

# Manual test fixture

## MA 2012/D/H/HF

Artículo 54818



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>

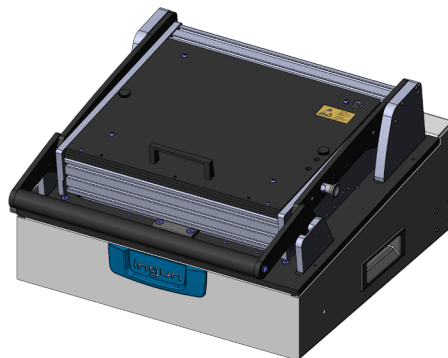
Partner for Future Technology

**INGUN SELECTION**

- 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 individuales con y sin interfaz de sistema de prueba preconfigurado
- Kits intercambiables montados fijos, no cambiables, utilizables sin ajustes posteriores, en modelos estándar, ESD y HF
- Transferencia de señales directa, de cableado fijo
- Documentación detallada incluida (p. ej. plano de ampliación)
- El ángulo de abertura 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 2012/D/H/HF

Artículo 54818



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.:  
Peso:  
Temperatura mín.:  
Temperatura máx.:  
Conforme ESD:  
Conforme RoHS:

Sin preconfigurar  
Fixturas manuales (MA)  
MA xxxx  
MA 20xx  
MA 2012  
xx12  
Mesa individual  
Manual  
Carcasa de apoyo  
1190  
No  
0  
Unilateral (abajo)  
2.000 N  
15 mm  
16,5 kg  
10 °C  
60 °C  
No  
No

### Datos técnicos

Longitud émbolo de pisador: 60 mm  
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: 300 N (100 N a la izquierda) / 200 N der.)  
Ángulo de apertura pisador: 69 °  
Modelo estándar: No  
Superficie útil estándar (AnxP): 215 x 180 mm  
Modelo ESD: No  
Modelo radiofrecuencia: Sí  
Modelo aguja rígida: No  
Modelo 2 fases: No  
Contacto adicional superior (ZSK): Sí, con opción adicional adecuada  
Dimensiones exteriores abierto (AnxPxAl): 492 x 461 x 583 mm  
Dimensiones exteriores cerrado (AnxPxAl): 492 x 515 x 270 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)

