

HOJA DE CARACTERÍSTICAS

Kit de prueba para circuitos impresos

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Medición de deformación en circuitos impresos
- Todo en un mismo paquete
- Bandas extensométricas en conformidad con las normas JEDEC para pruebas mecánicas de circuitos impresos (prueba de PCB)
- Módulo de medición de puente QuantumX
- Software catman con certificado de prueba y de proyecto preconfigurado en Word®
- Todos los accesorios necesarios



DESCRIPCIÓN

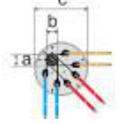
El kit de prueba para circuitos impresos (denominado Kit de prueba PCB) contiene todos los elementos necesarios para realizar pruebas mecánicas de circuitos impresos de manera sencilla, rápida y fiable.

La fiabilidad de una electrónica compleja en el uso móvil o en entornos hostiles es el resultado de la experiencia adquirida en la fase de desarrollo y de pruebas intensivas. En HBK nos hemos fijado como objetivo hacer que las pruebas y diversas mediciones de la deformación mecánica, realizadas sobre la base de mediciones de deformación eléctricas en circuitos impresos, sean lo más sencillas y rápidas posible, para que usted pueda estar seguro de la robustez de su placa de circuito impreso electrónica y, con ello, de todo el aparato en su conjunto, cuando se realizan pruebas de desarrollo o controles de recepción y también durante la producción.

El **Kit de prueba PCB** contiene todas las herramientas, todos los medios de medición y medios auxiliares, que se necesitan para efectuar mediciones de deformación en circuitos impresos según **IPC/JEDEC 9704**: desde las mejores **bandas extensométricas precableadas** o el amplificador para puentes de galgas extensométricas **QuantumX**, hasta el apreciado software de medida **catman®Easy**, con sencilla parametrización, pantalla en tiempo real y confección de informes. Todo en un mismo paquete. El paquete incluye un año de mantenimiento de software, asistencia técnica y actualizaciones gratuitas, y se puede ampliar en cualquier momento.

Número de pedido: 1-PCB-TESTKIT

CONTENIDO DEL KIT DE PRUEBA PCB

Descripción	Número de pedido	Foto
Maletín rígido		
1 x software catman Easy para la configuración de sus pruebas, con base de datos de transductores integrada, cálculo en línea, registro, visualización, confección de informes y mucho más. Instalación en PC con Windows.	1-CATMAN-EASY	
1 x amplificador para puentes de galgas extensométricas QuantumX MX1615B para el registro de bandas extensométricas en configuraciones de ¼ de puente, ½ medio puente o puente completo con alimentación de corriente continua o de frecuencia portadora, resistencias complementarias integradas, PT100/PT500/PT1000, medición de tensión eléctrica de +/-10 V en cada canal de medida. Ajuste individual de los canales (función, escalación, velocidad de transferencia de datos, filtro, ...) Channel Health Check con resistencia shunt	1-MX1615B	
1 x cable Ethernet de 2 m de largo entre el módulo de medición y el PC	1-KAB239-2	
1 x fuente de alimentación AC/DC para QuantumX (internacional, 24 V DC, 30 vatios)	1-NTX001	
1 x paquete de conectores a presión (push-in) para conectar los transductores, 16 unidades	1-CON-S1015	
1 x Wiring Mate – la sencilla ayuda de instalación. Soporte para conectores push-in para conectar rápidamente los cables de los transductores al amplificador para puentes de galgas extensométricas	1-WIRING-MATE	
1 x paquete con 10 bandas extensométricas de tipo 1-LY41-1.5/120	1-LY41-1.5/ 120	
1 x paquete con 5 rosetas de bandas extensométricas de tipo 1-RF95-1/120ZE	1-RF95-1/ 120ZE	
1 x paquete de conexiones soldadas de tipo 1-LS7	1-LS7	
1 x recubrimiento de protección de silicona SG250	1-SG250	
200 x esponjas de limpieza de 50 x 50 mm	1-8402.0026	
1 x 100 cm³ producto de limpieza RMS 1	1-RMS1	

Descripción	Número de pedido	Foto
1 x lápiz fundente	1-FS01	
1 x estaño para soldar, sin plomo	1-LOT-LF	
Cable PFA de 20 m, AWG 32, 4 hilos, con apantallamiento de cable	1-CABP4/20	
1 x adhesivo rápido de fraguado en frío Z70	1-Z70	
1 x cinta adhesiva	1-KLEBEBAND	
1 x pincel plano		
1 x lupa plegable		
1 x regla, 150 mm		
1 x lápiz borrador de goma dura		
1 x par de tijeras dentadas y de punta		
1 x par de pinzas ancha y de punta fina		
1 x regla flexible		
1 x sonda dental con punta doblada		
1 x espátula para cemento		
1 x tenaza de corte con pelacables		
1 placa de Petri 60/15		
1 x mango de bisturí, con 6 hojas de bisturí		
25 g de diámetro de soldadura Ø 1 mm		
1 x rollo de cinta Scotch		
1 x goma para borrar		
1 x bolígrafo		
1 x papel de lijar de grano 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

Reservado el derecho a modificaciones. Todos los datos describen nuestros productos de manera general. No representan ninguna garantía de calidad o de durabilidad.