

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit d'essai pour circuits imprimés

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Mesure de déformation sur circuits imprimés
- Un pack avec tout le nécessaire
- Jauges conformes aux normes JEDEC pour les essais mécaniques sur circuits imprimés
- Module de mesure d'extensométrie QuantumX
- Logiciel catman avec projet préconfiguré et certificat d'essai Word®
- Tous les accessoires nécessaires



DESCRIPTION

Le kit d'essai pour circuits imprimés (ou kit d'essai PCB) contient tous les éléments nécessaires pour réaliser des essais mécaniques sur des circuits imprimés de manière simple, rapide et fiable.






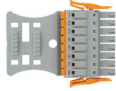


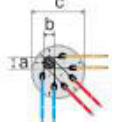



La fiabilité de l'électronique complexe est assurée dans les applications mobiles ou dans des conditions difficiles grâce à un développement effectué par des spécialistes expérimentés et à des essais intensifs. Chez HBK, nous nous sommes donné pour objectif de rendre les essais et les mesures multiples de déformations mécaniques sur des circuits imprimés utilisant des mesures de déformation électriques (par jauges) aussi simples et rapides que possible afin que vous puissiez vous assurer de la robustesse de votre circuit imprimé et donc de tout l'appareil dans le cadre







d'essais en cours de développement, de réceptions ou encore lors de la production.

Le **kit d'essai PCB** contient tous les outils, moyens de mesure et produits d'aide nécessaires pour réaliser la mesure de déformation sur circuits imprimés selon la norme **IPC/JEDEC 9704** : des **jauges d'extensométrie précâblées** optimales à l'**amplificateur de mesure d'extensométrie QuantumX**, sans oublier le logiciel de mesure apprécié **catman®Easy** qui permet un paramétrage simple, l'affichage en direct et la création de rapports. Tout inclus dans un seul pack. Ce pack comprend également un an de maintenance logicielle, d'assistance et de mises à jour gratuites ; il peut être étendu à tout moment.

N° de commande : 1-PCB-TESTKIT

CONTENU DU KIT D'ESSAI PCB

Description	N° de commande	Représentation
Malette rigide		
1 x logiciel catman Easy pour configurer votre montage d'essai. Comprend une base de données capteurs intégrée, le calcul en ligne, l'enregistrement, la visualisation, la création de rapports, et bien plus encore. S'installe sur PC Windows.	1-CATMAN-EASY	
1 x amplificateur de mesure d'extensométrie QuantumX MX1615B pour l'acquisition des données de jauges en ¼ de pont, ½ pont ou pont complet avec alim. du pont par C.C. ou fréquence porteuse, résistances de complément intégrées, PT100 / PT500 / PT1000, mesure de tension él. +/-10 V sur chaque voie de mesure. Chaque voie est réglable individuellement (fonction, mise à l'échelle, vitesse de mesure, filtre, ...). Channel Health Check (vérification de la santé des voies) par une résistance de shunt	1-MX1615B	
1 x câble Ethernet de 2 m entre le module de mesure et le PC	1-KAB239-2	
1 x bloc d'alimentation secteur AC/DC pour QuantumX (international, 24 V DC, 30 W)	1-NTX001	
1 x jeu de connecteurs push-in pour le raccordement de capteur, 16 pièces	1-CON-S1015	
1 x "Wiring Mate" – aide à l'installation simple. Support pour connecteurs push-in permettant de raccorder rapidement des câbles de capteur à l'amplificateur de mesure d'extensométrie	1-WIRING-MATE	
1 x jeu de 10 jauges d'extensométrie de type 1-LY41-1.5/120	1-LY41-1.5/120	
1 x jeu de 5 rosettes de jauges de type 1-RF95-1/120ZE	1-RF95-1/120ZE	
1 x jeu de connexions à souder de type 1-LS7	1-LS7	
1 x produit de protection silicone pour jauges SG250	1-SG250	
200 tampons de nettoyage 50 x 50 mm	1-8402.0026	

Description	N° de commande	Représentation
1 x 100 cm ³ de produit de nettoyage RMS 1	1-RMS1	
1 x stylo décapant	1-FS01	
1 x soudure, sans plomb	1-LOT-LF	
Câble PFA 20m, AWG 32, 4 fils, avec blindage	1-CABP4/20	
1 x colle rapide durcissant à froid Z70	1-Z70	
1 x ruban adhésif	1-KLEBEBAND	
1 x pinceau plat		
1 x loupe pliable		
1 x règle, 150 mm		
1 x effaceur en caoutchouc dur		
2 x paires de ciseaux (pointus + crantés)		
2 x pincettes (large + pointue)		
1 x règle souple		
1 x sonde dentaire à pointe courbée		
1 x spatule à ciment		
1 x pince coupante avec pince à dénuder		
1 x boîte de Petri 60/15		
1 x support de scalpel avec 6 lames		
Soudure 25 g Ø 1 mm		
1 x rouleau de Scotch		
1 x gomme		
1 x stylo-bille		
1 x papier de verre 180/220/360		

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
 www.hbkworld.com · info@hbkworld.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.