다. 온도가 다음 구간으로 이동하면 풍미 설명도 자동으로 업데이트되어 온도 변화에 따른 풍미 변화를 직관적으로 보여줍니다.

커피 추출 관리

- 1) CoffeeOS를 통해 다양한 추출 항목에 대해 전용 풍미 설정을 구성하고 장치로 일괄 업로드할 수 있습니다.

비접촉 측정

- 1) 적외선 온도 측정 기술을 사용하여 커피 액체에 접촉하지 않고도 측정이 가능하며, 음용 경험에 영향을 주지 않습니다. 핸드드립, 컵 테이스팅, 차 및 주류 감별 등 다양한 환경에 적용됩니다.

APP 데이터 동기화 및 관리

- 1) **실시간 동기화:** 장치 상태, 온도 데이터, 좋아요 및 평가 데이터는 CoffeeOS APP으로 동기화됩니다.
- 2) **분석 기반:** APP에서 커피 상세 정보, 좋아요 및 평가 데이터를 확인할 수 있습니다.

컵 테이스팅 모드

- 1) 장치는 커피 온도 변화를 지속적으로 모니터링합니다.
- 2) 컵 테이스터는 장치에서 온도 및 시간 정보를 기록합니다.
- 3) 컵 테이스터는 APP에서 컵 테이스팅 데이터를 입력하며, 해당 데이터는 매장 모드로도 전환 가능합니다.

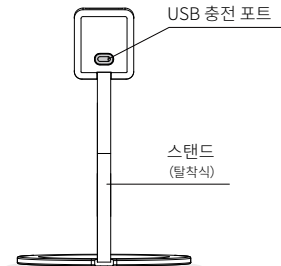
적용 시나리오

시나리오	설명
스페셜티 카페 / 핸드드립 바	다양한 온도 구간에서 커피 풍미를 시각적으로 제공하여 제공 효율 및 표준화를 향상합니다.
컵 테이스팅 / 연구개발	생두 구매, 품질 등급 분류 및 제품 개발을 위한 풍미 데이터 기록
교육 / 트레이닝	온도가 풍미에 미치는 영향을 직관적으로 시각화하여 교육 및 평가에 활용
가정용 바	개인 추출 데이터를 기록하여 분석 및 개선에 활용
크로스 카테고리 테이스팅	커피에 국한되지 않고 차 및 카테일 등 다양한 음료의 온도-풍미 탐색에 활용

02/구성 요소



본체 (전면)



본체 (후면)



USB-C 충전 케이블*1



나사



드라이버*1



메인 유닛 헤드*1



스탠드 베이스*1



간단 설명서



QR 카드

간단 설명서 (보증서/인증서 포함)*1, QR 카드*1



스탠드*1

03/사양

항목	사양
디스플레이	2.0인치 AMOLED 터치 디스플레이, 460×460 해상도, RGB 컬러
측정 방식	적외선 비접촉 방식(커피 액면 온도 측정)
측정 정밀도	±1°C / ±2°F
온도 측정 범위	0°C~100°C / 32°F ~ 212°F
측정 분해능	1°C / 2°F
배터리 용량	1500mAh 리튬 배터리
연속 사용 시간	약 12시간
충전 인터페이스	USB-C, 5V/0.5A, 약 3시간 완전 충전
통신 방식	블루투스 BLE 5.0
사용 환경 온도	5-45°C

04/전원 관련

본 제품은 리튬 이온 배터리를 사용합니다.

리튬 이온 배터리 사용 주의사항

안전을 위해 배터리 취급 시 다음 사항을 준수하십시오:

- ! 장기간 기기를 사용하지 않을 경우 완전히 충전한 상태로 보관하고, 정기적으로 꺼내 충전하십시오. 전원이 부족한 상태로 보관하면 하드웨어 손상 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ! 배터리를 분해하거나 개조하지 마십시오. 배터리에는 위험 방지를 위한 안전 메커니즘 및 보호 장치가 내장되어 있습니다. 이러한 장치가 손상될 경우 배터리 발열, 연기, 파열 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- ! 화기 근처 또는 고온 환경(직사광선 아래 등)에서 충전하지 마십시오. 고온은 보호 장치를 작동시켜 충전을 불가능하게 할 수 있습니다. 보호 장치가 손상될 경우 비정상 전류 또는 전압으로 인해 충전이 진행되어 내부 화학 반응 이상, 발열, 연기, 파열 또는 화재로 이어질 수 있습니다.
- ! 사용, 충전 또는 보관 중 이상한 냄새, 발열, 변색, 변형 등 이상 현상이 발견될 경우 즉시 사용을 중지하십시오. 계속 사용할 경우 배터리 발열, 연기, 파열 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 사용 시 주의사항

- 1) 기기가 전원이 켜지지 않거나 배터리 잔량이 부족할 경우 충전하십시오.
- 2) 충전 포트는 기기 하단에 위치합니다. 제공된 또는 시중에서 판매되는 USB 케이블을 사용하십시오.
- 3) 본 제품에는 USB 충전 어댑터가 포함되어 있지 않습니다. 5V/0.5A 출력 사양을 만족하는 시중 USB 충전 어댑터를 별도로 구매하십시오.

05/사용 전 주의사항

기기를 최적 상태로 작동시키고 정확하고 신뢰할 수 있는 데이터를 확보하기 위해, 사용 전 다음 준비를 완료하십시오.

기기 배터리 확인

- 1) 배터리 잔량이 충분한지 확인하십시오. 15% 이상에서 사용 시작을 권장하며, 충전 중 사용도 지원됩니다.
- 2) 배터리가 부족할 경우 제공된 전원 케이블을 사용하여 안정적인 전원 어댑터에 연결한 후 사용하십시오.

주의

- ! 욕실, 싱크대 주변 등 습한 환경에서 사용하거나 충전하지 마십시오.
- ! 기기 작동 중 센서 영역은 고온 액체에 장시간 근접할 경우 발열될 수 있으므로 센서 창을 만지지 마십시오.
- ! 기기를 어떠한 액체에도 침수시키지 마십시오. 본 제품은 방수 기능을 지원하지 않습니다.
- ! 평평하고 안정된 표면에 놓고 사용하여 낙하를 방지하십시오.
- ! 사용 환경 온도가 0-45°C 범위를 초과하지 않도록 하십시오.
- ! 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- ! 수리 담당자 외에는 기기 외장을 열어 수리하지 마십시오. 이는 보증 무효뿐 아니라 기기 손상 및 기능 상실로 이어질 수 있습니다.
- ! 본 설명서에 기재된 올바른 사용 방법(부속품 포함)을 준수하지 않아 발생한 손해에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다.
- ! 본 제품 결함으로 인한 직접적, 간접적, 특별한 손해에 대해, 해당 손해 가능성을 사전에 고지받은 경우라도 책임을 지지 않습니다. 또한 제3자의 권리 주장에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- ! 기기 이상이 발견될 경우 구매한 판매처 고객센터로 문의하십시오.

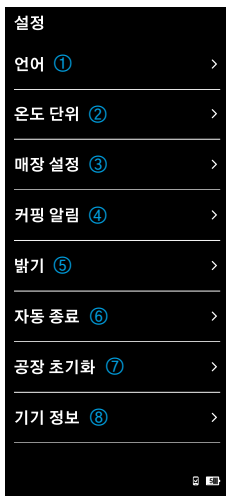
06/기본 조작

전원 켜기/끄기

- 1) **전원 ON/OFF:** 3초간 길게 누르십시오.
- 2) **강제 재시작:** 상단 물리 버튼을 10초간 길게 누르십시오.

화면 조작

- 1) **상하 스와이프:** 다양한 온도 구간의 풍미를 확인합니다.
- 2) **좌우 스와이프:** 서로 다른 메뉴 간 전환합니다.



① 표시 언어를 전환할 수 있습니다.

② 온도 단위는 °C 또는 °F를 선택할 수 있습니다.

③ 매장 모드의 “온도”, “풍미”, “평점” 표시 스위치는 기본값으로 활성화되어 있으며, 사용자가 선택적으로 비활성화할 수 있습니다.

④ 컵테이스팅 모드에서는 알림이 필요한 온도 또는 시간 지점을 수동으로 설정할 수 있으며, 온도 및 시간 지점은 각각 최대 5개까지 지원됩니다. 추가된 지점은 길게 눌러 삭제할 수 있습니다.

⑤ 화면 밝기 조절.

⑥ 자동 전원 끄기 기능은 출고 시 기본 1시간 후 자동 종료로 설정되어 있습니다. 필요에 따라 더 길거나 짧은 시간으로 변경할 수 있으며, 비활성화하여 항상 켜진 상태로 사용할 수도 있습니다.

⑦ 공장 초기화를 수행하면 데이터 및 설정이 모두 삭제되므로 필요 시에만 실행하십시오. 손가락 터치 및 스와이프를 초기화를 진행하면 기기가 자동으로 재시작됩니다.

⑧ 기기 이름 및 고유 SN 시리얼 번호를 확인할 수 있으며, QR 코드를 스캔하여 CoffeeOS 앱을 다운로드할 수 있습니다. 앱이 이미 설치된 경우 우측 상단의 “기기 스캔”을 선택하여 QR 코드를 스캔하면 기기와 앱을 연결할 수 있습니다.

💡 CoffeeOS는 데이터를 추적, 저장, 기록, 관리, 변환, 계산, 분석, 학습 및 탐색할 수 있습니다.

💡 연결 과정에서 문제가 발생할 경우 다음을 확인하십시오:

- 기기 설정: 설정~기기 설정~연결 설정~“블루투스” 활성화
 - 휴대폰에서 블루투스 및 위치 정보 등 모든 권한이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
 - 기기 및 CoffeeOS 앱을 재시작하십시오.
- 여전히 앱에 연결되지 않을 경우 구매처 고객센터로 문의하십시오.

08/스탠드 설치

 제품 포장에 사용 설명서의 이미지와 다르더라도 걱정하지 마십시오.
현재 제품은 A형 또는 B형 포장으로 무작위 출고되고 있습니다.

두 가지 포장 버전은 포장 구성 및 설치 절차 안내에만 일부 차이가 있으며, 제품의 기능, 구성품 및 사용 경험은 거의 동일합니다.

다른 포장 버전을 수령하신 경우, 튜토리얼 영상의 설치 안내를 참고하여 조립 및 설치를 진행해 주십시오.

01 포장을 열고 상단 스펀지를 꺼낸 후 스탠드 베이스와 설명서 봉투를 먼저 꺼내고 다시 상단 스펀지를 넣습니다.

02 본체를 뒤집어 본체를 홀에 고정하여 설치가 용이하도록 합니다.



03 설명서 봉투를 열고 나사와 드라이버가 들어 있는 봉투를 꺼낸 뒤 나사 1개를 사용하여 스탠드를 본체에 단단히 고정합니다.



04 나머지 2개의 나사를 사용하여 스탠드와 베이스를 고정합니다.
(패키지에 남은 나사는 예비용이므로 잘 보관하십시오)



05 마지막으로 실리콘 미끄럼 방지 패드가 올바르게 장착되었는지 확인하면 설치가 완료됩니다.

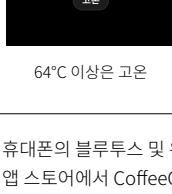


09/매장 모드

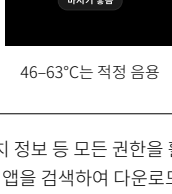
- 01** 전원 켜 후 첫 화면에서 “매장”을 선택합니다.



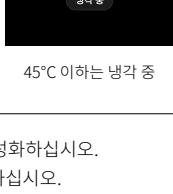
- 02** CoffeeOS 앱이 연결되지 않은 경우 온도 모드만 사용할 수 있습니다. 이 모드는 3개 온도 구간으로 표시됩니다. 64°C 이상은 고온, 46~63°C는 적정 음용, 45°C 이하는 냉각 중입니다.



64°C 이상은 고온



46~63°C는 적정 음용



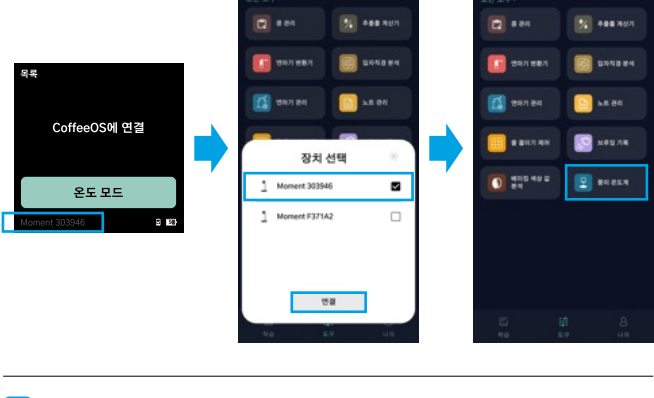
45°C 이하는 냉각 중

- 03** 휴대폰의 블루투스 및 위치 정보 등 모든 권한을 활성화하십시오.

앱 스토어에서 CoffeeOS 앱을 검색하여 다운로드하십시오.



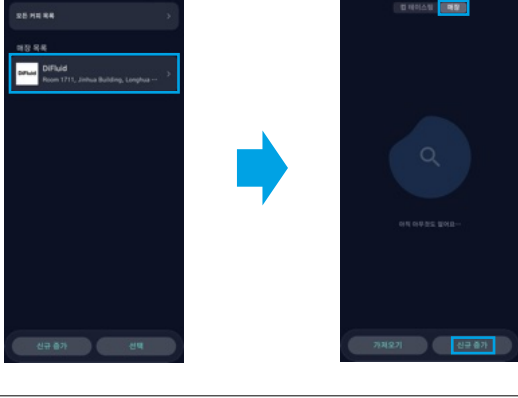
- 04** 여러 대의 Moment가 있는 경우 먼저 기기 화면 좌측 하단의 기기 이름을 확인하십시오. 이후 앱에서 해당 이름을 선택하고 연결을 누르십시오. 연결 성공 시 앱 도구 페이지에 Moment 항목이 표시되며, “커피 온도·품미 측정기” 도구를 선택하여 진입합니다.



- 05** 신규 매장 정보를 추가하여 매장 이름과 주소를 입력하고 로고 이미지를 업로드한 뒤 저장하십시오.

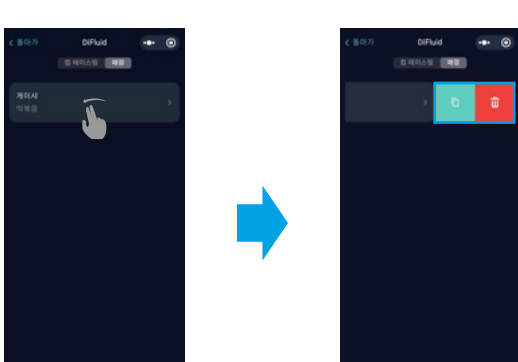
- 06** 여러 매장에서 이 Moment를 사용하는 경우 좌측 하단에서 매장을 추가하십시오.

- 07** 사용할 매장을 선택한 뒤 추가를 눌러 해당 매장에 커피 정보를 등록하십시오.

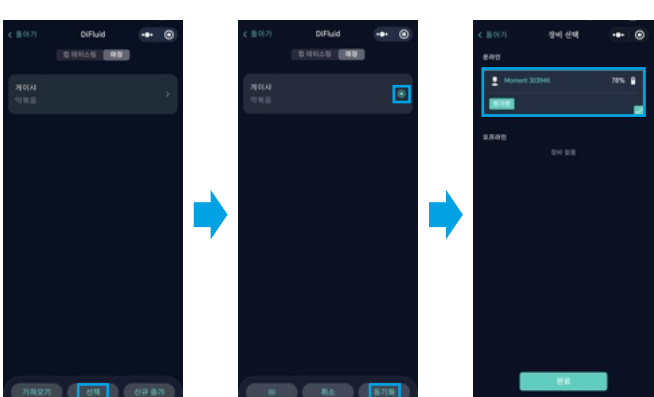


- 08** 커피 정보를 추가합니다.
- 안내에 따라 이름과 설명을 입력한 후 다음을 클릭하십시오.
 - 1단계 설명을 입력합니다. 예: 뜨거운
 - 앱 상단의 시각화 영역에 입력한 텍스트가 표시되어 최종 표시 결과를 확인할 수 있습니다.
 - 다음으로 해당 단계의 온도 범위를 선택합니다. 예: 85~62°C
 - 주요 풍미를 선택합니다. 예: “시트러스”를 입력하려면 초성을 입력하면 여러 태그가 표시되며 해당 태그를 선택합니다.
 - 보조 풍미를 입력합니다. 초성을 입력하여 선택하거나 직접 입력 후 엔터를 눌러 추가할 수 있습니다.
 - 단계가 1개만 필요한 경우 좌측 하단의 완료를 클릭합니다.
 - 최대 5개 단계까지 추가할 수 있습니다.
 - 추가를 눌러 2단계 이름을 입력합니다.
 - 온도 범위는 1단계 설정을 그대로 이어받으며, 보조 풍미를 입력합니다.
 - 동일한 방식으로 단계 추가가 가능하며, 필요 시 우측 상단에서 불필요한 단계를 삭제할 수 있습니다.

- 09** 등록된 커피 정보를 오른쪽으로 스와이프하여 복사 또는 삭제할 수 있습니다.



- 10** 하단에서 커피를 선택하고 동기화를 누릅니다. 이후 기기를 선택하여 다시 동기화합니다. 이때 Moment가 전원이 켜져 있고 블루투스로 연결된 상태이며 매장 모드 측정 화면이 아님을 확인하십시오.



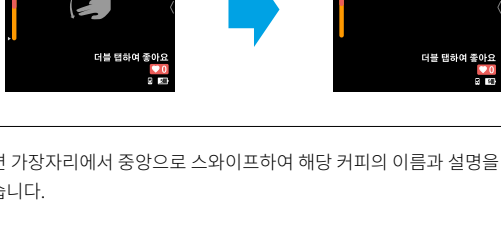
- 11** 동기화 완료 후 기기에 매장명과 커피 정보가 표시됩니다.

새로운 동기화가 완료될 때마다 Moment 기기의 매장 및 커피 정보는 새로운 동기화 내용으로 덮어쓰여 기존 데이터는 유지되지 않습니다. 이후 추가 동기화가 필요한 경우 앱에서 표시할 모든 커피를 다시 선택하여 함께 동기화해야 합니다.

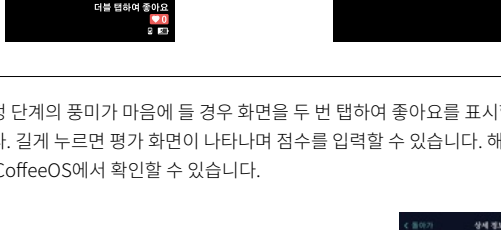
- 12** 표시할 커피를 선택하고 계속을 누릅니다. 커피를 베이스 중앙에 놓으면 온도 변화에 따라 CoffeeOS에 입력된 풍미가 자동으로 표시됩니다.



- 13** 상하 스와이프로 다른 온도 구간의 풍미를 확인할 수 있으며, 5초간 조작이 없으면 현재 화면으로 자동 복귀합니다.



- 14** 화면 가장자리에서 중앙으로 스와이프하여 해당 커피의 이름과 설명을 확인할 수 있습니다.



- 15** 특정 단계의 풍미가 마음에 들 경우 화면을 두 번 탭하여 좋아요를 표시할 수 있습니다. 길게 누르면 평가 화면이 나타나며 점수를 입력할 수 있습니다. 해당 데이터는 CoffeeOS에서 확인할 수 있습니다.



- 16** 커피 종류가 많은 경우 CoffeeOS에서 엑셀 기반 일괄 업로드를 지원합니다.

- 앱에서 업로드할 매장을 선택합니다.
- 좌측 하단에서 가져오기를 클릭하고 템플릿 파일을 다운로드합니다.
- PC에서 파일을 열어 커피 정보를 입력합니다.
- 앱에서 업로드를 클릭하고 파일을 업로드한 뒤 가져오기를 실행합니다.
- 가져오기가 완료되면 데이터가 해당 매장에 표시됩니다.

10/컵테이스팅 모드

-  컵 테스트 화면에서 화면 상단 가장자리에서 아래로 스와이프하면 설정 화면으로 진입할 수 있습니다.
설정 완료 후 「확인」을 클릭하면 컵 테스트 화면으로 돌아갑니다.
-

01 전원 켜 후 첫 화면에서 “컵테이스팅”을 선택합니다.

02 컵 테스트 알림은 출고 시 기본적으로 활성화 상태로 설정되어 있습니다. 사용자는 알림이 필요한 온도 또는 시간 지점을 직접 설정할 수 있으며, 온도 또는 시간은 각각 최대 5개까지 입력할 수 있습니다. 입력된 시간/온도 지점을 길게 눌러 삭제 여부를 선택할 수 있습니다.

03 확인을 눌러 진입합니다. 측정 중 화면을 탭하여 온도를 기록하거나 길게 눌러 기록을 취소할 수 있습니다.

 **안내:**
커피링 모드는 현재 지속적으로 최적화 중이며, 향후 추가적인 실용 기능이 지속적으로 업데이트될 예정입니다.
최신 기능 및 사용 경험 개선을 위해 정기적으로 장치 펌웨어 업데이트를 확인하십시오.

11/APP를 통한 장치 펌웨어 업그레이드

! 장치에 새로운 펌웨어가 있는지 정기적으로 확인하고 업데이트하십시오.

새로운 펌웨어는 향상된 인터랙션 경험과 편리한 신규 기능을 제공하며, 성능 안정성을 보장합니다.

- 1) APP 홈 화면 → "마이"를 클릭하여 장치 센터로 이동 → "Moment 아이콘" 클릭
→ 펌웨어 업데이트 클릭



12/청소 및 유지관리

청소: 부드러운 약간 젖은 천을 사용하여 장치 표면 및 센서 창을 가볍게 닦으십시오. 알코올, 아세톤 등 부식성 세정제 사용은 금지됩니다.

충전: 배터리 잔량이 부족할 경우 즉시 충전하십시오. 본 장치는 충전 중 사용을 지원하지 않습니다.

펌웨어 업데이트: CoffeeOS를 통해 OTA 펌웨어 업데이트를 수신 및 설치하여 최신 기능 및 최적화 개선을 적용하십시오.

보관: 장치를 건조하고 서늘한 곳에 보관하십시오. 직사광선, 고온 및 강한 진동을 피하십시오.

장기 미사용: 3개월 이상 사용하지 않을 경우, 배터리 수명 보호를 위해 3개월마다 한번씩 충전할 것을 권장합니다.

13/보증 정책

정상적인 사용 환경에서 발생한 제품 고장에 한하여, 구매일로부터 1년 이내에는 공식 무상 수리 서비스를 제공합니다.

무상 보증 제외 사항

- 1) 당사 공식 인증 판매 채널을 통하여 구매하지 않았거나, 보증서 및 유효한 구매 영수증(세금계산서)을 제시할 수 없는 경우
- 2) 보증 기간이 만료된 경우
- 3) 오사용 또는 사용자의 임의 개조, 분해, 수리, 펌웨어 변경으로 인해 발생한 고장 및 손상
- 4) 구매 후 운송, 이동 또는 낙하로 인해 발생한 고장 및 손상
- 5) 사고 또는 사용자 과실로 인한 제품 손상. 예: 액체 유입, 부적절한 전압 입력, 과도한 압력, 화면 또는 외관의 인위적인 긁힘 등
- 6) 기타 불가항력적 요인(예: 화재, 지진, 홍수 등)으로 인해 발생한 고장 또는 손상

DiFluid

DiFluid Moment

使用者手冊

*產品影片教學，請掃描包裝內的 QR 碼卡片

目錄

請仔細閱讀本手冊內容，以確保您能夠正確且安全地使用本產品。

- 感謝您購買 DiFluid Moment 咖啡測溫風味儀。
- 本使用說明書中所記載的事項及產品規格，如有改良，可能在未經預告的情況下變更。
- 本說明書內容在編寫時已盡力確保準確性，如您發現任何問題，敬請告知我們。

獲取教學視頻

- 💡 **最新的產品規格和詳情，以最新版電子說明書為準。**
掃描二維碼，觀看教學影片及最新說明書，以確保正確、安全地使用本產品。



<https://digitizefluid.com/pages/documents>

2026年7月，V1.4

1	產品介紹	
1.1	核心理念	68
1.2	核心功能	68
	溫度-風味即時映射	68
	咖啡出品管理	68
	非接觸式測量	68
	APP資料同步與管理	68
	杯測模式	68
	應用場景	68
2	認識部件	
2.1	認識部件	69
3	規格參數	
3.1	規格參數	70
4	關於電源	
	電源使用注意事項	71
5	使用前注意事項	
	設備電量檢查	72
6	基礎操作	
	開機與關機	73
	螢幕操作	73
7	設定	
7.1	設定	74
8	支架安裝	
8.1	支架安裝	75
9	門市模式	
9.1	門市模式	76
10	杯測模式	
10.1	杯測模式	77
11	APP 升級設備韌體	
11.1	APP 升級設備韌體	78
12	清潔保養	
12.1	清潔保養	79
13	保固政策	
13.1	保固政策	80

01/產品介紹

Moment 是一款吧台級非接觸式咖啡測溫風味儀。透過紅外線感測器即時測量咖啡液面溫度，並將使用者於 APP 輸入的風味描述與溫度數據對應顯示，協助咖啡師、愛好者及門市直觀理解一杯咖啡從熱飲到溫飲過程中的風味變化。

1.1 核心理念

咖啡風味隨溫度變化而改變——香氣、酸甜感、口感與餘韻於各個溫度節點逐步展現。Moment 首次將此過程系統化呈現，實現風味可視化、可記錄及可分享。

1.2 核心功能

溫度－風味即時映射

- 1) 設備根據當前測得之被測液體（如咖啡、茶飲、調製酒等）溫度，依據預先錄入之內容即時顯示對應溫度區間的典型風味（如「柑橘」、「巧克力」、「焦糖」等）。當溫度變化至下一區間時，風味描述將同步更新，直觀呈現被測液體隨溫度變化產生的風味變化。

咖啡出品管理

- 1) 透過 CoffeeOS，可為不同出品配置專屬風味方案，並批次上傳至設備。

非接觸式測量

- 1) 採用紅外線測溫技術，無需接觸咖啡液體，不影響品飲體驗。適用於手沖咖啡、杯測、茶飲、酒類品鑑等各類場景。

APP 資料同步與管理

- 1) **即時同步：**設備狀態、溫度資料、按讚及評價資料等可同步至 CoffeeOS APP。
- 2) **回顧依據：**可於 APP 中檢視咖啡詳情、按讚及評價資料。

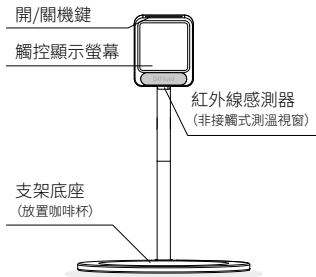
杯測模式

- 1) 設備持續監測咖啡溫度變化。
- 2) 杯測師可於設備端記錄溫度與時間資訊。
- 3) 杯測師可於 APP 端輸入杯測資料，並可同步轉移至門市模式。

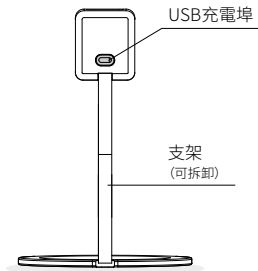
應用場景

場景	說明
精品咖啡館 / 手沖吧台	為顧客呈現不同溫度區間下的咖啡風味表現, 提升出品效率與標準化程度。
杯測 / 研發	記錄風味資料, 用於生豆採購、品質分級及產品研發。
教學 / 培訓	直觀展示溫度對風味的影響, 輔助教學與技能評估。
家庭吧台	記錄個人沖煮資料, 作為回顧與提升依據。
跨界品鑑	不限於咖啡, 亦可用於茶飲、調製酒等飲品的溫度－風味探索。

02/認識部件



主體 (正面)



主體 (背面)



USB-C 充電線*1



螺絲



螺絲起子*1



主機頭*1



支架底座*1



簡易說明書 (含保固卡/合格證)*1、QR Code 卡片*1



支架*1

03/規格參數

項目	規格
顯示螢幕	2.0 吋 AMOLED 觸控螢幕, 460×460 解析度, RGB 彩色
測量方式	紅外非接觸式 (測量咖啡液面溫度)
測量精度	±1°C / ±2°F
測溫範圍	0°C~100°C / 32°F ~ 212°F
測量解析度	1°C / 2°F
電池容量	1500mAh 鋰電池
連續工作時間	約 12 小時
充電介面	USB-C, 5V/0.5A, 約 3 小時充飽
通訊方式	藍牙 BLE 5.0
工作環境溫度	5-45°C

04/關於電源

本產品使用鋰離子電池。

鋰離子電池使用注意事項

為確保安全，請於處理電池時遵守以下事項：

- ！長時間不使用設備時，請先充滿電後再保存，並定期取出充電。於電量不足狀態下保存，可能損壞設備硬體並導致故障。
- ！請勿拆解或改裝電池。電池內建防止危險之安全機制與保護裝置。若該裝置受損，可能導致電池發熱、冒煙、爆裂或起火。
- ！請勿於火源附近或高溫環境（如烈日下）充電。高溫可能啟動保護裝置而導致無法充電。若保護裝置受損，電池可能因異常電流或電壓充電，引發內部化學反應異常，進而導致發熱、冒煙、爆裂或起火。
- ！若於使用、充電或存放電池時發現異味、發熱、變色、變形或其他異常情況，請立即停止使用本產品。繼續使用可能導致電池發熱、冒煙、爆裂或起火。

電源使用注意事項

- 1) 當設備無法開機或電池電量不足時，請進行充電。
- 2) 充電埠位於設備底部。請使用隨附或市售之 USB 傳輸線。
- 3) 本產品不附帶 USB 充電變壓器。請另行購買符合 5V/0.5A 輸出規格之市售 USB 充電變壓器。

05/使用前注意事項

為確保設備於最佳狀態下運行並獲得準確可靠的數據，請於正式使用前完成以下準備工作。

設備電量檢查

- 1) 請確保設備電量充足，建議電量高於15%後再啟動使用。本設備支援邊充電邊使用。
- 2) 電量不足時，請使用隨附電源線，連接穩定的電源轉接器後再使用。

注意

- ！請勿於浴室、水槽旁等潮濕環境中使用或充電。
- ！設備運作時，感測器區域可能因長時間接近高溫液體而發熱，請勿觸碰感測器視窗。
- ！請勿將設備浸入任何液體中。本產品不具備防水功能。
- ！請將設備放置於平穩的檯面上使用，以避免跌落。
- ！請勿於環境溫度超出 0–45°C 範圍時使用本設備。
- ！請將本產品放置於兒童不易接觸之處。
- ！除專業維修人員外，請勿自行拆開機殼進行維修。此舉不僅會導致保固失效，亦可能損壞設備並使其功能失效。
- ！若因未依照本說明書所載之正確方式使用本產品（含配件）而造成損害，本公司概不負責。
- ！對於因本產品缺陷所造成之任何直接、間接或特殊損害，即使已事先告知可能發生此類損害，本公司亦不承擔任何責任。同時，對第三方提出之任何權利主張亦不承擔責任。
- ！如發現設備異常，請聯絡購買店鋪之客服人員。

06/基礎操作

開機與關機

- 1) **開/關機：**長按 3 秒。
- 2) **強制重新啟動：**長按頂部實體按鍵 10 秒。

螢幕操作

- 1) **上下滑動：**瀏覽不同溫度區間的風味。
- 2) **左右滑動：**切換不同選單。



- ① 可切換顯示語言。
- ② 溫度單位可選擇 °C 或 °F。
- ③ 門店模式中的「溫度」「風味」「評分」顯示開關出廠預設為開啟，可自行選擇是否關閉顯示。
- ④ 於杯測模式下，可手動設定提醒之溫度或時間節點，溫度與時間節點各最多支援 5 個。長按已新增的節點即可刪除。
- ⑤ 螢幕亮度調整。
- ⑥ 自動關機功能出廠預設為 1 小時後自動關機。可依需求設定更長或更短的時間，亦可關閉此功能，使設備持續保持開機狀態。
- ⑦ 恢復出廠設定將清除所有資料與設定，非必要請勿執行此操作。依畫面指示滑動確認恢復出廠設定後，設備將自動重新啟動。
- ⑧ 可查看設備名稱及唯一 SN 序號。掃描二維碼可下載 CoffeeOS APP。若已安裝 APP，請點擊右上角「掃描設備」，對準二維碼掃描即可完成設備與 APP 的連接。

 CoffeeOS 可對資料進行追蹤、儲存、記錄、管理、轉換、計算、分析、學習與探索。

 若於連接過程中遇到問題，請確認以下操作：

- 設備端操作：設定 → 設備設定 → 連線設定 → 開啟「藍牙」。
- 請確認手機已允許藍牙、定位資訊及相關應用程式權限。
- 重新啟動設備與 CoffeeOS APP。

若仍無法連接 APP，請聯絡購買店鋪協助處理。

08/支架安裝

 如果您收到的產品包裝與說明書中的圖片不一致，請不用擔心。
目前產品正處於 A、B 兩種包裝隨機出貨階段。

兩種包裝僅在包裝配置及安裝步驟說明上存在些許差異，產品本身的功能、配件及使用體驗幾乎一致。

若您收到的是另一種包裝版本，請參考教學影片中的安裝說明進行操作。

01 開啟包裝，取出上層海綿。先取出支架底盤與說明書封套，再將上層海綿放回原位。

02 將主機翻轉，利用包裝孔位固定主機，以便進行安裝。



03 打開說明書封套，取出裝有螺絲及螺絲起子的袋子。取出一顆螺絲，使用螺絲起子將支架與主機鎖緊固定。



04 取出另外兩顆螺絲，將支架與支架底座鎖緊固定。
(包裝內剩餘的螺絲為備用螺絲，請妥善保管。)



05 確認矽膠防滑墊安裝妥當後，即完成組裝。

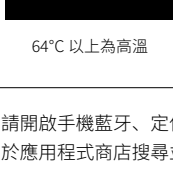


09/門市模式

- 01 開機後於首頁點選「門市」。



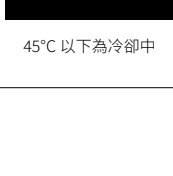
- 02 若尚未連接 CoffeeOS APP，僅可使用溫度模式。此模式提供 3 個溫度區間顯示：64°C 以上為高溫；46-63°C 為適飲；45°C 以下為冷卻中。



64°C 以上為高溫



46-63°C 為適飲



45°C 以下為冷卻中

- 03 請開啟手機藍牙、定位資訊及所有必要權限。

於應用程式商店搜尋並下載 CoffeeOS APP。



GET IT ON
Google Play



Download from
App Store



EXPLORE IT ON
AppGallery



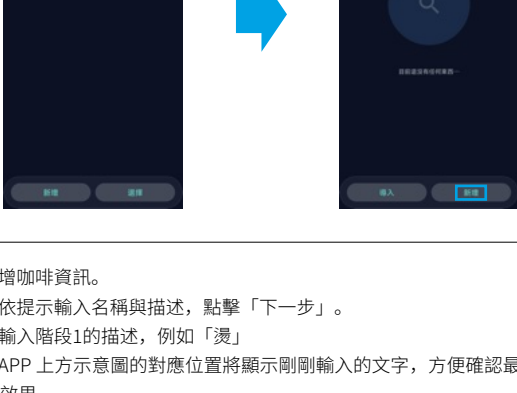
- 04 若有多台 Moment，請先確認設備螢幕左下角顯示的設備名稱。於 APP 中選擇對應名稱後點選連線。連線成功後，APP 工具頁面將出現 Moment 功能模組，點選「咖啡測溫風味儀」即可進入介面。



- 05 點選新增並輸入門市資訊，依步驟輸入門市名稱及地址，並上傳 LOGO 圖片後點選儲存。

- 06 若有多個門市需使用此 Moment，可繼續點選左下角新增門市。

- 07 點選欲使用之門市，選取門市後點選新增，於該門市下新增咖啡資訊。



- 08 新增咖啡資訊。
- 依提示輸入名稱與描述，點擊「下一步」。
 - 輸入階段1的描述，例如「燙」
 - APP 上方示意圖的對應位置將顯示剛剛輸入的文字，方便確認最終顯示效果。
 - 接著選擇「燙」階段的溫度範圍，例如 85-62°C。
 - 點擊「主要風味」，若要輸入「柑橘」，僅需輸入首字母，即會顯示多個標籤。選擇「柑橘」標籤後，點擊螢幕任意位置即可返回上一介面。
 - 輸入次要風味時，可透過輸入首字母選擇標籤；亦可自訂輸入文字。輸入完成後，點擊鍵盤 Enter 鍵即可完成新增。
 - 若僅需新增一個階段，此時可直接點擊左下角的「完成」。
 - 亦可繼續新增，最多可新增 5 個階段。
 - 點擊「新增」，輸入階段2的名稱。
 - 溫度範圍將繼承階段1的溫度範圍，接著輸入次要風味。
 - 依相同步驟，可依需求繼續新增其他階段；亦可點擊右上角刪除不需要的階段。

- 09 點選並向右滑動剛新增的咖啡資訊，可複製或删除該筆資料。



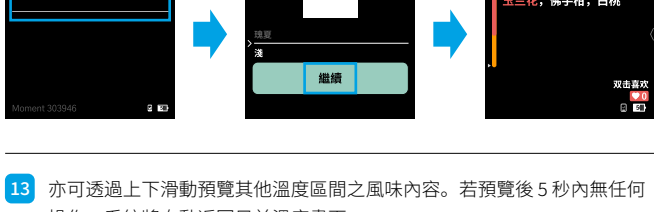
- 10 點選下方「選擇」，勾選欲匯入之咖啡資料後點選右下角「同步」。再選擇設備並點選同步。此時請確認 Moment 已開機，且已與手機藍牙連線，同時未停留於門市模式測溫介面。



- 11 同步完成後，設備將顯示剛建立之門市名稱及咖啡資訊。

- ☀ 每次完成新的同步後，Moment 設備中的門店及咖啡資訊都將被最新同步的內容覆蓋，先前已同步的資料將不予保留。若後續需要新增同步內容，您在 APP 中選擇欲同步的咖啡時，需重新勾選所有需要展示的咖啡，並一併進行同步。

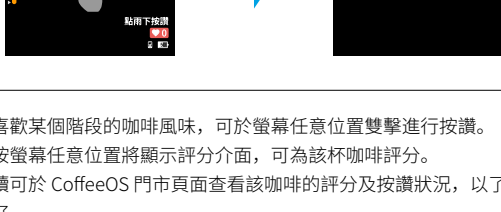
- 12 點選欲展示之咖啡名稱後點選繼續。將咖啡杯置於底座中央，隨著咖啡溫度變化，Moment 將自動顯示您於 CoffeeOS 中輸入的風味描述。



- 13 亦可透過上下滑動預覽其他溫度區間之風味內容。若預覽後 5 秒內無任何操作，系統將自動返回目前溫度畫面。



- 14 由螢幕邊緣向中央滑動展開圖示，即可查看該咖啡名稱與描述。



- 15 若喜歡某個階段的咖啡風味，可於螢幕任意位置雙擊進行按讚。長按螢幕任意位置將顯示評分介面，可為該杯咖啡評分。後續可於 CoffeeOS 門市頁面查看該咖啡的評分及按讚狀況，以了解顧客偏好。



- 16 批次上傳資料。若咖啡品項較多，CoffeeOS 支援表格批次匯入。

- 於 APP 中點選需上傳咖啡資料之門市名稱。
- 點選左下角「匯入」，再點選下載範本檔案。
- 使用電腦開啟檔案並完成咖啡資訊編輯。
- 於 APP 中點選上傳，選擇已編輯完成之檔案後點選匯入。
- 匯入完成後，表格中的資料將顯示於該門市內。

10/杯測模式



於杯測介面，從螢幕頂端邊緣向下滑動，即可進入設定介面。
設定完成後點擊「確認」即可返回杯測介面。

01 開機後於首頁點選「杯測」。

02 杯測提醒功能出廠預設為開啟狀態。您可自行設定提醒溫度或時間節點，溫度與時間最多可各設定 5 個節點。長按已輸入之時間/溫度節點可選擇是否刪除。

03 點選確認後進入杯測介面。杯測過程中可透過輕觸螢幕手動標記溫度，亦可長按螢幕任意位置取消溫度標記。



提示：

杯測模式目前仍持續優化中，後續將陸續更新更多實用功能。
請定期檢查設備韌體更新，以取得最新功能及體驗最佳化內容。

11/APP 升級設備韌體

！請定期檢查是否有新的韌體版本並進行升級。新韌體可提供更佳的操作體驗及便利的新功能，以確保設備性能穩定。

- 1) APP 首頁 → 點擊「我的」→ 進入設備中心 → 點擊「Moment 圖示」→ 點擊「韌體升級」



12/清潔保養

清潔：請使用柔軟微濕的布輕輕擦拭設備表面及感測器視窗。請勿使用酒精、丙酮等具腐蝕性的清潔劑。

充電：電量不足時請及時充電。本設備支援邊充電邊使用。

韌體更新：透過 CoffeeOS 接收並安裝 OTA 韌體更新，以獲得最新功能與最佳化內容。

存放：請將設備存放於乾燥陰涼處，避免陽光直射、高溫及劇烈震動。

長期不使用：若超過 3 個月未使用，建議每 3 個月充電一次，以延長電池使用壽命。

13/保固政策

正常使用情況下發生之產品故障，自購買日起一年內官方提供免費維修。

非保固範圍說明

- 1) 非經本公司官方授權銷售通路購買，或無保固憑證及有效發票者；
- 2) 已超過保固期限；
- 3) 因錯誤使用或自行改裝、拆卸、維修、刷機所造成之故障或損壞；
- 4) 購買後因運送、搬動或跌落造成之故障或損壞；
- 5) 因意外或人為因素導致之產品損壞。如：液體滲入、輸入不適當電壓、過度擠壓、螢幕或外殼人為刮傷等；
- 6) 其他不可抗力因素（如火災、地震、水災等）造成之故障或損壞。

**Federal Communication Commission
(FCC) Radiation Exposure Statement**



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radiation Exposure Statement: This device meets the government's requirements for exposure to radio waves. This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

Compliance Information

CE Compliance Notice



1. Do not use the flavor meter in the environment at too high or too low temperature, never expose the mobile phone under strong sunshine or too wet environment.

The suitable temperature for the product and accessories is 0-45°C.

2. Caution risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. dispose of used batteries according to the instructions.

3. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

4. Operating Frequency Range

Bluetooth: 2402 MHz ~ 2480 MHz 6.87 dBm

5. Hereby, Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd. Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Product Warranty Card

保修卡 / 保証書

One year warranty

一年品质保证

一年安心品質保証

Thank you for purchasing our product. Please contact us with any questions

感谢您选购我们的产品，有任何产品问题请联系我们！

この度はお買い求め頂き、誠にありがとうございます。

本機についてご不明な点や技術的なご質問、故障と思われる時のご相談については下記のお問い合わせ先をご利用ください。



Scan here to check quality assurance regulations

扫码查看质保条例

保証内容を確認するには QR コードをスキャンしてください。

User Information/ 用户信息 / お客様情報

User Name/ 用户名 / お名前	
User Address/ 用户住址 / ご住所	
Phone Number/ 联系方式 / 電話番号	

Product Information/ 产品信息 / 商品情報

Product Name/ 产品名 / ブランド	
Serial Number/ 序列号 / 品番	
Sales Date/ 购买日期 / お買い上げ日	

Sales Unit Information/ 销售单位信息 / 販売店情報

Name Of Sales Unit/ 销售单位 / 販売店名	
Sales Unit Address/ 销售单位地址 / 販売店住所	

合格证

Certificate of Conformity

DiFluid

产品名称: Moment 咖啡测温风味仪

Product Name:
Moment Coffee Flavor Reference Thermometer

产品型号/Model: DFT-CTM101

检 验 员/Inspector: QC 01

核验日期/Inspection Date:

深圳市流数科技有限公司
Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd.

中国广东省深圳市龙华区锦华大厦1602
Room 1602, Jinhua Building, Longhua District, Shenzhen, China.

Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd.

 Room 1602, Jinhua Building, Longhua District, Shenzhen, China.

 (+86) 0755-23761557

 www.difluid.com