

# Manual test fixture MA 2113/SPEA 3030

Artículo 32701



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>  
Partner for Future Technology

- Fixturas manuales con mecanismo de cierre paralelo para probar cantidades medianas de tarjetas PCB, de la mejor calidad y en modelos con poco juego
- Fixturas para kits para fixturas con y sin interfaz de sistema de prueba preconfigurada
- Kits intercambiables para equipamiento rápido y sin herramientas, utilizables sin ajustes posteriores, en modelos estándar, ESD y HF
- Transferencia de señales configurable modularmente, de resolución rápida, con bloques de interfaz
- Documentación detallada incluida (p. ej. plano de ampliación)
- El ángulo de apertura máximo puede variar debido a la tolerancia longitudinal de los amortiguadores de gas en +/- 2 mm



**Nota:**

By replacing the gas springs, an additional weight of 3 kg can be loaded onto the pressure frame for every 100 N increase.

# Manual test fixture MA 2113/SPEA 3030

Artículo 32701



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>  
Partner for Future Technology

## Datos generales

Interfaz de sistema de prueba:  
Grupo de productos:  
Serie principal:  
Subserie:  
Serie:  
Tamaño:  
Tipo de mesa de prueba:  
Generación de carrera de contacto:  
Tipo de carcasa:  
Señales interfaces máx.:  
Bloques de interfaces necesarios:  
Bloques de interface internos máx.:  
Dirección de contacto:  
Fuerza de contacto máx.:  
Carrera de contacto paralela aprox.:  
Temperatura mín.:  
Temperatura máx.:  
Baja tensión:  
Conforme ESD:  
Conforme RoHS:

SPEA 3030  
Fixturas manuales (MA)  
MA xxxx  
MA 21xx  
MA 2113  
xx13  
Mesa de juego de recambio  
Manual  
Sin carcasa  
1700  
Lado del sistema de prueba  
10  
Unilateral (abajo)  
2.000 N  
15 mm  
10 °C  
60 °C  
Sí, con opción adicional adecuada  
Sí, con juego intercambiable adecuado  
Sí

## Datos técnicos

Altura de montaje GKS superior: 16 mm  
Altura de montaje GKS inferior: 10,5 mm  
Altura de montaje GKS 2 fases inferior: 16 mm  
Altura de montaje libre sobre la placa de circuitos impresos: 58 mm  
Force of gas pressure springs: 400 N (200 N a la izquierda) / 200 N (der.)  
Ángulo de apertura pisador: 69 °  
Modelo estándar: Sí, con juego intercambiable adecuado  
Superficie útil estándar (AnxP): 440 x 310 mm  
Modelo ESD: Sí, con juego intercambiable adecuado  
Superficie útil ESD (AnxP): 440 x 310 mm  
Modelo radiofrecuencia: Sí, con juego intercambiable adecuado  
Superficie útil radiofrecuencia (AnxP): 375 x 240 mm  
Modelo aguja rígida: No  
Modelo 2 fases: Sí, con opción adicional adecuada  
Superficie útil 2 fases (AnxP): 440 x 310 mm  
Contacto adicional superior (ZSK): Sí, con opción adicional adecuada  
Dimensiones exteriores abierto (AnxPxAl): 616 x 565 x 501 mm  
Dimensiones exteriores cerrado (AnxPxAl): 616 x 612 x 110 mm

## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467, Constance, Germany  
Phone +49 7531 8105-0  
Customer hotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Precios y plazos de entrega a consultar.  
Cambios técnicos reservados. 11/25\_ES

Más información sobre el tema  
Fixturas manuales (MA)

