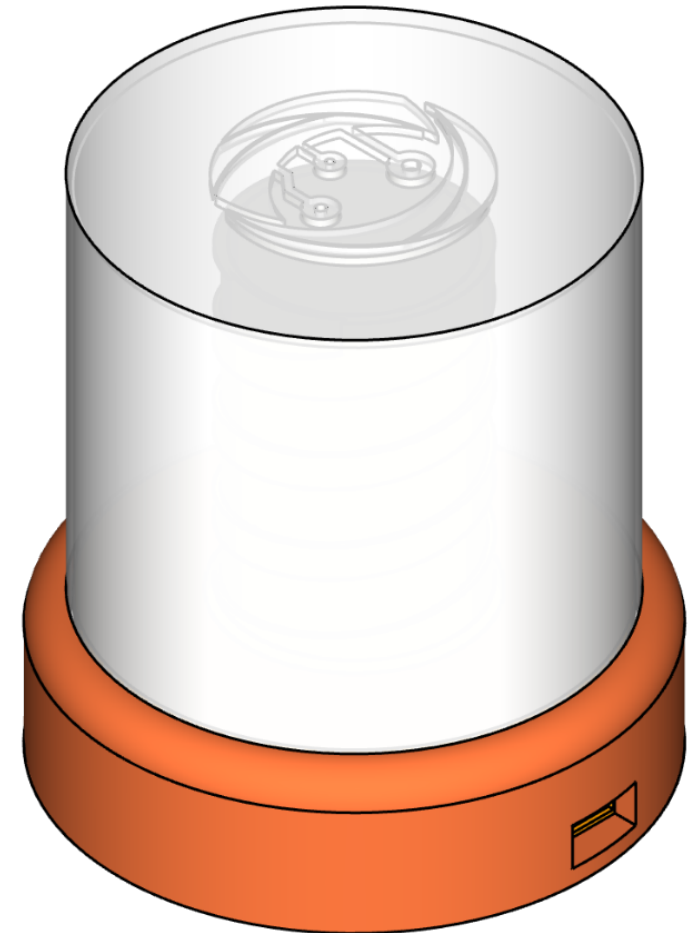
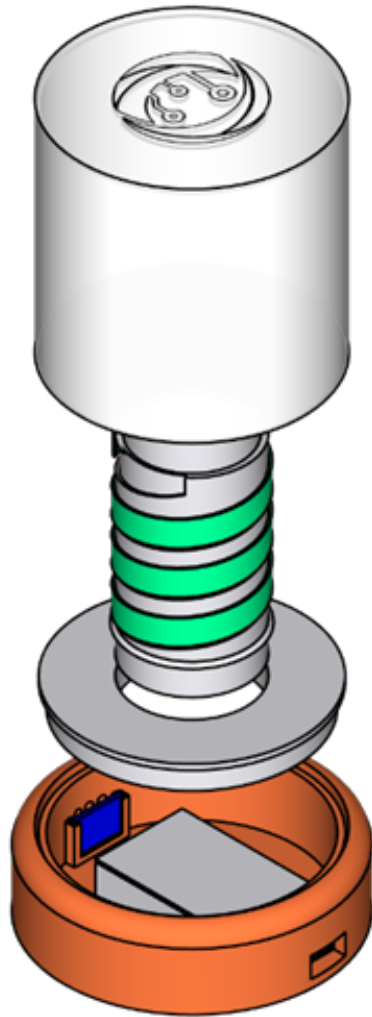


SMART AIR LAMP



Smart Air Lamp è una realizzazione di smartme.IO che monitora la qualità dell'aria basandosi sull'architettura arancino.cc™.

Fornisce misurazioni dell'anidrite carbonica equivalente (CO2) e dei composti organici volatili (VOC).

I VOC (Composti Organici Volatili) includono una varietà di sostanze chimiche, alcune delle quali possono avere effetti negativi sulla salute a breve e lungo termine. Come ad esempio: vernici e lacche, prodotti per la pulizia e pesticidi.

I colori della Smart Air Lamp hanno la funzione di allertare riguardo le condizioni dell'aria all'interno della stanza in cui è stata posizionata.

Questi sono strettamente correlati ad una scala di valori IAQ (Indice Qualità dell'Aria). Si illumina di un colore diverso in base ai valori rappresentati nella tabella in Figura 1.

| Qualità dell'aria | IAQ | Effetti sulla salute |
|--------------------------------|---------|---|
| Buona | 0-50 | Nessun rischio |
| Mediocre | 51-100 | Sintomi all'apparato respiratorio per persone particolarmente sensibili |
| Insalubre per gruppi sensibili | 101-150 | Sintomi all'apparato respiratorio e potenziale pericolo per cuore e polmoni in persone affette da gravi disturbi all'apparato cardio-circolatorio |
| Insalubre | 151-200 | Si consiglia attività ridotta per i gruppi sensibili, possibili sintomi anche nella popolazione generale |
| Molto Insalubre | 201-300 | Aggravarsi di episodi acuti in gruppi sensibili, si consiglia ridotta attività all'aperto per tutti. |
| Pericolosa | > 300 | Massimo rischio per i gruppi sensibili, fortemente consigliata la riduzione delle attività all'aperto. |

Figura 1: Indice della Qualità dell'Aria(IAQ), classificazione e codici colore

AVVERTENZE D'USO

Maneggiare con cura la lampada, con particolare attenzione verso il suo coperchio.

Posizionare la lampada su di un ripiano, alimentarla ed aspettare almeno 10 minuti affinché si effettui la calibrazione. In questo frangente il colore visualizzato sarà verde. Una volta terminata la calibrazione sarà operativa.

Se la lampada si illumina di giallo far arieggiare la stanza.