

Notice produit

BIGTREEECH TFT43 V3.0 Écran tactile



Le BIGTREEECH TFT43 V3.0 est un écran tactile de 4,3 pouces spécialement conçu pour contrôler les imprimantes 3D. Il remplace ou complète les écrans LCD classiques et permet une utilisation confortable via la surface tactile. Les paramètres d'impression, les réglages de température et la progression de l'impression peuvent être surveillés et ajustés directement sur l'appareil.

Fonction Dual-Mode

L'écran propose deux modes de fonctionnement : en mode tactile, vous contrôlez l'imprimante via l'interface graphique d'un simple effleurement. D'une pression sur un bouton, vous basculez en mode Marlin, qui émule la navigation menu classique et s'utilise avec un encodeur rotatif. Cette flexibilité fait du TFT43 une solution universelle pour différentes préférences d'utilisation.

Domaines d'application

- Contrôle et surveillance des imprimantes 3D
- Ajustement des paramètres pendant l'impression (température, vitesse, changement de filament)
- Fonctionnement autonome grâce à l'impression par carte SD sans connexion PC
- Mise à niveau des anciennes imprimantes 3D avec des écrans obsolètes

Compatibilité et installation

L'écran est optimisé pour une utilisation avec les cartes mères BIGTREEECH SKR, mais fonctionne également avec d'autres cartes d'imprimantes 3D disposant des connecteurs appropriés. La connexion s'effectue via des câbles plats raccordés aux ports EXP1 et EXP2 de la carte mère. Le lecteur de carte SD intégré permet de charger et d'imprimer directement des fichiers G-Code.

Caractéristiques techniques

- Taille de l'écran : 4,3 pouces
- Résolution : 480 x 272 pixels
- Écran tactile : Capacitif
- Modes de fonctionnement : Mode tactile, Mode Marlin
- Connecteurs : EXP1, EXP2 (câbles plats)
- Lecteur de carte SD : Oui

- Compatibilité : BIGTREETECH SKR V1.3, SKR V1.4, SKR Mini E3 et cartes compatibles
- Micrologiciel : Open Source, personnalisable
- Tension de fonctionnement : 5 V (via la carte mère)

Contenu de la livraison

- 1x Écran BIGTREETECH TFT43 V3.0
- 1x Câble plat pour EXP1
- 1x Câble plat pour EXP2

Caractéristiques

Type de produit	imprimante 3D électronique
-----------------	----------------------------

EAN

4251755823857