Notice produit
Kit DIY thermomètre et hygromètre avec écran OLED



Le **kit DIY « Thermomètre & hygromètre avec visage LED »** est un projet électronique passionnant qui allie **fonctionnalité de mesure pratique** et **design ludique**.
Il mesure **la température et l'humidité** en temps réel et affiche les valeurs sur un **écran OLED lumineux** – au choix en **degrés Celsius (°C)** ou **Fahrenheit (°F)**.

La commande s'effectue simplement par pression sur un bouton :
une pression permet de basculer entre l'affichage de la température et de l'humidité, une autre modifie l'unité de mesure.

Le point fort particulier est le **visage LED expressif** :
selon la température mesurée, les expressions du visage passent de joyeuses à stressées par la chaleur – une méthode originale et intuitive pour visualiser la température.

De plus, un **dégradé de couleurs LED multicolore** indique la plage de température de manière intuitive :

- **Bleu / Vert :** frais
- **Jaune / Orange :** agréable
- **Rouge :** chaud à très chaud

La **structure à 3 couches** composée de deux cartes et d'une plaque avant en acrylique transparente assure stabilité, sécurité et un design moderne.

Que ce soit comme **projet pédagogique en cours de technologie**, **module d'apprentissage STEM** ou **décoration intelligente pour la maison** – ce kit DIY combine fonctionnalité, design et plaisir de la soudure.

Attention : il s'agit d'un kit électronique à monter soi-même. Des connaissances en soudure sont nécessaires ! Le kit contient tous les composants de carte nécessaires.

Détails

- Grandeurs mesurées : température & humidité
- Affichage : écran OLED, commutables entre °C / °F
- Affichage LED coloré : évolution de la température via un dégradé de couleurs (bleu ? rouge)
- Affichage expressif : visage LED avec émotions changeantes
- Structure : construction à 3 couches (2 cartes + plaque de protection en acrylique)
- Commande : bouton pour basculer entre l'affichage et l'unité

- Alimentation : 5 V (USB)
- Montage : soudure THT (Through-Hole) – adapté aux débutants
- Niveau de difficulté : moyen
- Dimensions : env. 10 × 8 × 3 cm
- Notice : notice papier illustrée en anglais
- Public cible recommandé : élèves, étudiants, makers, passionnés de technologie

Contenu de la livraison

- 1x kit
- 1x câble USB (alimentation 5 V)
- 1x notice de montage illustrée en anglais

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique

EAN

4251755816866