

Livelli di sicurezza di CO2

CO2

250-350ppm	Concentrazione di fondo normale nell'aria esterna
350-1.000ppm	Concentrazioni tipiche degli spazi interni occupati con un buon ricambio d'aria
1,000-2.000ppm	Denunce di sonnolenza e cattiva aria.
2.000-5.000 ppm	Mal di testa, sonnolenza e aria stagnante, stantia, soffocante. Possono anche essere presenti scarsa concentrazione, perdita di attenzione, aumento della frequenza cardiaca e leggera nausea.

5.000 **Limite di esposizione sul posto di lavoro (come TWA di 8 ore) nella maggior parte delle giurisdizioni.**

> 40.000 ppm L'esposizione può portare a gravi privazioni di ossigeno con conseguente danno cerebrale permanente, coma, persino la morte.

Livelli di sicurezza di TVOC

Level	Hygienic Rating	Recommendation	Exposure Limit	TVOC [ppb]
5 Unhealthy	Situation not acceptable	Use only if unavoidable / Intense ventilation necessary	hours	2200 – 5500
4 Poor	Major objections	Intensified ventilation / airing necessary Search for sources	< 1 month	660 – 2200
3 Moderate	Some objections	Intensified ventilation / airing recommended Search for sources	< 12 months	220 – 660
2 Good	No relevant objections	Ventilation / airing recommended	no limit	65 – 220
1 Excellent	No objections	Target value	no limit	0 – 65

Features CCS811:

- Total Volatile Organic Compound (TVOC) sensing from 0 to 1.187 parts per billion
- eCO2 sensing from 400 to 8.192 parts per million
- Five Operating Modes - Integrated MCU -Onboard Processing
- Standard I2C Digital Interface
- Optimized Low-Power Modes
- Optional NTC Thermistor Pins

