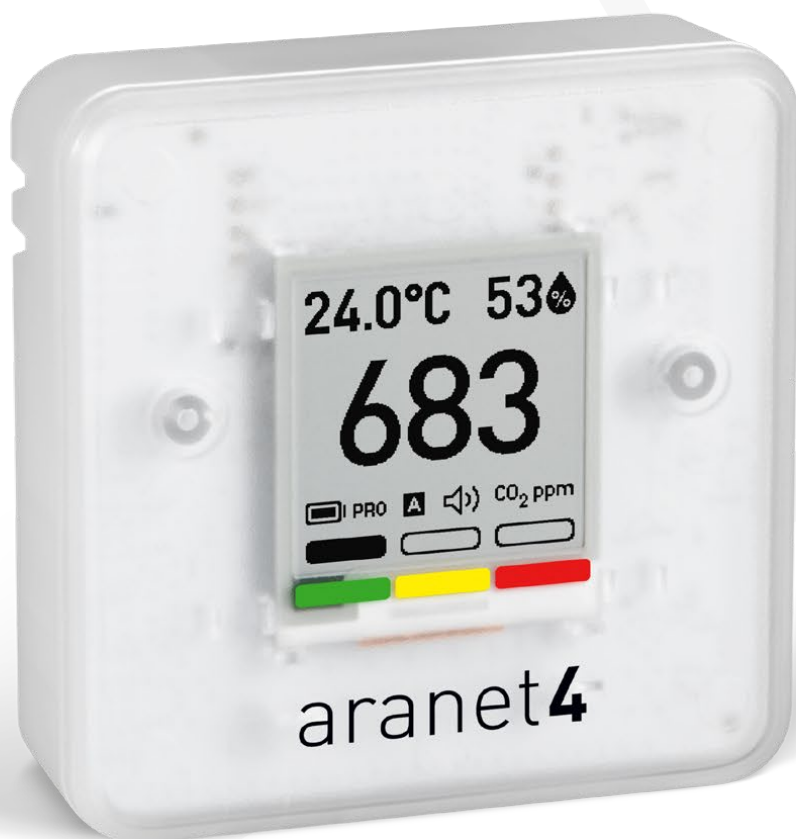


Aranet4 HOME, Aranet4 PRO



aranet

- 1 Aiuta a ridurre il rischio di contagio da COVID-19
- 2 Misura la concentrazione di anidride carbonica (CO₂), temperatura, umidità relativa e pressione atmosferica
- 3 Piccolo, portatile e facile da usare – smart!



Monitora la qualità dell'aria a casa tua, a scuola, in ufficio, in palestra o in ogni altro luogo pubblico o privato al chiuso.

Aranet4**HOME****PRO**

Misura la concentrazione di anidride carbonica nell'aria, la temperatura, l'umidità relativa e la pressione atmosferica

TDSPC003.001

TDSPC003 (EU)

TDSPC0U3 (NA)

TDSPC0R3 (RU)

Prestazioni del sensore

	Livello di CO ₂	Temperatura	Umidità Relativa	Pressione Atmosferica ¹
Range	0 - 9999 ppm	0 - 50 °C	0 - 85 %	300 - 1100 hPa
Risoluzione	1 ppm	0.1 °C (0.1 °F)	1 %	1 hPa
Accuratezza ²	± 50 ppm ± 3 % della misura ³	±0.3 °C (±0.5 °F)	± 3 %	± 1 hPa
Deriva a lungo termine	N/A ⁴	0.03 °C/anno (0.05 °F/anno)	0.5 %/anno	1 hPa/anno
Costante di tempo τ (63 %) ⁵	100 secondi	10 minuti	TBD	istantanea

Parametri radio⁶

Copertura in visibilità	3 km (1.9 mi)
Bande ISM supportate	EU868, NA915
Potenza trasmessa	14 dBm
Intervallo di trasmissione TX ⁷	1, 2, 5 o 10 minuti
Criptaggio dei dati	XXTEA encryption
Base Station compatibile	Aranet PRO

Parametri Bluetooth

Copertura in visibilità	10 m (33 ft)
Potenza trasmessa	4 dBm o -12 dBm
Intervallo di trasmissione TX	1, 2, 5 o 10 minuti

Alimentazione 2 pile AA (stilo)

Intervallo TX	Durata pile a 20 °C (68 °F) ⁹
1 minuto	0.6 anni
2 minuti	1.1 anni
5 minuti	2.4 anni
10 minuti	3.9 anni

Caratteristiche generali

Classe di protezione IP	IP20
Range operativo di temperatura	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
Range operativo di umidità relativa	Da 0 % a 85 %
Dimensioni	70 x 70 x 24 mm (2.76 x 2.76 x 0.94 in)
Peso ⁸	104 g (3.7 oz)
Materiale esterno	Policarbonato
Notifica visiva livello CO ₂	display con indicatore a semaforo per la CO ₂
Notifica acustica livello eccessivo di CO ₂	segnale acustico abilitabile/disabilitabile
Memorizzazione dati (capacità data logger)	storico di una settimana di dati
La fornitura include	2 pile AA alcaline (stilo), pin di configurazione

Conformità

CE	Comunità Europea
IC	Innovation, Science and Economic Development Canada
FCC	Federal Communications Commission (USA)

Aranet4 non è resistente agli urti!

Non lasciare il dispositivo a lungo sotto l'azione diretta della luce solare!

¹ Il dispositivo misura la pressione assoluta e non quella relativa al livello del mare.

² Valori tipici al momento dell'acquisto e in condizioni di equilibrio. Per una valutazione dell'errore totale di misura occorre tenere conto della deriva a lungo termine.

³ L'accuratezza della misura del livello di CO₂ è riferita al range 400 ... 2000 ppm, assumendo che la temperatura sia nel range 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) e l'umidità relativa sia nel range 0 ... 60 %.

⁴ In caso di deriva sulla misura di CO₂, è possibile ricalibrare lo strumento usando una delle opzioni di ricalibrazione disponibili.

⁵ La costante di tempo è determinata in ipotesi di flusso di aria costante e pari a 1 m/s.

⁶ Applicabile solo alla versione PRO del prodotto.

⁷ A causa di regolamentazioni locali l'opzione 1 minuto non è utilizzabile in Russia.

⁸ Peso inclusivo di 2 pile alcaline AA Fujitsu LR6G07 Premium.

⁹ Con Bluetooth disabilitato. La durata delle pile è stata calcolata tramite estrapolazione matematica considerando l'uso di 2 pile alcaline AA Fujitsu LR6G07 Premium e testata usando le medesime. I dati riportati sono indicativi e non vanno intesi come garantiti.