



# Laser Egg+ CO<sub>2</sub>

Smart Air Quality Monitor



---

# Laser Egg+ CO<sub>2</sub> User Manual

The Laser Egg+ CO<sub>2</sub> is a smart air quality monitor that measures both carbon dioxide and particulate matter in the air. Laser-based light-scattering is used to determine the particulate pollution, and a Non-Dispersive Infrared (NDIR) sensor provides CO<sub>2</sub> concentration.

## GETTING STARTED

When you use your Laser Egg+ CO<sub>2</sub> for the first time, plug it in to ensure full battery. Then, hold the power button for two seconds to turn it on.

To connect your Laser Egg+ CO<sub>2</sub> to Wi-Fi, download the Kaiterra app and follow the steps for adding a new device.

Download the app at: [app.kaiterra.com](https://app.kaiterra.com)

## MODES

- Overall Index (The Overall Index combine readings of PM2.5 and CO<sub>2</sub> concentrations and displays the higher of the two values)
- AQI (Air Quality Index)
- PM2.5 concentration, used to calculate AQI value

- Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) concentration in ppm
- Particle count, temperature, and humidity
- Local weather forecast (requires the Kaiterra app)

## UNDERSTAND Overall Index

Overall Index Range	Meaning
0-50	Good
50-100	Moderate
100-200	Poor
200-500	Very Poor

To learn more about your Laser Egg+ CO<sub>2</sub> or air pollution in general, please visit our blog: <https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>

For customer service inquiries, please email us at [support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com).

# 레이저 에그(Laser Egg+ CO<sub>2</sub>) 사용자 매뉴얼

레이저 에그+ CO<sub>2</sub>(Laser Egg+ CO<sub>2</sub>)는 대기 중의 이산화탄소 및 미세먼지를 측정하는 스마트 대기 품질 모니터 제품입니다. 레이저 기반 광산란을 이용하여 미세먼지 오염도를 측정하고, 비분산 적외선(Non-dispersive infrared, NDIR) 센서는 CO<sub>2</sub> 농도를 측정 합니다.

## 시작하기

레이저 에그+ 케미컬(Laser Egg+ CO<sub>2</sub>)을 WI-FI에 연결하시려면, 카이테라(Kaiterra) 앱을 다운로드하시고 신규 기기 추가를 수행 하십시오.

참고: 초기 구동시 레이저 에그+ 케미컬(Laser Egg+ CO<sub>2</sub>)은 수 분정도의 예열이 필요합니다. 그후에 기기를 실외 공기에 노출시켜 정확한 측정을 위한 기준점을 설정합니다.

앱 다운로드 받기: [app.kaiterra.com](https://app.kaiterra.com)

## 모드

- 전체 지수 (전체 지수는 PM2.5 및 CO<sub>2</sub>농도 측정 값을 읽어온 후 두 개의 측정 값 중 가장 높은 값을 하나를 표시합니다)
- AQI (대기 품질 지수/Air Quality Index)
- PM2.5 농도, AQI 값을 계산하는데 사용
- 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 상대 농도(ppm)

- 입자량, 기온 및 습도
- 현지 기상 예보(카이테라(Kaiterra) 앱이 구동에 필요합니다)

## 전체 지수 쉽게 알아보기

전체 지수 범위	뜻
0-50	좋음
50-100	보통
100-200	나쁨
200-500	매우 나쁨

레이저 에그나 대기 오염에 관해 더 알고 싶으시면 저희 블로그 (<https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>)를 방문해 주십시오.

고객 지원 관련 문의는 [support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com)으로 이메일을 보내주시기 바랍니다.

---

# 镭豆CO<sub>2</sub>版用户手册

镭豆CO<sub>2</sub>版是一款智能空气质量检测仪，它同时可以检测二氧化碳和空气中的细颗粒物。镭豆TVOC版采用激光散射原理来检测颗粒物污染，并使用非分散红外线 (NDIR) 传感器来检测CO<sub>2</sub>浓度。

## 开始使用

初次使用镭豆CO<sub>2</sub>版，请插上电源确保它充满电。然后，按住开机键两秒即可开机使用。

你可以通过下载Kaiterra App，依照App上的指示将镭豆CO<sub>2</sub>版接入Wi-Fi。

App下载地址：[app.kaiterra.com](http://app.kaiterra.com)

## 模式

- 综合指数 (它综合了PM2.5和CO<sub>2</sub>的测量值，两者中较高的一项将显示为综合指数值)
- AQI (空气质量指数)
- PM2.5浓度，用于计算AQI数值
- CO<sub>2</sub>浓度 (ppm)
- 颗粒物数量，温度和湿度
- 当地天气预报 (需连接Wi-Fi显示)

## 了解综合指数

综合指数范围	含义
0-50	优
50-100	良
100-200	较差
200-500	极差

想要了解更多关于你的镭豆CO<sub>2</sub>版与空气污染的信息，请阅读官网的空气学堂部分：

<https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>

如果你在使用中遇到任何问题，欢迎随时邮件联系我们：[support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com)。

# 鑄豆CO<sub>2</sub>版用戶手冊

鑄豆CO<sub>2</sub>版是壹款智能空氣質量檢測儀，它同時可以檢測二氧化碳和空氣中的細顆粒物。鑄豆TVOC版采用激光散射原理來檢測顆粒物汙染，並使用非分散紅外線（NDIR）傳感器來檢測CO<sub>2</sub>濃度。

## 開始使用

初次使用鑄豆CO<sub>2</sub>版，請插上電源確保它充滿電。然後，按住開機鍵兩秒即可開機使用。

妳可以通過下載Kaiterra App，依照App上的指示將鑄豆CO<sub>2</sub>版接入Wi-Fi。

App下載地址：[app.kaiterra.com](https://app.kaiterra.com)

## 模式

- 綜合指數（它綜合了PM<sub>2.5</sub>和CO<sub>2</sub>的測量值，兩者中較高的壹項將顯示為綜合指數值）
- AQI（空氣質量指數）
- PM<sub>2.5</sub>濃度，用於計算AQI數值
- CO<sub>2</sub>濃度（ppm）
- 顆粒物數量，溫度和濕度
- 當地天氣預報（需連接Wi-Fi顯示）

## 了解綜合指數

綜合指數範圍	含義
0-50	優
50-100	良
100-200	較差
200-500	極差

想要了解更多關於妳的鑄豆CO<sub>2</sub>版與空氣汙染的信息，請閱讀官網的空氣學堂部分：  
<https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>

如果妳在使用中遇到任何問題，歡迎隨時郵件聯系我們：[support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com)。

---

# Laser Egg+ CO<sub>2</sub> Nutzerhandbuch

Das Laser Egg+ CO<sub>2</sub> ist ein intelligenter Luftqualitätsüberwacher, der sowohl Kohlendioxid als auch Feinstaub in der Luft misst. Laserbasierte Lichtstreuung wird verwendet, um die Feinstaubverschmutzung zu bestimmen, und ein NDIR-Sensor (Non-Dispersive Infrared) liefert die CO<sub>2</sub>-Konzentration.

---

## EINSTIEG

Wenn Sie unser Laser Egg+ CO<sub>2</sub> zum ersten Mal benutzen, schließen Sie es an das Stromnetz an, um einen vollen Akku zu gewährleisten. Danach halten Sie den Power-Button für zwei Sekunden gedrückt, um es einzuschalten.

Laden Sie die Kaiterra-App herunter und folgen Sie den Schritten für das Hinzufügen eines neuen Laser Egg+ CO<sub>2</sub>, um Ihr Laser Egg+ CO<sub>2</sub> mit dem WLAN zu verbinden.

App herunterladen unter: [app.kaiterra.com](https://app.kaiterra.com)

---

## MODI

- Gesamtindex (Der Gesamtindex kombiniert Messwerte von PM<sub>2.5</sub> und CO<sub>2</sub>-Konzentrationen und zeigt den höheren der beiden

Werte an)

- AQI (Air Quality Index / Luftqualitätsindex)
- PM<sub>2.5</sub>-Konzentration; wird verwendet, um den AQI-Wert zu bestimmen
- Konzentration von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) in ppm
- Partikelzähler, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Lokale Wettervorhersage (benötigt die Kaiterra App)

---

## Den Gesamtindex verstehen

Gesamtindex	Bedeutung
0-50	Gut
50-100	Mäßig
100-200	Schlecht
200-500	Sehr schlecht

Um mehr über Ihr Laser Egg+ CO<sub>2</sub> oder Luftverschmutzung im Allgemeinen zu erfahren, besuchen Sie bitte unseren Blog: <https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>

Für Fragen an den Kundenservice schicken Sie uns bitte eine E-Mail an [support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com).

---

# Laser Egg+ CO<sub>2</sub> Instrukcja obsługi

Laser Egg+ CO<sub>2</sub> to inteligentny monitor jakości powietrza, który mierzy zarówno dwutlenek węgla, jak również pyły zawieszone w powietrzu. Laserowe rozpraszanie światła służy do określania zanieczyszczenia powietrza cząstkami stałymi, a czujnik niedyspersyjnej podczerwieni (NDIR) dostarcza dane dotyczące stężenia CO<sub>2</sub>.

---

## WPROWADZENIE

Jeśli używasz urządzenia Laser Egg+ CO<sub>2</sub> po raz pierwszy, podłącz je do źródła zasilania, aby zadbać o pełne naładowanie baterii. Następnie przytrzymaj przycisk zasilania przez dwie sekundy celem jego uruchomienia.

W celu podłączenia Laser Egg+ CO<sub>2</sub> do Wi-Fi, pobierz aplikację Kaiterra i postępuj zgodnie z instrukcjami dodania nowego urządzenia Laser Egg+ CO<sub>2</sub>.

*Pobierz aplikację pod adresem: [app.kaiterra.com](https://app.kaiterra.com)*

---

## TRYBY

- Wskaźnik Ogólny (Wskaźnik Ogólny łączy odczyty stężeń PM2.5 oraz CO<sub>2</sub> i wyświetla wyższą z dwóch wartości)

- AQI (Wskaźnik Jakości Powietrza)
- Stężenie PM2.5 stosowane do obliczania wartości AQI
- Stężenie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w ppm
- Liczba cząstek, temperatura i wilgotność
- Lokalna prognoza pogody (wymaga posiadania aplikacji Kaiterra)

---

## ZROZUMIENIE Wskaźnika Ogólnego

Zakres Wskaźnika Ogólnego	Znaczenie
0-50	Dobry
50-100	Umiarkowany
100-200	Słaby
200-500	Bardzo słaby

Aby dowiedzieć się więcej na temat Twojego Laser Egg lub uzyskać dodatkowe informacje na tematy związane z zanieczyszczeniem powietrza, odwiedź nasz blog: <https://learn.kaiterra.com/en/air-academy>

W przypadku pytań dotyczących obsługi klienta, napisz do nas na: [support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com).



 [www.kaiterra.com](http://www.kaiterra.com)

 [support@kaiterra.com](mailto:support@kaiterra.com)