



LASER EGG 2+

Senzor autonom de masurare a particulelor fine PM 2,5 si COV

MASOARA

Particule fine PM 2,5
COV, temperatura,
umiditate

MONTAJ

interior

APLICATII

iOS
Android

AVANTAJE

- Masoara particulele fine PM si compusii organici volatili (COV) periculosi pentru sanatate.
- Design modern cu ecran color.
- Aplicatie smartphone pe iOS si Android pentru urmarire si alerte in direct.

APLICATII/ UTILIZARE

- Senzor de supraveghere a calitatii aerului interior prin masurarea nivelului de particule fine PM 2.5 (2,5 μm), COV, temperatura si umiditate.
- Prognoza meteo locala.

CONSTRUCTIE

- Carcasa din ABS alb.
- Ecran LCD color 2,6".
- Baterie Lithium 2300 mAh.
 - Autonomie 8 ore.
 - Incarcare prin USB.
- Dimensiuni : 106 x 88 mm.
- Plaja de functionare : de la - 20 °C la + 70 °C.
- Livrat cu cablu de alimentare.

DESCRIERE TEHNICA

• COV

Plaja de masuri	125 – 600 ppm
Timp de incalzire al senzorului	5 min dupa pornire
Gaze	Formaldehida
	Benzen
	Chlorofluorocarburi (CFC)
Timp de reactie	100 ms

• Mesure PM 2,5

Plaja de concentratii	0 – 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rezolutie	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precizia masurii	$\pm 10 \%$
Timp de reactie	100 ms

• Umiditate

Plaja de masuri	0 – 100 %
Rezolutie	1 %
Precizia masurii	$\pm 3 \%$
Timp de reactie	8 s

• Temperatura

Plaja de masuri	-20 °C / + 125 °C
Rezolutie	1 °C
Precizia masurii	$\pm 0,3 \%$
Timp de reactie	2 s

- Aplicatii Smartphone
 - Pe iOS versiune 9.0 si ulterior.
 - Pe Android versiune 4.2 si ulterior.
 - Compatibil cu Apple HomeKit : poate fi combinat cu alte echipamente de domotica (alarme, termostate, detectoare de fum, etc.).

