

CoffMeter

咖啡烘焙色度仪

CoffMeter A1

快速入门

*产品视频教程，请扫描包装里的二维码卡片

中文 — 01P • English — 25P • 日本語 — 50P • Español — 74P

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。

- 感谢您购买咖啡烘焙色度仪CoffMeter A1。
- 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。
- **最新电子版说明书**请到微信搜索公众号下载：流数科技



注意：

- ！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。
- ！若您未按照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。

2026年8月，V0.4

1	关于电源	
	关于电源	04
2	装箱清单	
	装箱清单	05
3	产品外观	
	产品外观	06
4	首界面介绍	
	首界面介绍	07
5	设置页介绍	
	设置页介绍	08
6	标定方法&更改标定卡色值	
	标定方法 & 更改标定卡色值	10
7	检测方法	
	检测方法	14
8	连接App方法	
	连接App方法	16
9	升级设备固件	
	升级设备固件	19

10	数据上传至App	
	数据上传至App	20
11	烘焙标准参考表	
	烘焙标准参考表	21
12	产品参数	
	产品参数	22
13	清洁保养	
	清洁保养	23
14	保修政策	
	保修政策	24

01 / 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

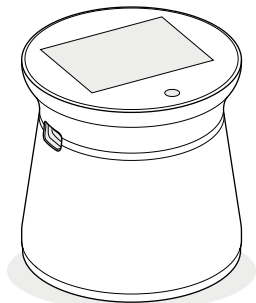
为确保安全，请在处理电池时遵守以下事项：

- ！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。

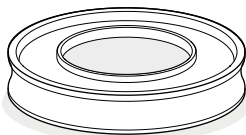
电源使用注意事项

- 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。

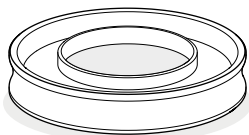
02 / 装箱清单



主体



浅凹槽装咖啡粉



深凹槽装咖啡豆



刮尺



色值标定卡



清洁刷



USB-C充电线



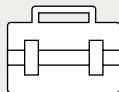
说明书(含保修卡)



合格证

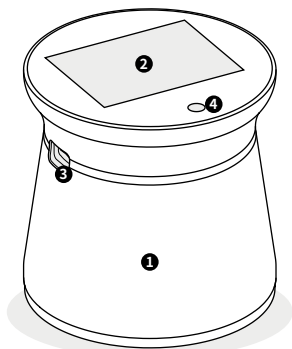


产品二维码卡片

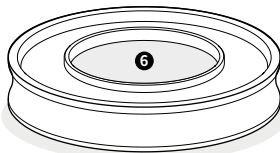
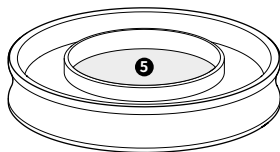


工具箱

03 / 产品外观



主体



豆粉一体盘

- ❶ 主机
- ❷ 屏幕
- ❸ 充电口
- ❹ 按键 (检测/开关)
- ❺ 深凹槽装咖啡豆
- ❻ 浅凹槽装咖啡粉

04 / 首界面介绍



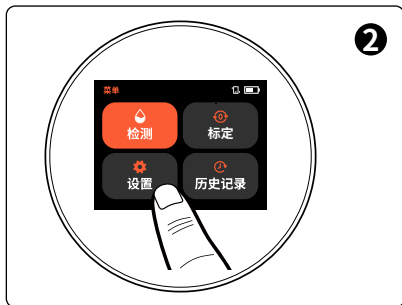
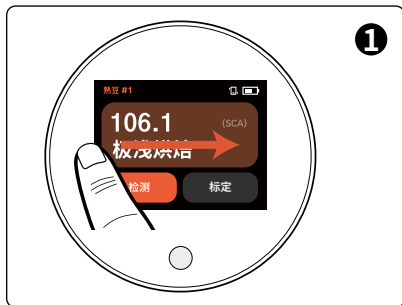
编号	说明
①	表示目前选中的样品种类。 检测前,可手动点击选择样品种类为熟豆,或咖啡粉。
②	检测完成后,自动生成的历史记录编号。
③	表示连接APP的状态。 成功连接APP:  (呈白色) 未连接APP:  (呈灰色)
④	表示色度数值和烘焙等级。
⑤	表示当前使用的参考标准。
⑥	标定按键,点击开始标定。

编号	说明
⑦	检测按键, 单击开始测量, 所有结果同时显示。
⑧	在首界面, 向右滑动进入菜单页面。 (在任意界面, 均可通过向右滑动返回上一界面)
⑨	在首界面, 可通过向左滑动查看检测历史记录。

05 / 设置页介绍



在首页面, 屏幕从左往右滑, 可进入设置页。





编号	说明
①	蓝牙连接出厂默认开启，需连接APP记录数据的时候，需要开启此开关。
②	参考标准可选择SCA或COMMON。
③	语言可选择简体中文、英语、日语、繁体、韩语、西班牙语。
④	屏幕亮度可根据眼睛的适应情况，自行调节。
⑤	自动关机时间，可设置永不，3分钟，5分钟，10分钟。
⑥	可查看设备唯一SN码，以及当前设备版本号。 (扫描二维码可下载APP应用程序保存数据。)
⑦	点击后按住往右滑，将会重置设备，之前的数据和设置都将重置。

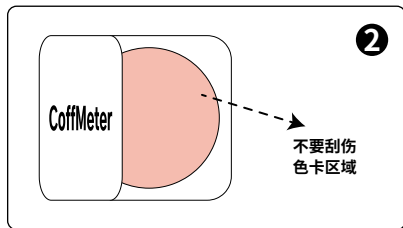
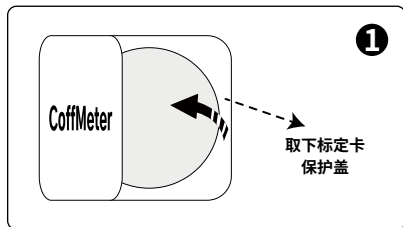
06 / 标定方法 & 更改标定卡色值



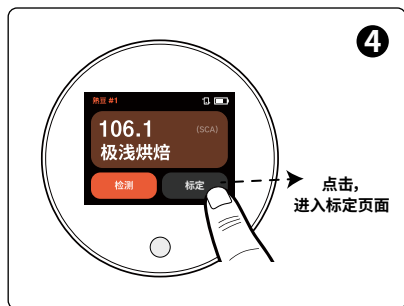
标定结束后,如果要检测标定卡的数值,需要在右上角选择样品种类为粉后再检测。否则会导致结果与标定卡不一致。

标定方法

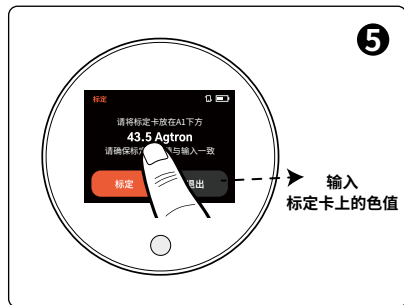
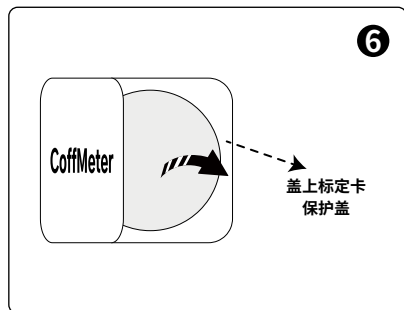
- 1) **标定前:** 取下标定卡保护盖, 请注意不要刮伤色卡区域。
- 2) **开机:** 设备开机, 将主机和色值标定卡扣合。



3) **标定:** 进入标定页面, 输入标定卡上的色值, 点击标定。

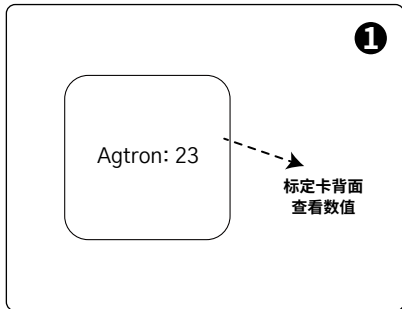


4) **结束:** 标定结束, 将标定卡合上盖子收纳好。

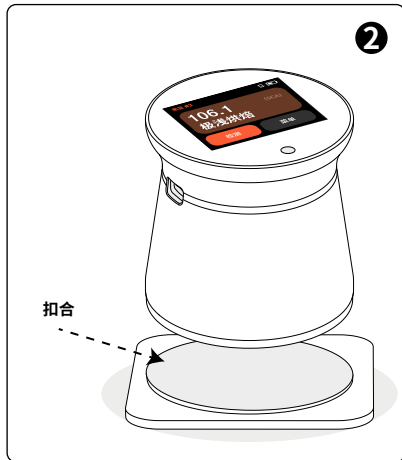


更改标定卡色值方法

1) **标定前:** 假如您的标定卡数值为23 AGTRON, 你想要变更为25。

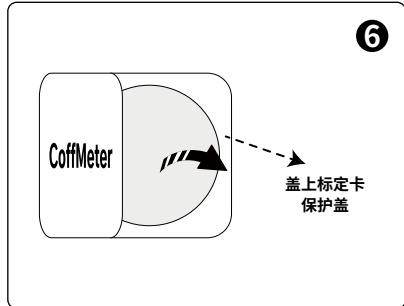
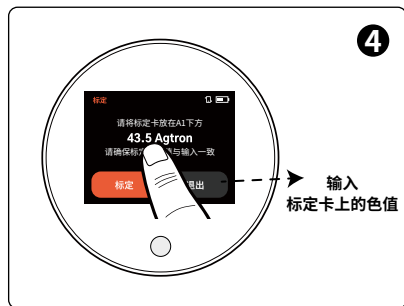
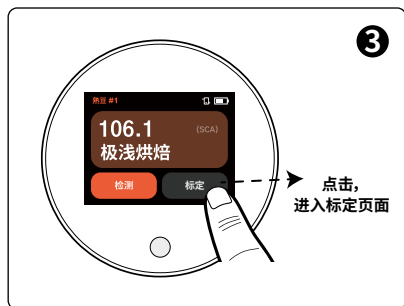


2) **开机:** 设备开机, 将主机和色值标定卡扣合。



3) **标定:** 进入标定页面后, 输入25。

4) **结束:** 点击标定, 标定卡的值从23变成了25。标定结束, 将标定卡合上盖子收纳好。

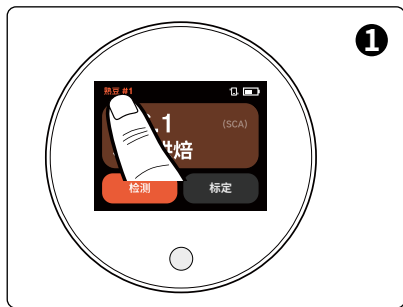


07 / 检测方法

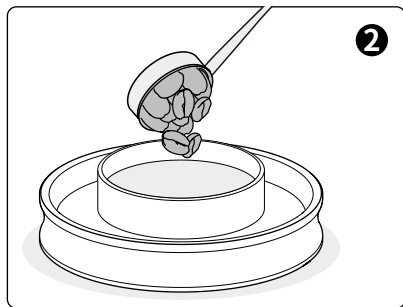


- a. 检测前,需在首页左上角**手动选择**要检测的**样品种类**。
- b. 支持样品种类:熟豆、粉。
- c. 注意需要使用刮尺使其与豆粉一体盘表面平齐,不可压平。
- d. 豆粉一体盘浅凹槽部分放咖啡粉,深凹槽部分放咖啡豆。

1) **选择样品种类:** 设备开机,左上角手动选择样品种类。



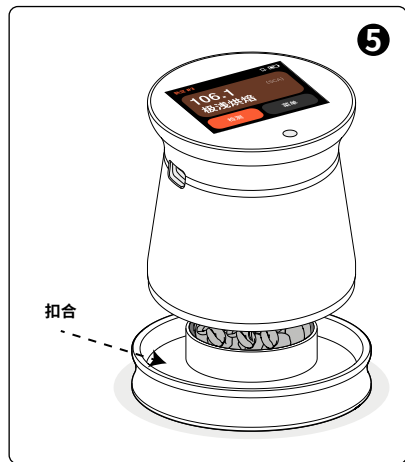
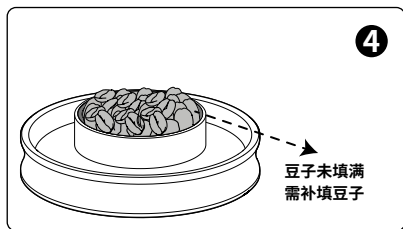
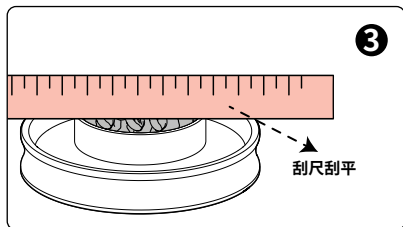
2) **倒入样品:** 熟豆放入较深凹槽,研磨粉放入较浅凹槽。



3) **归平样品:** 用刮尺刮平样品, 使其与豆粉一体盘表面平齐, 不可用力压实。

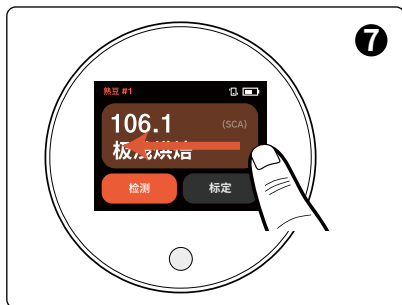
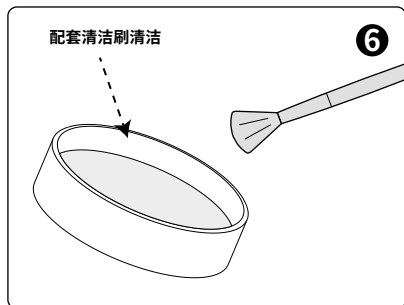
(! 如果有未填满的位置, 需补填豆子。)

4) **检测:** 扣合主机, 点击检测。



5) **清洁腔体:** 检测完成后, 请用配套清洁刷清洁腔体, 不可使用钢丝球等硬物清洁内胆和机身。

6) **历史记录:** 首页从右往左滑, 可查看所有历史记录。

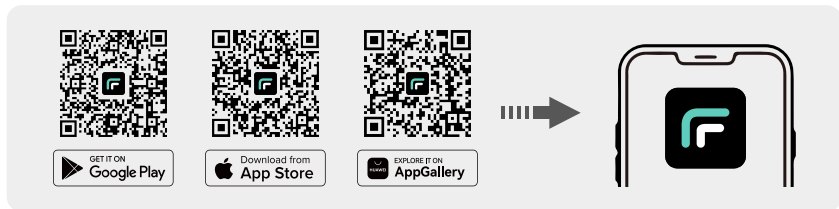


08 / 连接App方法



- 请打开手机蓝牙与位置信息等所有应用程序的请求。
- 如若出现无法连接设备的情况下, 请在设备设置里检查**蓝牙**是否为开启状态。

a. 扫描二维码，即可下载CoffeeOS应用程序。

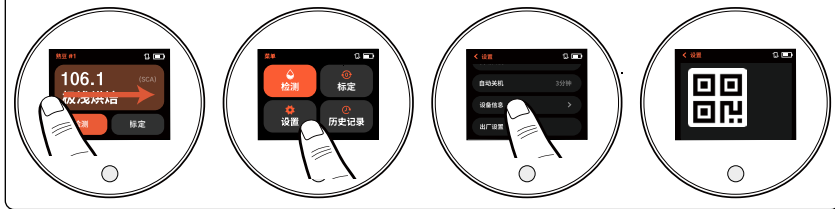


b. 初次连接方法：

方法 1: 设备开机，打开App。App会自动弹出连接弹窗，点击连接即可。



方法 2: 设备开机后,主界面从左往右滑,点击设置,点击设备信息,点开App右上角扫一扫,对准二维码扫码即可连接。



c. 再次连接方法:

每次开机, 打开App即可自动连接。



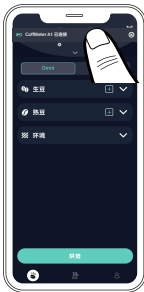
09 / 升级设备固件



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。

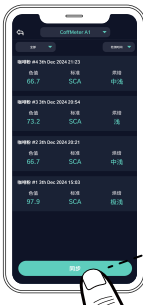
a. 升级连接路径：

确保App已连接设备 --- 点击个人主页 --- 点击蓝牙 --- 点击设备名称并升级

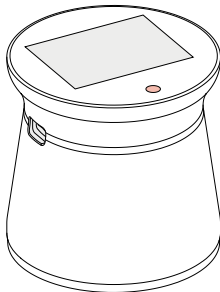


10 / 数据上传至App

确保App已连接设备 --- 点击个人主页 --- 点击数据同步 --- 选中设备名称



点击同步



上传数据



11 / 烘焙标准参考表

AGTRON 数值	COMMON	SCA
$0 \leq \text{AGTRON} \leq 30$	意式烘焙	非常深
$30 < \text{AGTRON} \leq 40$	法式烘焙	深度烘焙
$40 < \text{AGTRON} \leq 50$	深城市烘焙	中深
$50 < \text{AGTRON} \leq 60$	城市烘焙	中度烘焙
$60 < \text{AGTRON} \leq 70$	深度烘焙	中浅
$70 < \text{AGTRON} \leq 80$	中度烘焙	浅度烘焙
$80 < \text{AGTRON} \leq 90$	肉桂烘焙	非常浅
$90 < \text{AGTRON} \leq 150$	浅度烘焙	极浅

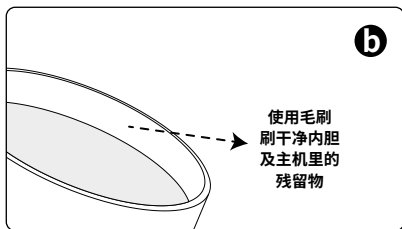
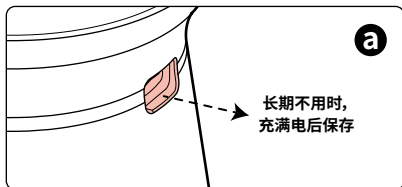
12 / 产品参数

名称	CoffMeter A1		
型号	CM-A101		
功能	色度、烘焙度		
支持样品种类	熟豆、咖啡粉		
色度	测量范围: 0-150 (Agtron)	精度: ± 0.5	分辨率: 0.1
整机尺寸 (长*宽*高)	74*74*70mm		
重量 (主机)	208g		
电池	锂电池		
电池容量	1500mAh		
持续工作时间	8 小时左右		
充电时间	3 小时		
数据记录	500 条		
测试时间	3 秒		
工作温度	0-45°C		
充电接口	USB-C		
充电参数	5V=0.5A		

13 / 清洁保养



- a. 长期不用时, 请充满电后保存, 电源不足可能会损伤设备硬件。
- b. 使用后, 使用毛刷刷干净内胆和主机里的残留物, 残留物有可能影响测量的准确性。
- c. 不可用钢丝球等硬物清洁内胆和机身。



14 / 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。

CoffMeter

Coffee Roast Color Meter

CoffMeter A1

User Manual

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

中文 — 01P • **English — 25P** • 日本語 — 50P • Español — 75P

Contents

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

- Thank you for purchasing CoffMeter A1 Coffee Roast Color Analyzer.
- The contents and product specifications described in this user manual are subject to change without prior notice due to improvements.
- 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.
- You can download **the latest digital version of the manual** from the following website:



Caution:

- ! Do not open the casing for repairs unless you are a qualified technician. Doing so will void the warranty, may damage the device, and result in loss of functionality.
- ! The company is not responsible for any damage caused by improper use of this product (including accessories).
- ! The company shall not be held liable for any direct, indirect, or other damages arising from defects in this product, even if the possibility of such damages was advised. We also assume no responsibility for any third-party claims.
- ! If you notice any abnormality with the device, please contact the customer service of the store where you purchased it.

1	About the Power Supply	
	About the Power Supply	29
2	Package Contents	
	Package Contents	30
3	Know Your Product	
	Know Your Product	31
4	Introduction to the Main Interface	
	Introduction to the Main Interface	32
5	Introduction to the Settings Page	
	Introduction to the Settings Page	33
6	Calibration & Color Adjustment	
	Calibration & Color Adjustment	35
7	Measurement Method	
	Measurement Method	39
8	How to Connect to the App	
	How to Connect to the App	41
9	Upgrade Device Firmware	
	Upgrade Device Firmware	44

10	Data Upload to the App	
	Data Upload to the App	45
11	Standard Roasting Protocol	
	Standard Roasting Protocol	46
12	Product Specifications	
	Product Specifications	47
13	Cleaning and Maintenance	
	Cleaning and Maintenance	48
14	Warranty Policy	
	Warranty Policy	49

01 / About the Power Supply

This product uses a lithium-ion battery.



Precautions for using lithium-ion batteries

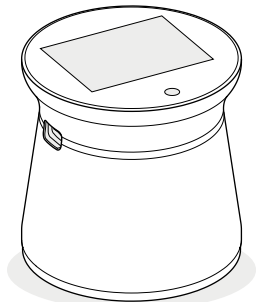
To ensure safety, please observe the following precautions when handling the battery:

- ! If not using the device for a long time, fully charge it before storage and recharge it periodically. Storing with low power may damage the hardware.
- ! Do not disassemble or modify the battery. Damaging its safety mechanisms may cause overheating, smoke, explosion, or fire.
- ! Avoid charging near flames or in high heat (e.g., direct sunlight). High temperatures may disable safety circuits or trigger dangerous chemical reactions.
- ! If you detect odor, heat, discoloration, deformation, or other issues during use, charging, or storage, stop using the product immediately. Continued use may lead to overheating, smoke, explosion, or fire.

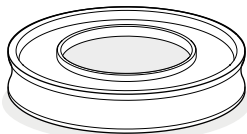
Power Usage Precautions

- 1) Charge the device if it won't turn on or the battery is low.
- 2) The charging port is at the bottom. Use the included or a standard USB cable.
- 3) USB power adapter not included. Use a 5V/0.5A adapter sold separately.

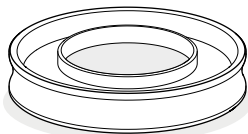
02 / Package Contents



Main Unit



Shallow Groove for
Coffee Grounds



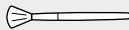
Deep Groove for
Coffee Beans



Scraper



Color Calibration
Card



Brush



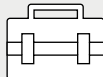
Type-C
Charging Cable



Manual
(Including Warranty Card)

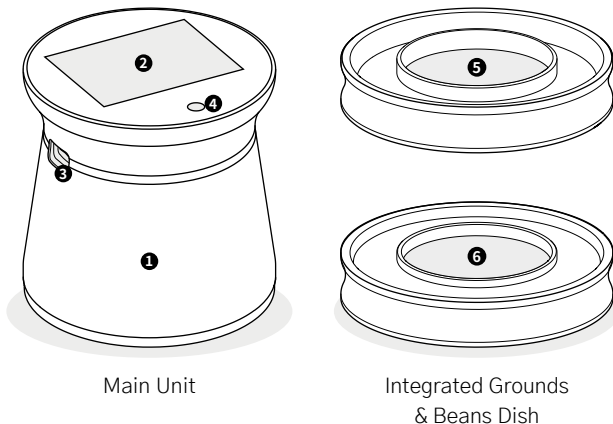


Product QR
Code Card



Toolbox

03 / Know Your Product

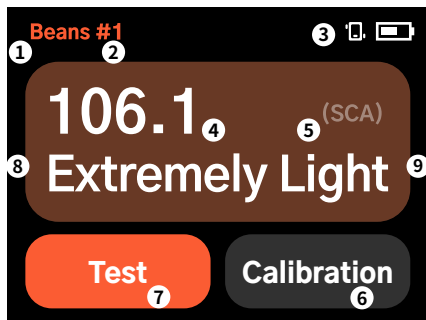


Main Unit

Integrated Grounds
& Beans Dish

- ❶ Main Unit
- ❷ Touch Screen
- ❸ Charging Port
- ❹ Button (Power/Test)
- ❺ Deep Groove for Coffee Beans
- ❻ Shallow Groove for Coffee Grounds

04 / Introduction to the Main Interface



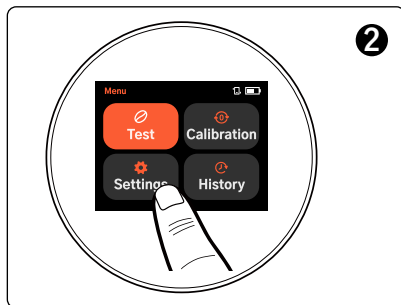
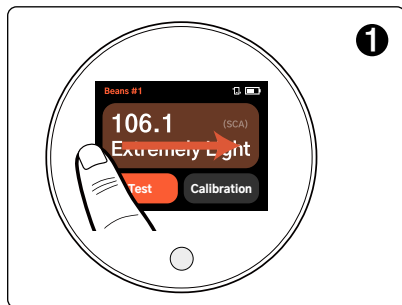
Number	Description
①	Indicates the currently selected sample type. Before testing, you can manually tap to select the sample type as roasted beans or coffee grounds.
②	Automatically generated history record number after measurement is completed.
③	Indicates the connection status with the app. Successfully connected to the app:  (displayed in white) Not connected to the app:  (displayed in gray)
④	Indicates the color value and roast level.
⑤	Indicates the currently used reference standard.
⑥	Calibration button. Tap to start calibration.

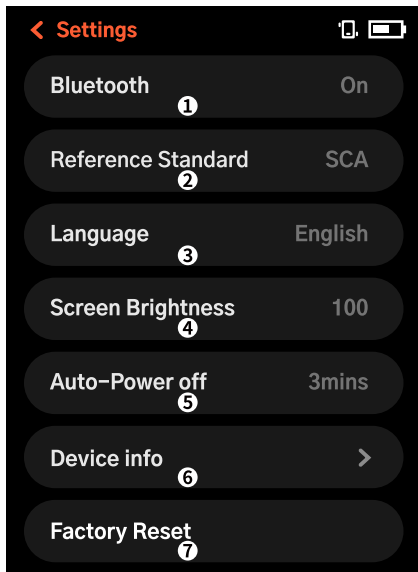
Number	Description
⑦	Measurement button: tap to start measuring; all results will be displayed simultaneously.
⑨	On the main interface, swipe right to enter the menu page. (From any interface, you can swipe right to return to the previous screen.)
⑩	On the main interface, swipe left to view measurement history.

05 / Introduction to the Settings Page



On the home screen, swipe from left to right on the right side of the screen to enter the settings page.





Number	Description
①	Bluetooth connection is enabled by default. To connect to the app and record data, ensure bluetooth is enabled.
②	Reference Standard: Select SCA or COMMON.
③	Language options include Simplified Chinese, English, Japanese, Traditional Chinese, Korean, and Spanish.
④	The screen brightness can be adjusted according to your preference.
⑤	Set automatic power-off time (Never, 3 mins, 5 mins, 10 mins).
⑥	You can view A1's unique serial number (SN) and the current device version number. (Scan the QR code to download the app for data storage.)
⑦	Press and hold, then swipe right to reset the device. All previous data and settings will be cleared.

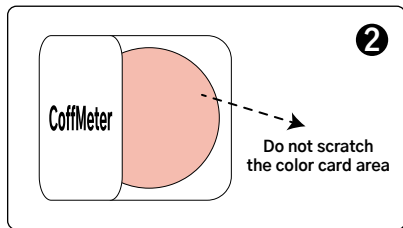
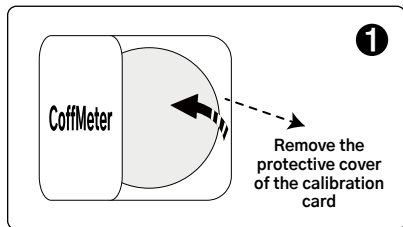
06 / Calibration & Color Adjustment



After calibration, select "Grounds" as the sample type before testing to ensure accurate results.

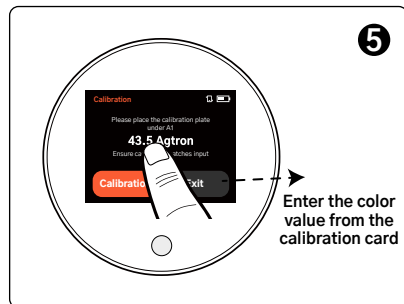
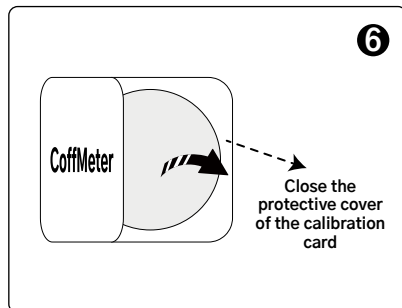
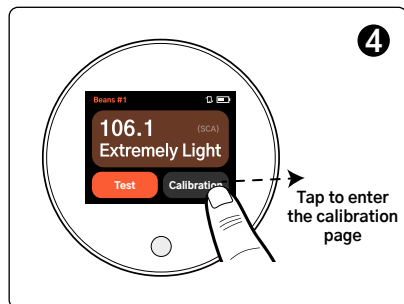
Calibration Method

- 1) **Before calibration:** Remove the cover, avoiding scratches on the color area.
- 2) **Power on:** Turn on A1 and attach the main unit with the color calibration card.



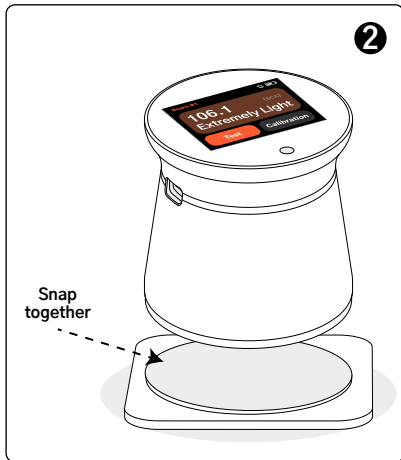
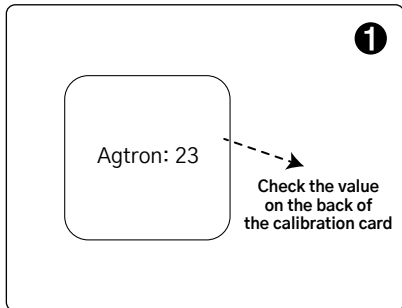
3) **Calibration:** Enter the calibration page, input the color value from the calibration card, and tap "Calibrate."

4) **Finish:** After calibration is complete, close the calibration card cover and store it properly.



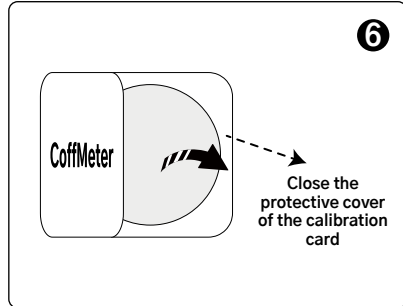
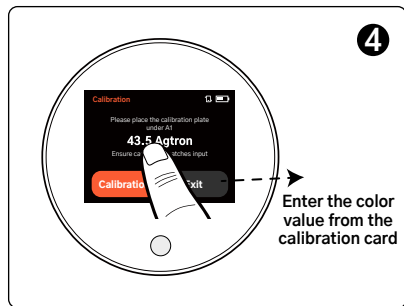
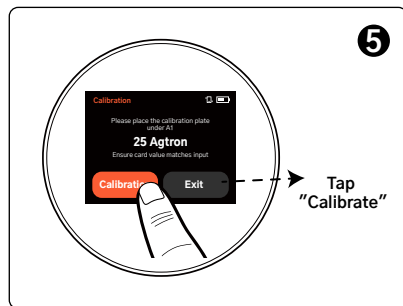
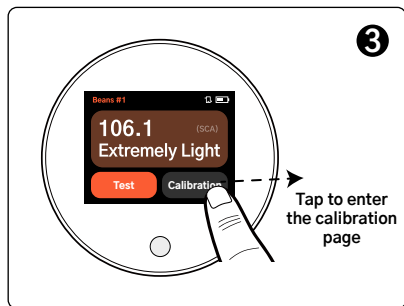
Method to Change the Calibration Card Color Value

- 1) **Before calibration:** Suppose your calibration card value is 23 AGTRON and you want to change it to 25.
- 2) **Power on:** Turn on A1 and attach the main unit with the color calibration card.



3) **Calibration:** After entering the calibration page, input 25.

4) **Finish:** Tap "Calibrate," the calibration card value changes from 23 to 25. After calibration, close the calibration card cover and store it properly.

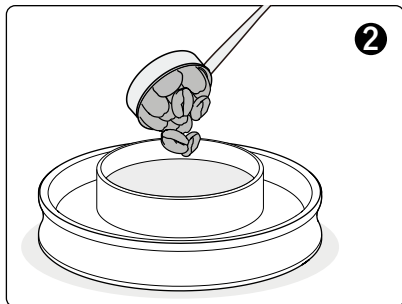
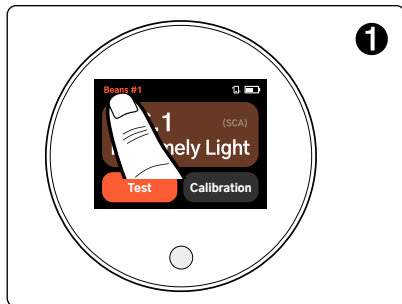


07 / Measurement Method



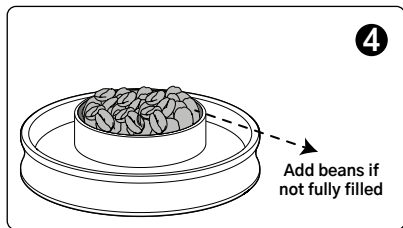
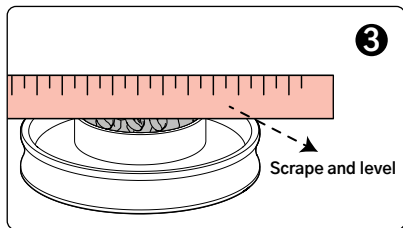
- a. Before testing, manually select the sample type at the top left corner of the home screen.
- b. Supported sample types: roasted beans and grounds.
- c. Use the scraper to level the sample flush with the surface of the integrated bean and Grounds Dish; do not press it flat.
- d. Place coffee grounds in the shallow groove and coffee beans in the deep groove of the integrated dish.

- 1) **Select Sample Type:** After powering on A1, manually select the sample type at the top left corner.
- 2) **Pour in Sample:** Place roasted beans in the deeper groove and ground Grounds in the shallower groove.



- 3) **Level the sample:** Use the scraper to level the sample so that it is flush with the surface of the integrated bean and Grounds Dish. Do not press it firmly.

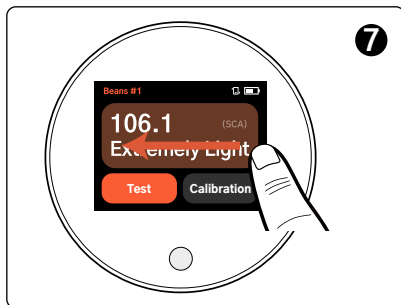
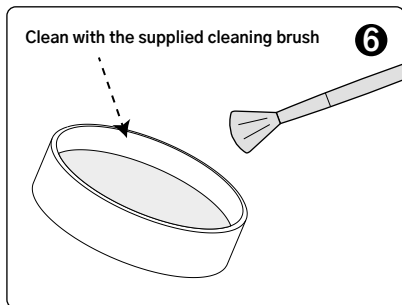
(! If there are any unfilled areas, add more beans.)



- 4) **Testing:** Attach the main unit and tap "Test."



- 5) **Clean the chamber:** after measurement, please clean the chamber using the supplied brush. Do not use steel wool or other hard materials to clean the inner container and device body.
- 6) **History Records:** Swipe left on the home screen to view all history records.

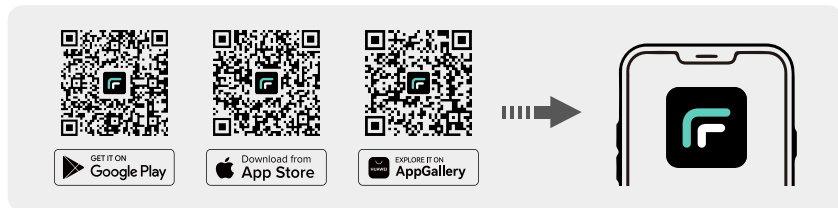


08 / How to Connect to the App



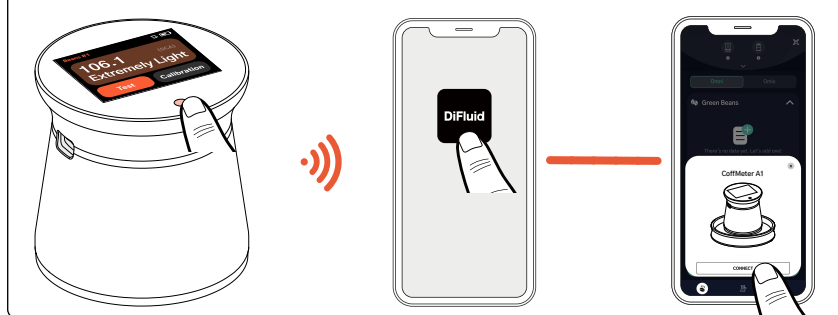
- Please enable Bluetooth, location services, and grant all app permissions on your phone.
- If you cannot connect to the device, please check that Bluetooth is turned on in the device settings.

a. Scan the QR code below to download the CoffeeOS app.



b. Initial Connection Method:

Method 1: Power on the device and open the app. The app will automatically pop up a connection prompt; just tap "Connect."

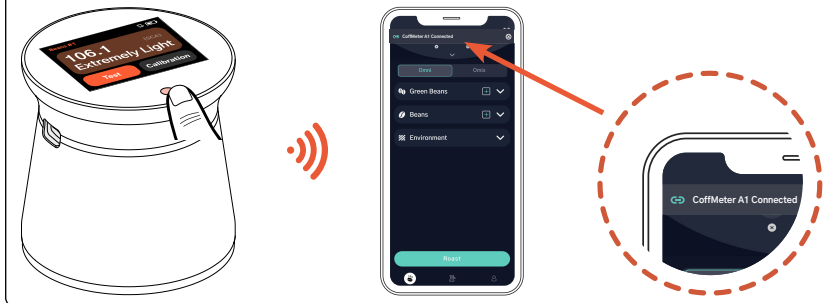


Method 2: After powering on, click Menu on the main screen, then Settings, then Device Info. Open the scanning feature in the app and scan the QR code on the device to connect.



c. Reconnection Method:

After every power-on, open the app for automatic reconnection.



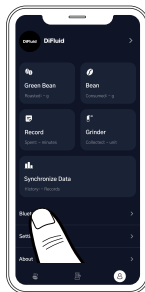
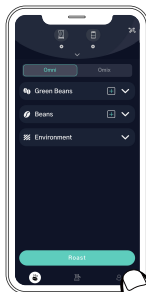
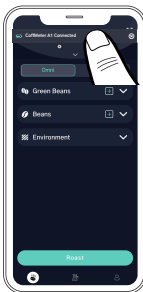
09 / Upgrade Device Firmware



Please regularly check for new firmware updates for the device and upgrade accordingly. New firmware offers improved user experience and convenient new features to ensure stable performance.

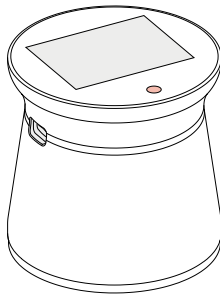
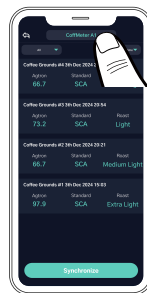
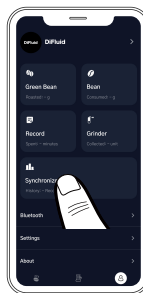
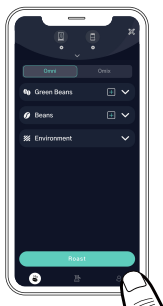
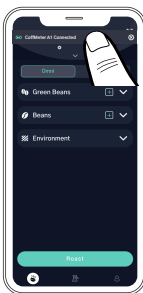
a. Path:

Ensure the app is connected to the device --- tap on Profile --- tap Bluetooth --- tap the device name and upgrade

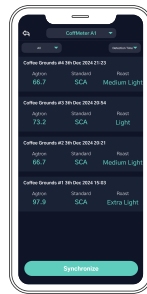


10 / Data Upload to the App

Ensure the app is connected to the device --- tap Profile --- tap Data Sync --- select the device name



Upload Data



11 / Standard Roasting Protocol

AGTRON Values	COMMON	SCA
$0 \leq \text{AGTRON} \leq 30$	Espresso	Very Dark
$30 < \text{AGTRON} \leq 40$	French	Dark
$40 < \text{AGTRON} \leq 50$	Full City	Medium Dark
$50 < \text{AGTRON} \leq 60$	City	Medium
$60 < \text{AGTRON} \leq 70$	Dark	Medium Light
$70 < \text{AGTRON} \leq 80$	Medium	Light
$80 < \text{AGTRON} \leq 90$	Cinnamon	Very Light
$90 < \text{AGTRON} \leq 150$	Light	Extremely Light

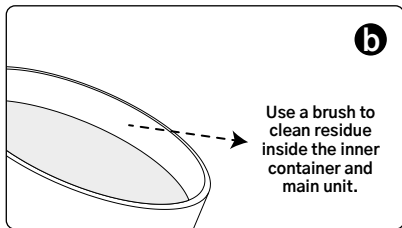
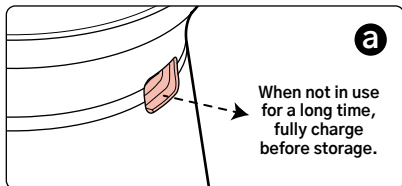
12 / Product Specifications

Name	CoffMeter A1
Model	CM-A101
Features	Color Value, Roast Level
Supported Sample Types	Roasted Beans, Coffee Grounds
Color Value	Range: 0-150 (Agtron) Precision: ± 0.5 Resolution: 0.1
Overall Dimensions (L*W*H)	74*74*70mm
Weight (Main Unit)	208g
Battery	Lithium Battery
Battery Capacity	1500mAh
Continuous Run Time	8 hours
Charging Time	3 hours
Data Record	500 Entries
Testing Time	3 seconds
Operating Temperature	0-45°C
Charging Interface	USB-C
Charging Parameters	5V=0.5A

13 / Cleaning and Maintenance



- a. When not in use for a long time, please fully charge the device before storage.
Insufficient power may damage the hardware.
- b. After use, clean the inner container and main unit residue with a brush.
Residue may affect measurement accuracy.
- c. Do not use steel wool or other hard materials to clean the inner container or device body.



14 / 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) Products purchased outside the company's official authorized sales channels or without warranty certificates and valid invoices;
- 2) Products beyond the warranty period;
- 3) Malfunctions or damages caused by misuse, unauthorized modification, disassembly, repair, or firmware flashing;
- 4) Malfunctions or damages caused by transport, handling, or dropping after purchase;
- 5) Accidental or intentional damage, such as liquid ingress, improper voltage input, excessive pressure, or scratches on the screen or casing caused by human factors;
- 6) Malfunctions or damages caused by other force majeure events (e.g., fire, earthquake, flood).

CoffMeter

コーヒー焙煎度測定器

CoffMeter A1

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。

中文 — 01P ・ English — 25P ・ **日本語 — 50P** ・ Español — 75P

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。

- コーヒー焙煎度測定器CoffMeter A1をお買い上げいただき誠に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。
- **最新版のマニュアル**は以下のウェブサイトからダウンロードできます。



⚠ 注意:

- ! ケースを開けての修理は、サービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか機器を損傷および機能を消失する恐れがあります。
- ! 本製品（付属品を含む）を正しく使用されなかったことによる損害については、当社は一切の責任を負いません。
- ! 本製品の欠陥に起因する直接的・間接的・特別な損害について、たとえその可能性が事前に通知されていた場合でも、当社は一切の責任を負いません。また、第三者による権利主張についても責任を負いません。
- ! 機器に異常が見られた場合は、修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせください。

1	電源について	
	電源について	54
2	梱包内容	
	梱包内容	55
3	各部の名称	
	各部の名称	56
4	メイン画面の紹介	
	メイン画面の紹介	57
5	設定ページの紹介	
	設定ページの紹介	58
6	校正の方法&校正色カード値の変更	
	校正の方法&校正色カード値の変更	60
7	測定方法	
	測定方法	64
8	アプリと連携する方法	
	アプリと連携する方法	66
9	デバイスをアップグレードする	
	デバイスをアップグレードする	69

10	データをアプリに転送する	
	データをアプリに転送する	70
11	焙煎度合いの標準	
	焙煎度合いの標準	71
12	仕様	
	仕様	72
13	本製品のお手入れ	
	本製品のお手入れ	73
14	保証規定	
	保証規定	74

01 / 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

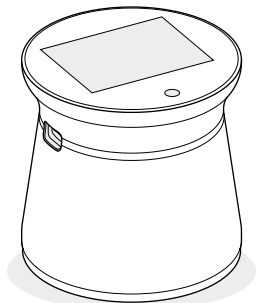
安全確保のために電池を取り扱うときは、以下の事項を守ってください。

- ！ 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。

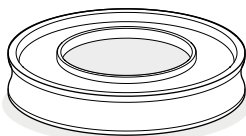
バッテリー充電方法

- 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。

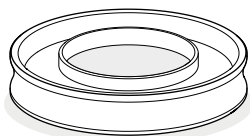
02 / 梱包内容



本体



トレイの浅い側が挽いた粉



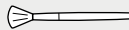
トレイの深い側がコーヒー豆



スクレーパー



校正用色カード



ブラシ



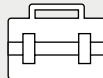
Type-C
充電ケーブル



取り扱い説明書
(保証カード含む)

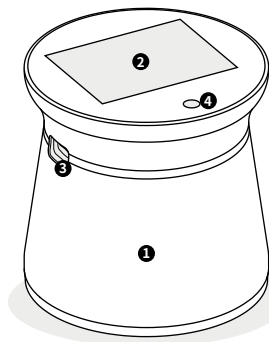


製品QRコードカード

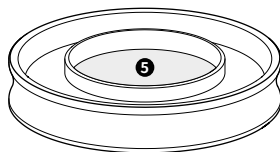


道具箱

03 / 各部の名称



本体



豆と粉の一体型トレー

- ① 本体
- ② タッチパネル
- ③ 充電ポート
- ④ ボタン(電源/測定)
- ⑤ トレイの深い側がコーヒー豆
- ⑥ トレイの浅い側が挽いた粉

04 / メイン画面の紹介



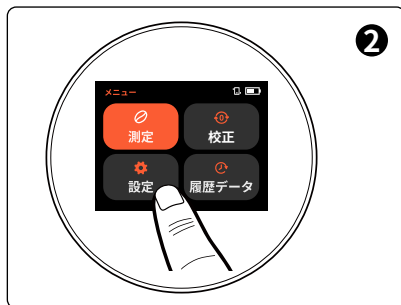
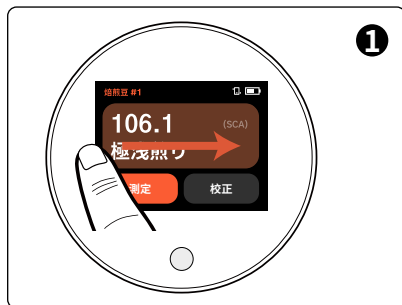
番号	説明
①	現在選択されているサンプルの種類を表示します。 焙煎豆とコーヒー粉からサンプル種類が選択できます。
②	測定完了後に自動生成される履歴番号を表示します。
③	アプリとの接続状態を表示します。 接続成功:  (白色) 未接続:  (灰色)
④	Agtron値と焙煎度を表示します。
⑤	現在使用している基準を表示します。
⑥	タップして校正を開始します。

番号	説明
⑦	測定ボタンをクリックすると測定が開始され、結果が表示されます。
⑧	メイン画面で右にスワイプするとメニュー画面に入ります。 (どの画面でも右にスワイプすると前の画面に戻れます。)
⑨	メイン画面で左にスワイプすると測定履歴が表示されます。

05 / 設定ページの紹介



メイン画面で、画面の左から右にスワイプすると設定ページに入ります。





番号	説明
①	Bluetooth接続は出荷時にデフォルトでオンになっています。アプリに連携するにはBluetoothオンの状態であることを確保してください。
②	SCA基準またはCOMMON基準から選択できます。
③	言語は簡体字中国語、英語、日本語、繁体字中国語、韓国語、スペイン語から選択できます。
④	画面の明るさは自由に調整できます。
⑤	シャットダウンの時間が設定できます。(しない、3分、5分、10分)
⑥	本機の唯一のシリアル番号(SN)およびデバイス現在のバージョンが確認できます。(QRコードをスキャンするとアプリがダウンロードできます。)
⑦	押したまま右にスワイプすると、機器がリセットされます。以前のデータと設定はすべてリセットされます。

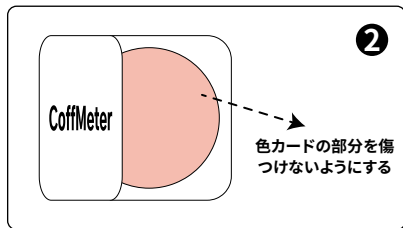
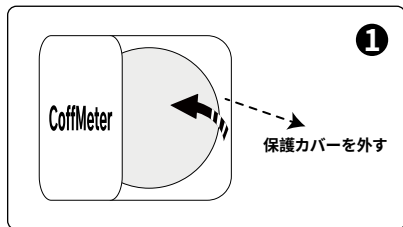
06 / 校正の方法&校正色カード値の変更



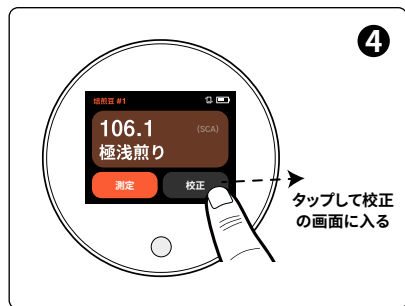
校正カードを測定したい場合、右上のサンプル種類を「コーヒー粉」に設定してください。
焙煎豆モデルで測定すると、結果が一致しませんのでご注意ください。

校正の方法

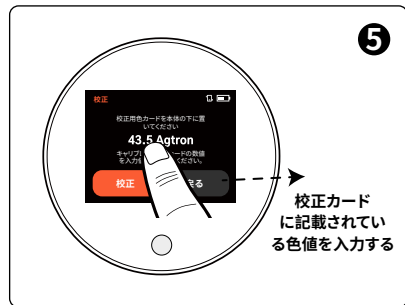
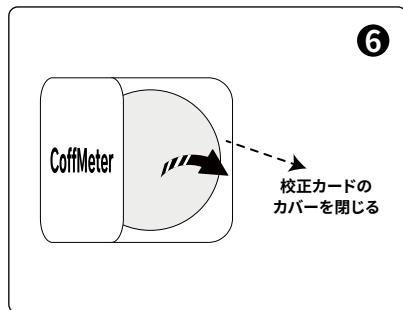
- 1) 校正前に色カードのカバーを外し、傷つけないように注意してください。
- 2) 電源を入れます。機器本体としっかりと組み合わせます。



3) 校正の画面に入り、カードに記載されている数値を入力して、校正をタップします。

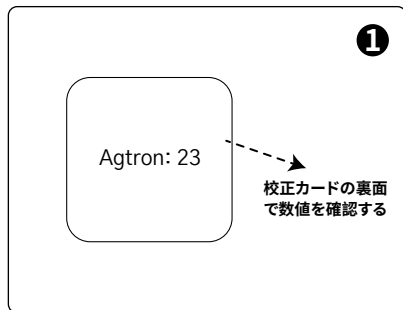


4) 校正が完了したら、校正カードにカバーをして保管してください。



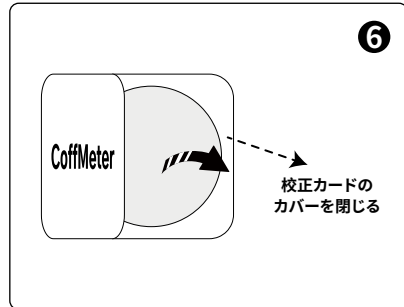
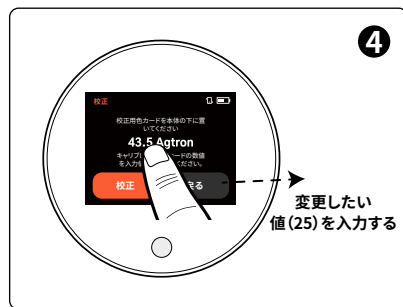
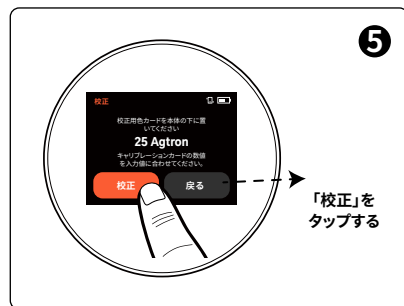
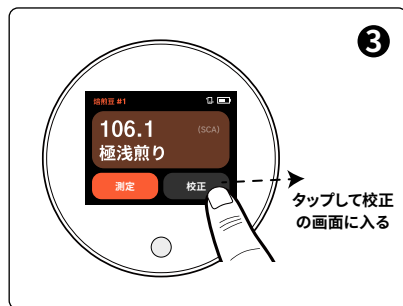
校正用色カードの数値を変更

- 1) 色カードの値が23.5で、そこに+2して25.5に変更したい場合を例として紹介します。
- 2) 電源を入れます。機器本体とカードを組み合わせます。



3) 校正ページに入り、25を入力します。

4) 校正をタップすると、校正カードの値が23から25に変わります。校正が終わったら、校正カードのカバーを閉じて保管してください。

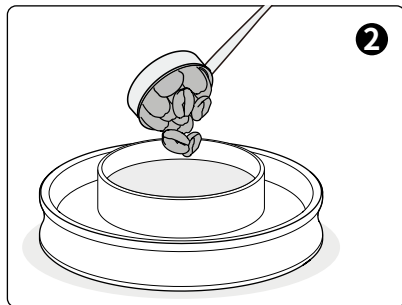
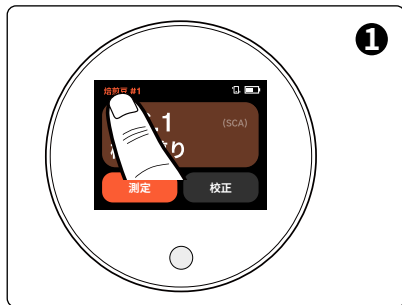


07 / 測定方法



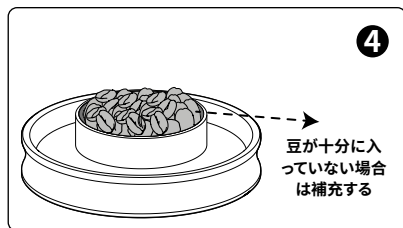
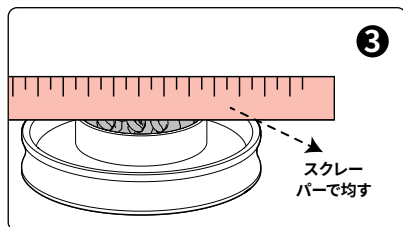
- 測定前に、ホーム画面の左上で**手動でサンプルの種類を選択**する必要があります。
- 対応するサンプルの種類は焙煎豆とコーヒー粉の二つあります。
- スクレーパーを使って容器の上端ができるだけ平らになるようにサンプルを入れます。
サンプルを押し固めてはいけません。
- トレイの深い側でコーヒー豆を、トレイの浅い側で挽いた粉を測定します。

- 1) サンプル種類を選択する:** 電源を入れた後、左上で手動で種類を選択してください。
- 2) サンプルを入れる:** 焙煎豆は深い溝に、粉は浅い溝に入れてください。



- 3) **サンプルを平らにする:** スクレーパーを使って容器の上端ができるだけ平らになるようにサンプルを入れます。サンプルを押し固めてはいけません。

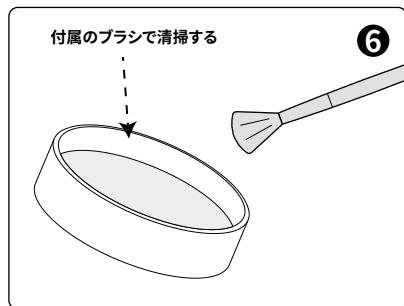
(! 未充填の箇所がある場合は、豆を補充してください。)



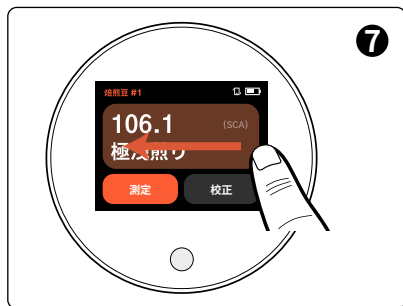
- 4) **測定:** 本体と組み合わせる、「測定」をタップします。



- 5) **清掃:** 測定後は付属のブラシで機器を清掃してください。内側や本体の清掃にスチールウールなどの硬いものは使用しないでください。



- 6) **履歴記録:** ホーム画面で右から左にスワイプすると、すべての履歴記録が表示できます。



08 / アプリと連携する方法



- a. スマホのBluetoothと位置情報など、すべてのアプリからのリクエストを許可してください。
- b. デバイスに接続できない場合、機器の設定画面でBluetoothがオンになっているか確認してください。

a. 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。



b. アプリと接続する方法（初めての連携）：

方法 1: デバイスの電源を入れてアプリを起動します。アプリが接続ポップアップを表示すると、「接続」をタップすれば接続できます。



方法 2: 機器の電源を入れた後、メイン画面で左から右にスワイプし、次に「設定」-「デバイス情報」をクリックします。アプリの右上角にあるQRコードスキャンを開き、機器に表示されるQRコードをスキャンすれば接続できます。



c. 再度アプリと連携する方法:

機器の電源を入れて、アプリを開くだけで自動的に接続されます。



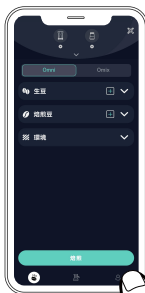
09 / デバイスをアップグレードする



定期的に機器に新しいファームウェアバージョンがあるか確認し、アップデートしてください。より良い操作体験と便利な新機能を提供し、安定した性能を保証します。

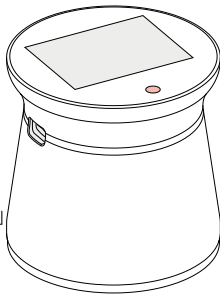
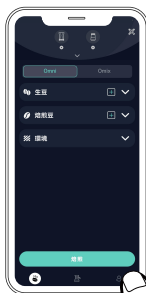
a. アップデートする方法:

接続されたことを確認 --- マイページをタップ --- Bluetoothデバイス名をタップ --- アップデートの画面が表示される



10 / データをアプリに転送する

接続されたことを確認 --- マイページ をタップ --- データ同期をタップ ---
デバイス名を選択する



データをアップ
ロードする



「同期」
をタップ
する

11 / 焙煎度合いの標準

アグトロ値	COMMON	SCA
$0 \leq \text{アグトロ} \leq 30$	イタリアンロースト (深煎り)	もっとも深煎り
$30 < \text{アグトロ} \leq 40$	フレンチロースト (深煎り)	深煎り
$40 < \text{アグトロ} \leq 50$	フルシティロースト (中深煎り)	中深煎り
$50 < \text{アグトロ} \leq 60$	シティロースト (中煎り)	中煎り
$60 < \text{アグトロ} \leq 70$	ハイロースト (中浅煎り)	中浅煎り
$70 < \text{アグトロ} \leq 80$	ミディアムロースト (浅煎り)	浅煎り
$80 < \text{アグトロ} \leq 90$	シナモンロースト (浅煎り)	最も浅煎り
$90 < \text{アグトロ} \leq 150$	ライトロースト (浅煎り)	極浅煎り

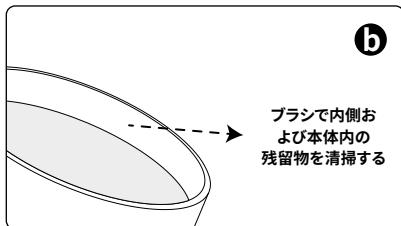
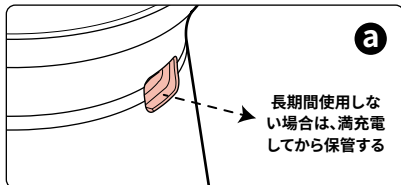
12 / 仕様

製品名	CoffMeter A1
型番	CM-A101
測定項目	Agtron、焙煎度
測定対象	焙煎豆、コーヒー粉
焙煎度	測定範囲: 0-150 (Agtron) 精度: ± 0.5 分解能: 0.1
寸法 (長さ*幅*高さ)	74*74*70mm
重さ (本体)	208g
バッテリー	リチウム電池
バッテリー容量	1500mAh
継続使用時間	8 時間
充電時間	3 時間
データ記録	500 件
測定時間	3 秒
動作温度範囲	0-45°C
充電ポート	USB-C
電源	5V=0.5A

13 / 本製品のお手入れ



- a. 長期間使用しない場合は、保管前に満充電してください。
電源不足は機器のハードウェアを損傷する可能性があります。
- b. 使用後はブラシで内側と本体の残留物をきれいに清掃してください。
残留物が測定の精度に影響を与える可能性があります。
- c. スチールワールなどの硬い物で内側や本体を清掃しないでください。



14 / 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。

CoffMeter

Medidor de Color de Tostado de Café

CoffMeter A1

Manual de Usuario

* Para los tutoriales en video del producto, por favor escanee la tarjeta con código QR que se encuentra dentro del embalaje.

中文 — 01P • English — 25P • 日本語 — 50P • **Español — 75P**

Contenido

Lea este manual detenidamente para asegurarse de utilizar este producto de manera correcta y segura.

- Gracias por comprar el CoffMeter A1, Analizador de Color de Tostado de Café.
- El contenido y las especificaciones del producto descritos en este manual de usuario están sujetos a cambios sin previo aviso debido a mejoras.
- Hemos hecho todo lo posible para asegurar la precisión de este manual. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique.
- Puede descargar **la versión digital más reciente del manual** en el siguiente sitio web:



Precaución:

- ! No abra la carcasa para realizar reparaciones a menos que sea un técnico calificado. Hacerlo anulará la garantía, podría dañar el dispositivo y causar la pérdida de funcionalidad.
- ! La empresa no se hace responsable de los daños causados por el uso inadecuado de este producto (incluidos los accesorios).
- ! La empresa no se hace responsable de daños directos, indirectos ni reclamaciones de terceros, incluso si se advirtió su posibilidad.
- ! Si nota alguna anomalía en el dispositivo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de la tienda donde lo adquirió.

1	Acerca de la fuente de alimentación	
	Acerca de la fuente de alimentación	79
2	Contenido del Paquete	
	Contenido del Paquete	80
3	Conozca su Producto	
	Conozca su Producto	81
4	Introducción a la Interfaz Principal	
	Introducción a la Interfaz Principal	82
5	Introducción a la Configuración	
	Introducción a la Configuración	83
6	Calibración y Ajuste de Color	
	Calibración y Ajuste de Color	85
7	Método de Medición	
	Método de Medición	89
8	Cómo Conectarse a la Aplicación	
	Cómo Conectarse a la Aplicación	91
9	Actualización de firmware	
	Actualización de firmware	94

10	Carga de Datos a la Aplicación	
	Carga de Datos a la Aplicación	95
11	Protocolo de Tostado Estándar	
	Protocolo de Tostado Estándar	96
12	Especificaciones del Producto	
	Especificaciones del Producto	97
13	Limpieza y Mantenimiento	
	Limpieza y Mantenimiento	98
14	Política de Garantía	
	Política de Garantía	99

01 / Acerca de la fuente de alimentación

Este producto utiliza una batería de ion de litio.

Precauciones para el uso de baterías de ion de litio

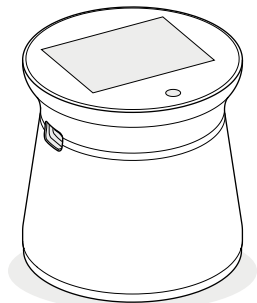
Para garantizar la seguridad, por favor observe las siguientes precauciones al manejar la batería:

- ! Si no va a usar el dispositivo por un tiempo prolongado, cárguelo completamente antes de almacenarlo y recárguelo periódicamente. Almacenarlo con poca carga puede dañar el hardware.
- ! No desmonte ni modifique la batería. Dañar sus mecanismos de seguridad puede causar sobrecalentamiento, humo, explosión o incendio.
- ! Evite cargarla cerca de llamas o en lugares con altas temperaturas (por ejemplo, luz solar directa). Las altas temperaturas pueden desactivar los circuitos de seguridad o provocar reacciones químicas peligrosas.
- ! Si nota olor, calor, decoloración o deformación, deje de usar el producto inmediatamente para evitar riesgos.

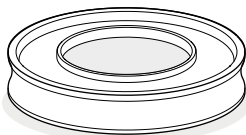
Precauciones para el uso de la energía

- 1) Cargue el dispositivo si no enciende o la batería está baja.
- 2) El puerto de carga está en la parte inferior. Use el cable USB incluido o uno estándar.
- 3) Adaptador USB no incluido. Use adaptador 5V/0.5A por separado.

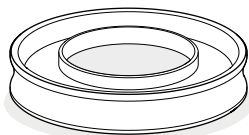
02 / Contenido del Paquete



Unidad Principal



Ranura Poco Profunda
para Café Molido



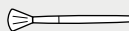
Ranura Profunda para
Granos de Café



Rascador



Tarjeta de Calibración
de Color



Cepillo



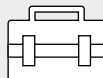
Cable de Carga
Tipo-C



Manual
(Incluye Tarjeta de Garantía)

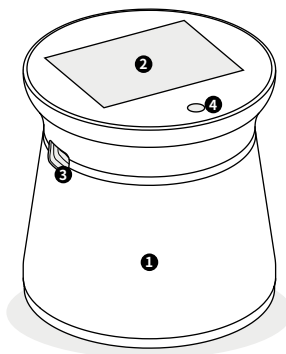


Tarjeta con Código
QR del Producto

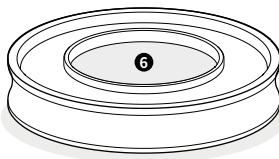
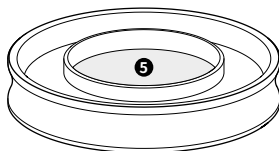


Caja de
Herramientas

03 / Conozca su Producto



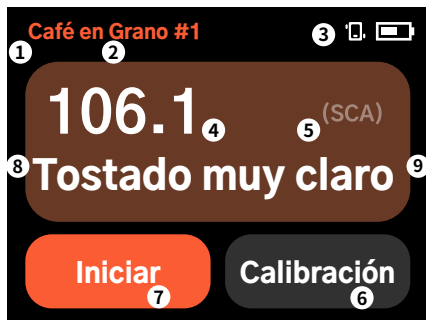
Unidad Principal



Bandeja Integrada para
Café Molido y Granos

- ❶ Unidad Principal
- ❷ Pantalla Táctil
- ❸ Puerto de Carga
- ❹ Botón (Encendido/Prueba)
- ❺ Ranura Profunda para Granos de Café
- ❻ Ranura Poco Profunda para Café Molido

04 / Introducción a la Interfaz Principal



Número	Descripción
①	Indica el tipo de muestra actualmente seleccionado. Antes de la prueba, puede tocar manualmente para seleccionar el tipo de muestra como café molido tostado.
②	Número histórico generado automáticamente tras la medición.
③	Indica el estado de conexión con la aplicación. Conectado correctamente a la aplicación:  (se muestra en blanco) No conectado a la aplicación:  (se muestra en gris)
④	Indica el valor de color y el nivel de tueste.
⑤	Indica el estándar de referencia que se está utilizando actualmente.
⑥	Botón de calibración. Toque para iniciar la calibración.

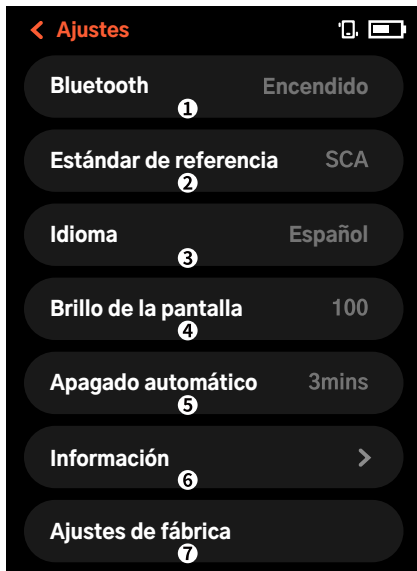
Número	Descripción
⑦	Botón de medición: toque para comenzar a medir; todos los resultados se mostrarán simultáneamente.
⑨	En la interfaz principal, deslice hacia la derecha para ingresar a la página de menú. (Desde cualquier pantalla, deslice a la derecha para regresar.)
⑩	En la interfaz principal, deslice hacia la izquierda para ver el historial de mediciones.

05 / Introducción a la Configuración



En la pantalla principal, deslice de izquierda a derecha en el lado derecho de la pantalla para ingresar a la página de configuración.





Número	Descripción
①	Bluetooth está activado por defecto. Asegúrese de tenerlo encendido para conectar la app y registrar datos.
②	Estándar de Referencia: Seleccione SCA o COMMON.
③	Las opciones de idioma incluyen chino simplificado, inglés, japonés, chino tradicional, coreano y español.
④	El brillo de la pantalla se puede ajustar según su preferencia.
⑤	Configure el tiempo de apagado automático (Nunca, 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos).
⑥	Puede consultar el número de serie único (SN) del dispositivo y su versión actual. (Escanee el código QR para descargar la aplicación y guardar los datos.)
⑦	Mantenga pulsado y luego deslice hacia la derecha para restablecer el dispositivo. Todos los datos y configuraciones anteriores se eliminarán.

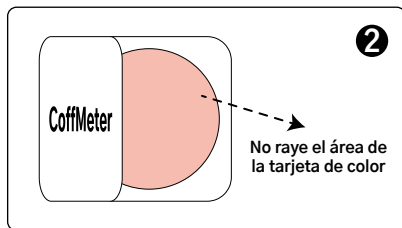
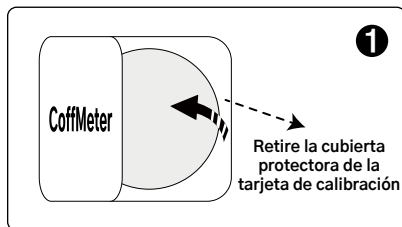
06 / Calibración y Ajuste de Color



Después de la calibración, seleccione “Molido” como tipo de muestra antes de la prueba para asegurar resultados precisos.

Método de Calibración

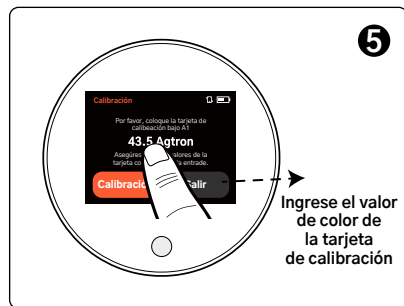
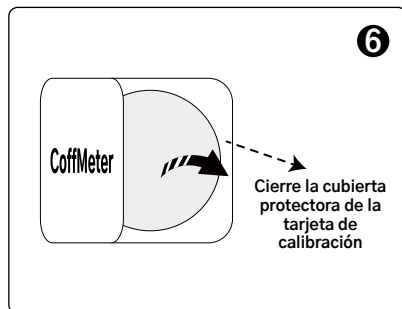
- 1) **Antes de la calibración:** retire la cubierta, evitando rayar el área de color.
- 2) **Encendido:** Encienda A1 y coloque la unidad principal con la tarjeta.



- 3) **Calibración:** Ingrese a la página de calibración, introduzca el valor de color de la tarjeta de calibración y toque "Calibrar".

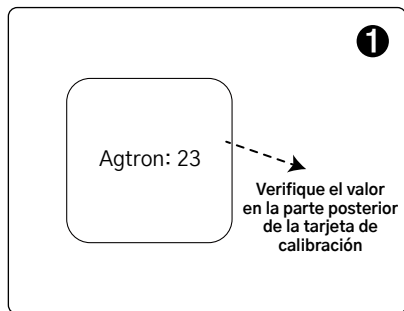


- 4) **Finalizar:** Después de completar la calibración, cierre la cubierta de la tarjeta de calibración y guárdela correctamente.



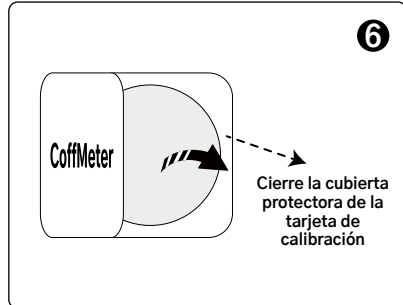
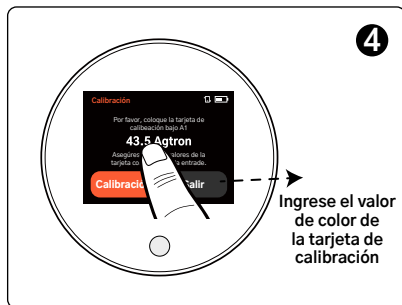
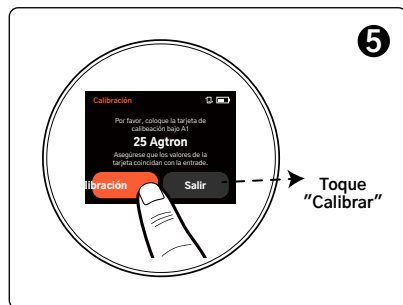
Método para Cambiar el Valor de Color de la Tarjeta de Calibración

- 1) **Antes de la calibración:** Suponga que el valor de su tarjeta de calibración es 23 AGTRON y desea cambiarlo a 25.
- 2) **Encendido:** Encienda el A1 y coloque la unidad principal con la tarjeta de calibración de color.



3) **Calibración:** Después de ingresar a la página de calibración, introduzca 25.

4) **Finalizar:** Toque "Calibrar", el valor de la tarjeta de calibración cambia de 23 a 25. Después de la calibración, cierre la cubierta de la tarjeta de calibración y guárdela correctamente.



07 / Método de Medición



- Antes de la prueba, seleccione manualmente el tipo de muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla de inicio.
- Tipos de muestra compatibles: granos tostados y café molido.
- Use el rascador para nivelar la muestra al ras con la superficie de la Bandeja Integrada para Granos y Molido; no la presione completamente.
- Coloque el café molido en la ranura poco profunda y los granos de café en la ranura profunda del plato integrado.

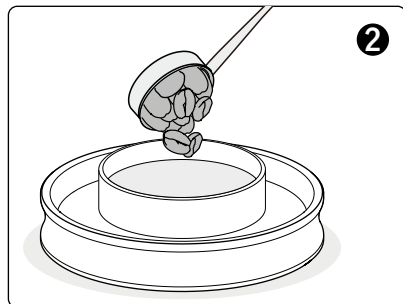
1) **Seleccionar Tipo de Muestra:**

Después de encender el A1, seleccione manualmente el tipo de muestra en la esquina superior izquierda.



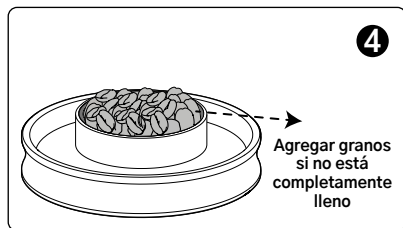
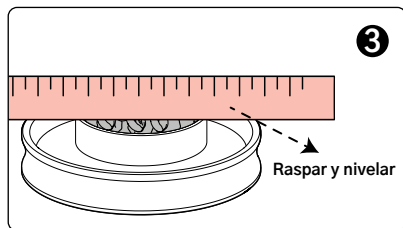
2) **Verter la Muestra:**

Coloque los granos tostados en la ranura profunda y el café molido en la ranura superficial.

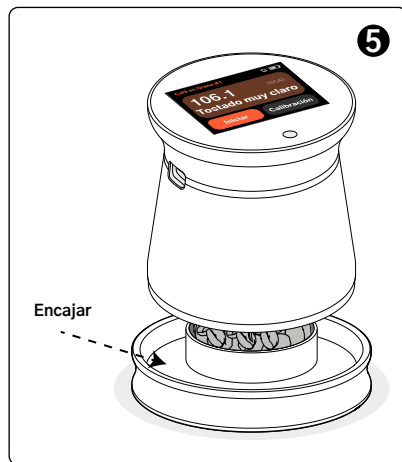


- 3) **Nivelar la muestra:** Use el rascador para nivelar la muestra de manera que quede al ras con la superficie de la para Granos y Molido. No presione con fuerza.

(! Si hay áreas sin llenar, agregue más granos.)



- 4) **Prueba:** Coloque la unidad principal y toque "Probar."



5) **Limpiar la cámara:** después de la medición, limpie la cámara con el cepillo suministrado. No use estropajo de acero ni otros materiales duros para limpiar el recipiente interior ni el cuerpo del dispositivo.



6) **Historial:** Deslice a la izquierda en la pantalla de inicio para ver todos los registros.

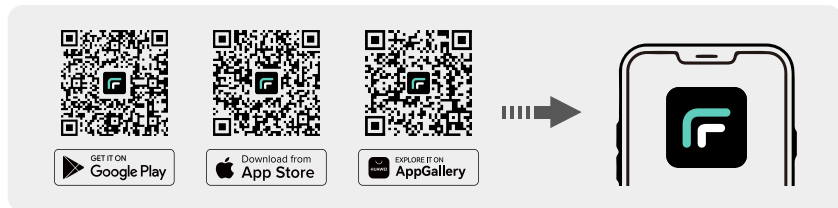


08 / Cómo Conectarse a la Aplicación



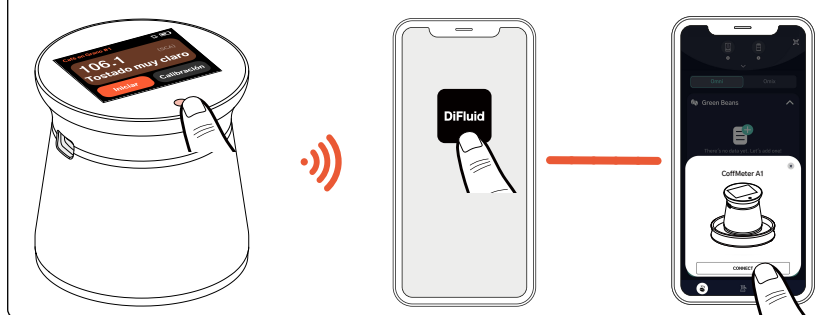
- Por favor, active el Bluetooth, los servicios de ubicación y conceda todos los permisos de la aplicación en su teléfono.
- Si no puede conectarse al dispositivo, verifique que el Bluetooth esté activado en la configuración del dispositivo.

a. Escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación CoffeeOS.



b. Método de Conexión Inicial:

Método 1: Encienda el dispositivo y abra la aplicación. La aplicación mostrará automáticamente un aviso de conexión; solo toque "Conectar."

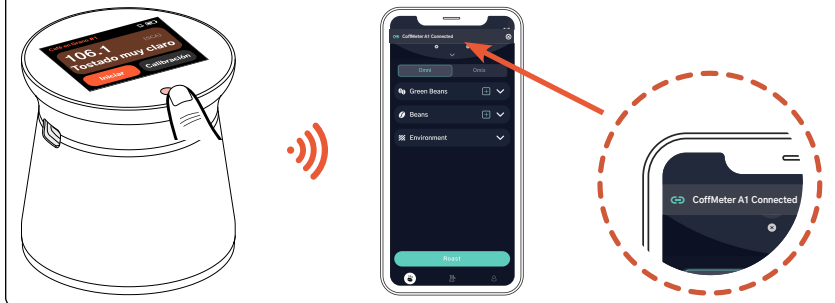


Método 2: Después de encender el dispositivo, haga clic en Menú en la pantalla principal, luego en Configuración y después en Información del Dispositivo. Abra la función de escaneo en la aplicación y escanee el código QR en el dispositivo para conectarse.



c. Método de reconexión:

Después de cada encendido, abra la aplicación para una reconexión automática.



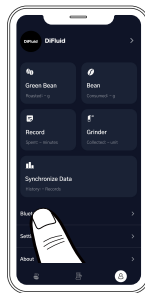
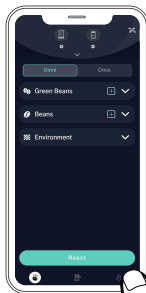
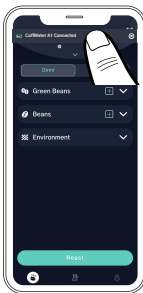
09 / Actualización de firmware



Revise periódicamente si hay nuevas actualizaciones de firmware para el dispositivo y actualícelo según corresponda. El nuevo firmware ofrece una mejor experiencia de usuario y nuevas funciones convenientes para garantizar un rendimiento estable.

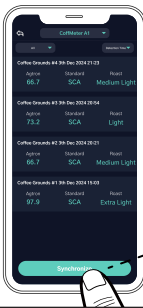
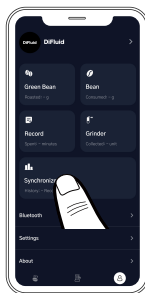
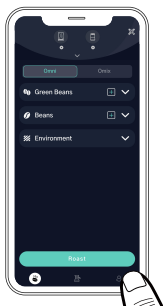
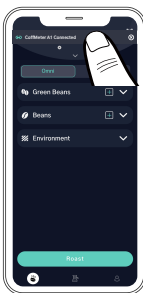
a. Ruta:

Asegúrese de que la aplicación esté conectada al dispositivo --- toque Perfil --- toque Bluetooth --- toque el nombre del dispositivo y actualice.

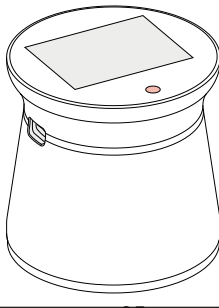


10 / Carga de Datos a la Aplicación

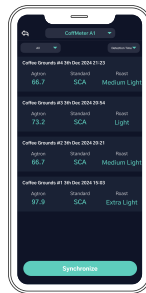
Asegúrese de que la aplicación esté conectada al dispositivo --- toque Perfil --- toque Sincronización de Datos --- seleccione el nombre del dispositivo.



Toque
Sincronizar



Subir Datos



11 / Protocolo de Tostado Estándar

Valores AGTRON	COMMON	SCA
$0 \leq \text{AGTRON} \leq 30$	Espresso	Muy Oscuro
$30 < \text{AGTRON} \leq 40$	Francés	Oscuro
$40 < \text{AGTRON} \leq 50$	Full City	Medio Oscuro
$50 < \text{AGTRON} \leq 60$	City	Medio
$60 < \text{AGTRON} \leq 70$	Oscuro	Medio Claro
$70 < \text{AGTRON} \leq 80$	Medio	Claro
$80 < \text{AGTRON} \leq 90$	Canela	Muy Claro
$90 < \text{AGTRON} \leq 150$	Claro	Extremadamente claro

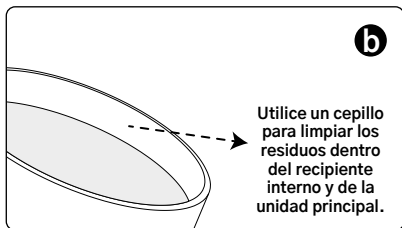
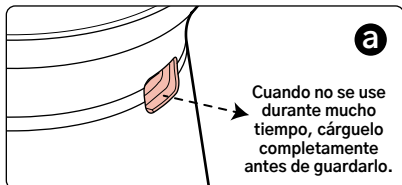
12 / Especificaciones del Producto

Nombre	CoffMeter A1
Modelo	CM-A101
Características	Valor de Color, Nivel de Tostado
Tipos de Muestra Compatibles	Granos Tostados, Café Molido
Valor de Color	Rango: 0–150 (Agtron) Precisión: ± 0.5 Resolución: 0.1
Dimensiones Totales (LxA×H)	74×74×70mm
Peso (Unidad Principal)	208g
Batería	Batería de Litio
Capacidad de la Batería	1500mAh
Tiempo de Uso Continuo	8 horas
Tiempo de Carga	3 horas
Registro de Datos	500 Registros
Tiempo de Prueba	3 segundos
Temperatura de Funcionamiento	0–45°C
Puerto de Carga	USB-C
Parámetros de Carga	5V=0.5A

13 / Limpieza y Mantenimiento



- Si no va a usar el dispositivo por un tiempo, cárguelo por completo antes de guardarlo para evitar daños al hardware por falta de energía.
- Después de usarlo, limpie los residuos del recipiente y la unidad con un cepillo, ya que pueden afectar la precisión.
- No utilice lana de acero ni otros materiales duros para limpiar el recipiente interno o el cuerpo del dispositivo.



14/ Política de Garantía

Las fallas del producto que ocurran bajo un uso normal están cubiertas por el servicio de reparación oficial gratuito dentro de un año a partir de la fecha de compra.

Exclusiones de la cobertura de garantía

- 1) Productos comprados fuera de los canales de venta autorizados oficialmente por la empresa o sin certificados de garantía y facturas válidas;
- 2) Productos fuera del período de garantía;
- 3) Fallas o daños causados por mal uso, modificaciones no autorizadas, desmontaje, reparaciones o instalación de firmware no oficial;
- 4) Fallas o daños causados por transporte, manipulación o caídas después de la compra;
- 5) Daños accidentales o intencionales, como entrada de líquidos, voltaje inadecuado, presión excesiva o rayones en la pantalla o carcasa causados por factores humanos;
- 6) Fallas o daños causados por otros eventos de fuerza mayor (por ejemplo, incendios, terremotos, inundaciones).

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement



The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction Federal Communication Commission (FCC) Radiation.

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.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits of 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 or more 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.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Compliance Information

CE Compliance Notice



Hereby, Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd. declares that the radio equipment type CoffMeter A1 of CM-A101 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.difluidtech.com/support/document>

Manufacturer information:

Company name: Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd.

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

Do not use the product in the environment at too high or too low temperature, never expose the product under strong sunshine or too wet environment. The suitable temperature for the product and accessories is 0°C–45°C.

Bluetooth:2402–2480MHz

EIRP.(MAX):8.22dBm

CAUTION RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

If you use a third-party charger, the recommended output voltage/current of the adaptor is 5Vdc/0.5A.,and the adapter shall be CE approval type.

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

Product Warranty Card

保修卡 / 保証書 / Tarjeta de garantía

One year warranty

一年品質保証

一年安心品質保証

Garantía de calidad de un año

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。

Gracias por comprar nuestro producto. Póngase en contacto
con nosotros si tiene algún problema con el producto.



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。

Escanear para ver los términos de la garantía

User Information/ 用户信息 / お客様情報 / Información de Usuario

User Name/ 用户名 / お名前 / Nombre de usuario	
User Address/ 用户住址 / ご住所 / Dirección del usuario	
Phone Number/ 联系方式 / 電話番号 / Información de contacto	

Product Information/ 产品信息 / 商品情報 / Información del producto

Product Name/ 产品名 / ブランド / Nombre del producto	
Serial Number/ 序列号 / 品番 / Número de serie	
Sales Date/ 购买日期 / お買い上げ日 / Fecha de compra	

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

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

Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd.

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

 (+86) 0755-23761557

 www.coffmeter.com