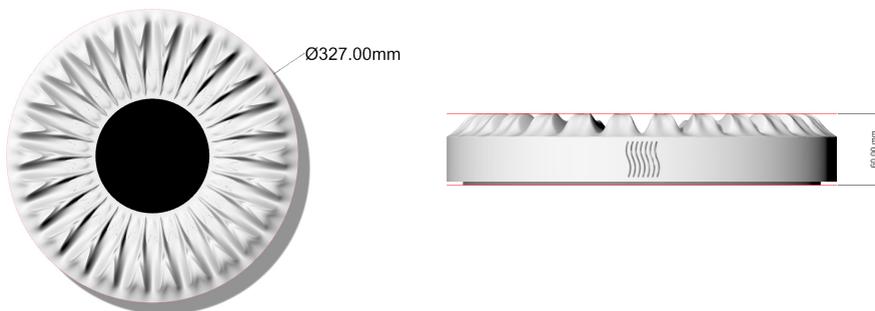


PNEUMA

Neuma est un dispositif interactif et mural qui capte les variations de CO₂ en intérieur et les transforme en animations visuelles et lumineuses.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Microcontrôleur : Raspberry pi 4

Ruban à Led : WS2811

Écran : Écran LCD IPS 8 Pouces 4:3

Taille : 327 mm de diamètre et 60 mm de profondeur

Poids : 1200gr

Alimentation : chargeur USB-C 5V 4A

DIOXYDE DE CARBONE

Pour évaluer le taux de CO₂, le capteur possède une sonde MH-z19 (détecteur NDIR principe de spectrométrie d'absorption infrarouge non dispersif).

Unité de mesure : ppm (partie par million).

Précision de mesure : +/- 50 ppm +5 %.

Gamme de mesure 0.0 - 5000 ppm.

Calibration automatique (24h).