

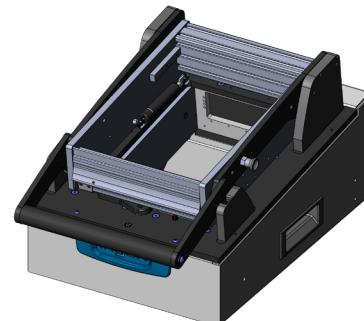
# Manual test fixture MA 3211/D/H/S-5

Artículo 43950



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun®**  
Partner for Future Technology



- Fixturas manuales con mecanismo de cierre paralelo para probar grandes cantidades de tarjetas PCB, de la mejor calidad y en modelos con poco juego
- Fixturas ultra-robustas de larga vida útil, con carrera paralela ampliada de 21 mm
- Kit de fixturas 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.

## 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.:

Peso:

Temperatura mín.:

Temperatura máx.:

Baja tensión:

Conforme ESD:

Conforme RoHS:

Sin preconfigurar

Fixturas manuales (MA)

MA xxxx

MA 32xx

MA 3211

xx11

Mesa de juego de recambio

Manual

Carcasa de apoyo

5

Lado del sistema de prueba

5

Bilateral (arriba/abajo)

2.000 N

22 mm

11,7 kg

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: 200 N (100 N a la izquierda) / 100 N der.)

Ángulo de apertura pisador: 69 °

Modelo estándar: Sí, con juego intercambiable adecuado

Superficie útil estándar (AnxP): 150 x 240 mm

Modelo ESD: Sí, con juego intercambiable adecuado

Superficie útil ESD (AnxP): 150 x 240 mm

Modelo radiofrecuencia: Sí, con juego intercambiable adecuado

Superficie útil radiofrecuencia (AnxP): 100 x 160 mm

Modelo aguja rígida: No

Modelo 2 fases: Sí, con opción adicional adecuada

Superficie útil 2 fases (AnxP): 150 x 240 mm

Contacto adicional superior (ZSK): Sí, con opción adicional adecuada

Dimensiones exteriores abierto (AnxPxAl): 320 x 464 x 637 mm

Dimensiones exteriores cerrado (AnxPxAl): 320 x 533 x 270 mm

# Manual test fixture **MA 3211/D/H/S-5**

Artículo 43950



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun®**  
Partner for Future Technology



## **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

2 / 2

Más información sobre el tema  
**Fixturas manuales (MA)**



**FIXTURES MANUALES**

[ingun.com](http://ingun.com)