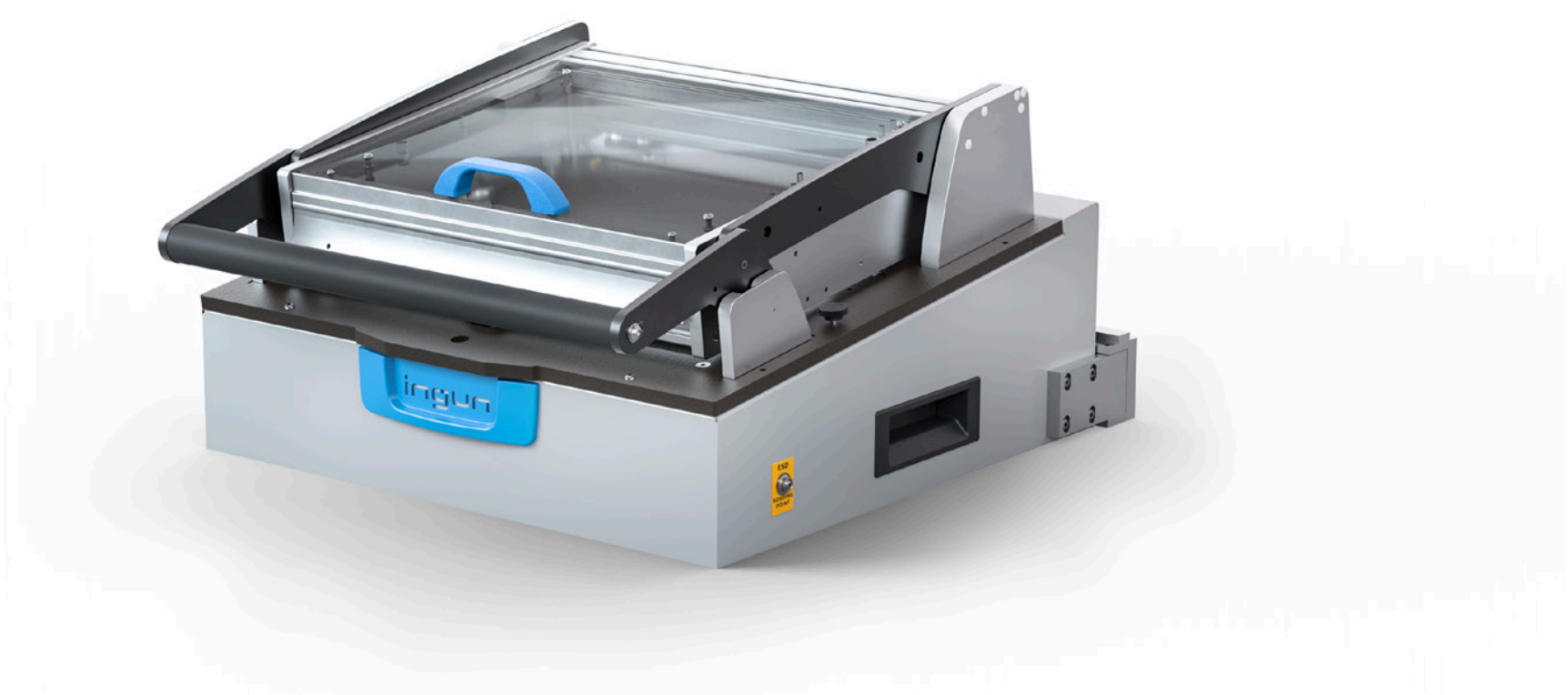


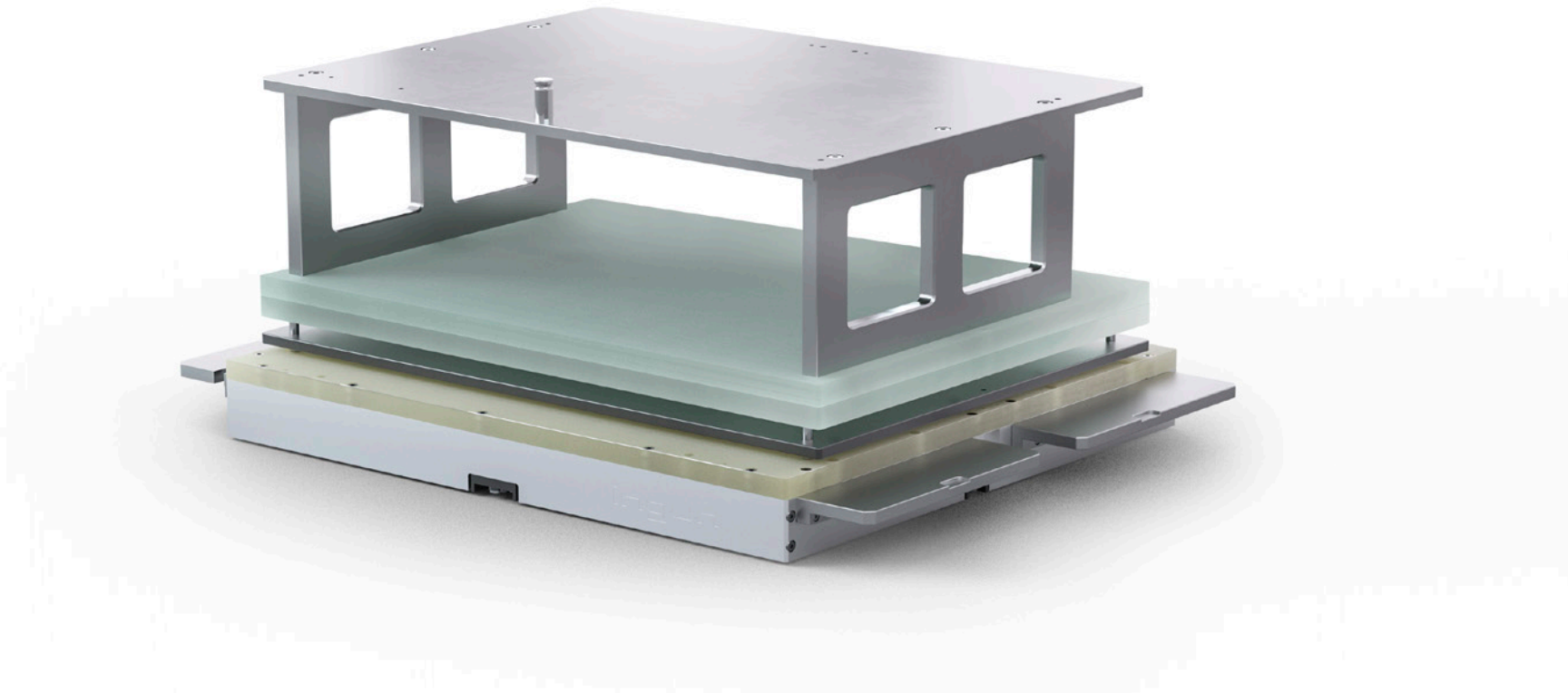
SELECCIÓN KITS PARA FIXTURAS

MA Mesas de prueba manuales



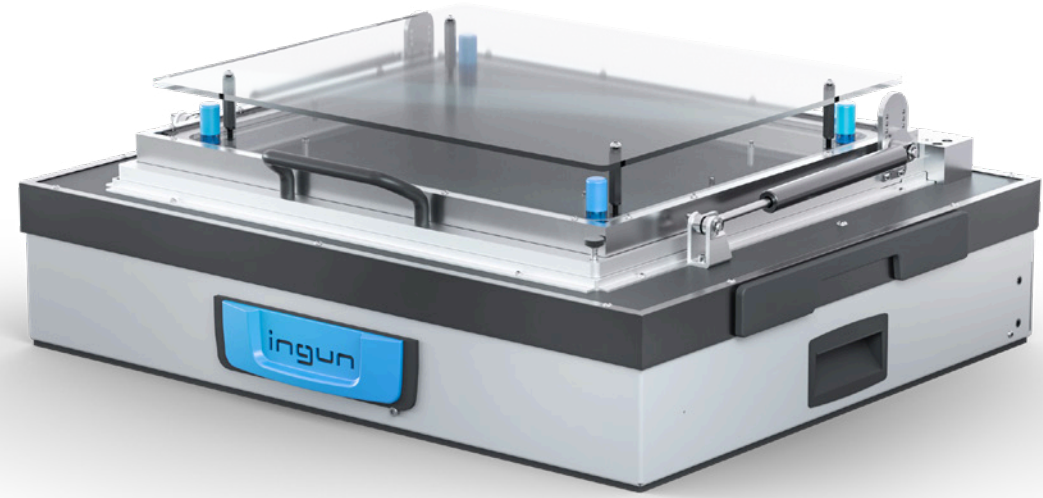
- La carrera de contacto se genera manualmente
- Fixture kit con interfaz interna y mesa de prueba individual
- Diferentes tamaños y series disponibles
- Juegos intercambiables en modelo estándar, ESD y HF
- Modularmente ampliables con grupos de componentes funcionales
- Fuerza de contacto de hasta 2 kN
- Adecuado para todos los sistemas de prueba usuales

WS Inline test fixture kits



- La carrera de contacto la genera el sistema de prueba en línea
- Diferentes tamaños y series disponibles
- Construcción modular con parte inferior (WSU) y superior (WSO)
- Con poco desgaste, dado que tiene pocas piezas mecánicas móviles
- Equipamiento sencillo, rápido, sin herramientas
- Adecuado para todos los sistemas de prueba usuales

VA Adaptadores de prueba de vacío



- La carrera de contacto se genera mediante vacío
- Mesa de prueba individual
- Diferentes tamaños y series disponibles
- Configurable con diferentes agregados, p. ej. cubierta de vacío o contacto adicional
- Fuerza de contacto de hasta 24 kN
- Con poco desgaste, dado que tiene pocas piezas mecánicas móviles
- Adecuado para todos los sistemas de prueba usuales

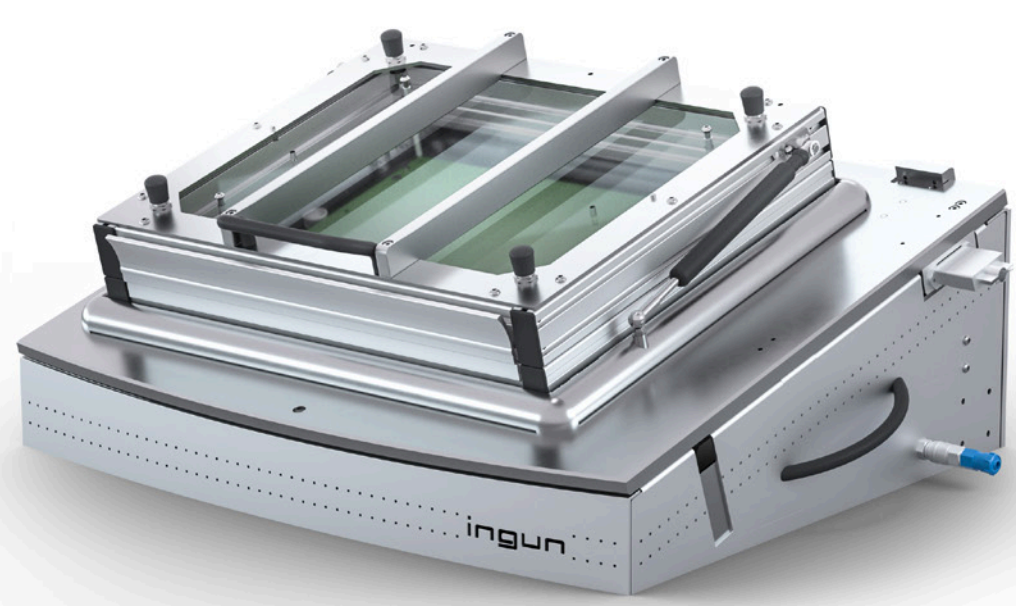
SELECCIÓN ACCESORIOS

FB Grupos modulares funcionales



- Con los grupos de componentes funcionales pueden ampliarse individualmente según las necesidades las mesas de prueba y los kits intercambiables. Disponibles para mesas de prueba y kits intercambiables manuales en numerosos modelos para:
- Incrementar la comodidad de manejo, p. ej. con dispositivo de apertura automático
 - Incrementar la seguridad de prueba, p. ej. con dispositivos de bloqueo
 - Reducción de los tiempos de manejo, p. ej. con unidades de extracción

PA Mesas de prueba neumáticas



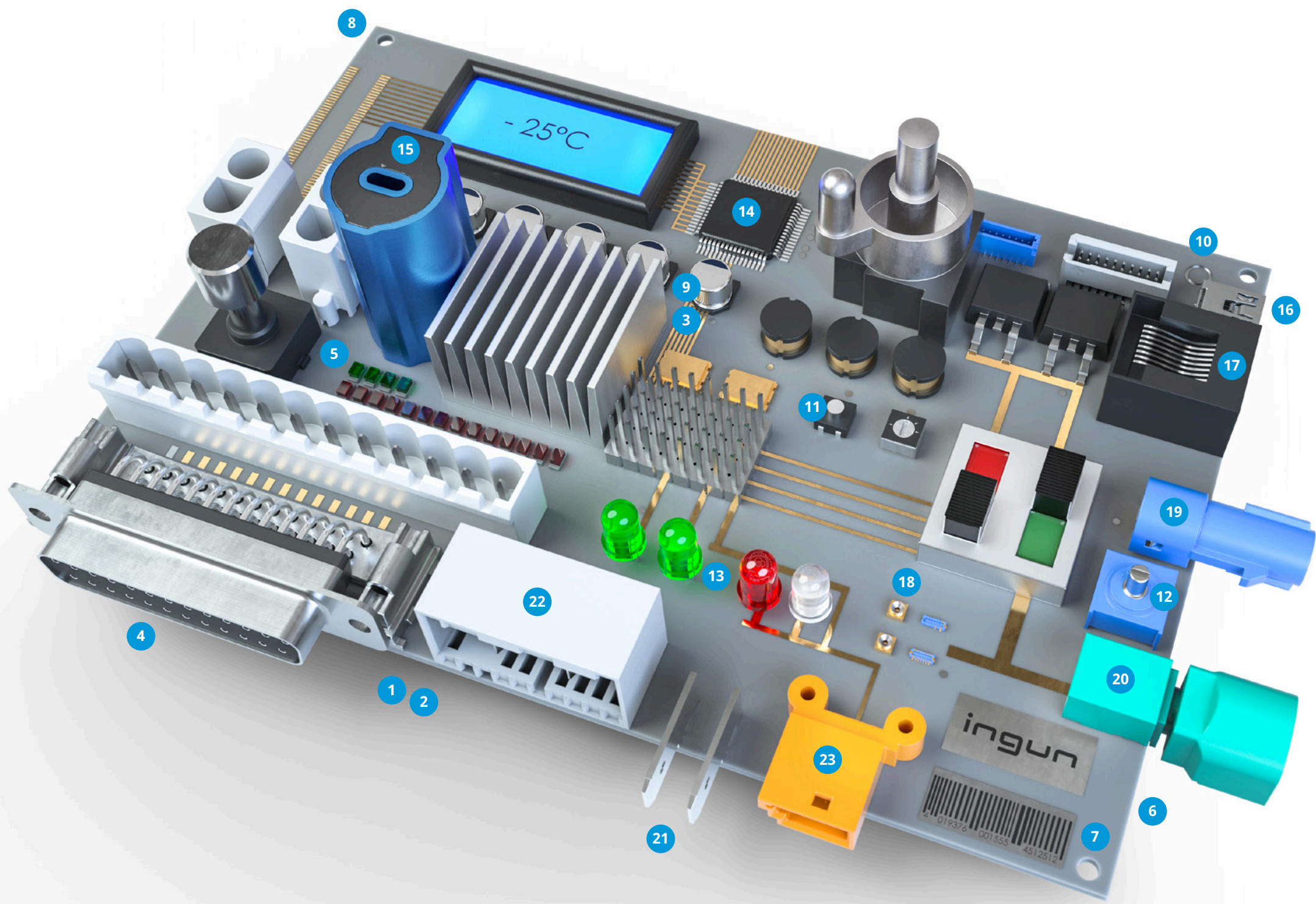
- La carrera de contacto se genera neumáticamente
- Kit de fixturas con interfaz interna
- Diferentes tamaños y series disponibles
- Kits intercambiables en modelo estándar y ESD
- Fuerza de contacto hasta 2.5 kN
- Incluye barras amplificadoras y protección para los dedos circunferencial Protección para los dedos

ZUB Accesorios de amplicaión



- Amplio surtido para la ampliación para piezas de prueba específicas, adecuado para cualquier aplicación, p. ej.:
- Pasadores de sujeción
 - Soportes para productos sometidos en prueba
 - Pre-centrados
 - Punzones de pisador
 - Bloques de interfaz
 - Unidades de marcado
 - Mecanismos de aproximación lateral
 - Unidades atornillables
 - Accionamientos de pulsadores
 - Puntas de prueba con resorte

SOLUCIONES ESTANDARIZADAS Y PROBADAS PARA TODA TAREA DE PRUEBA.



1. Contacto de 1 nivel inferior	18. Contactos de conmutación para radiofrecuencia
2. Contacto de 2 niveles inferior	19. Contactos Fakra
3. Contacto de 1 nivel superior	20. Contactos HSD
4. Contacto lateral	21. Contactos de lengüetas planas
5. Punzones de pisador	22. Contactos de tensión
6. Soportes para productos sometidos en prueba	23. Contactos de corriente
7. Pasadores de sujeción	
8. Pre-centrados	
9. Campos de transferencia	
10. Marcas de piezas correctas	
11. Accionamientos de pulsadores	
12. Comparaciones de potenciómetros	
13. Consultas LED	
14. Consultas OpenTest	
15. Consultas de componentes	
16. Contactos USB	
17. Contactos RJ45	

	MA	VA	PA	WS
Contacto de 1 nivel inferior	✓	✓	✓	✓
Contacto de 1 nivel superior	✓	✓	✓	✓
Contacto de 2 niveles inferior	✓	✓	✓	✓
Contacto lateral	✓	✓	✓	✓
Contacto para radiofrecuencia	✓	✓	✓	✓
Blindaje para radiofrecuencia	✓			
Contacto de alta corriente	✓	✓	✓	✓
Contactos de rejilla pequeña	✓	✓		
Cámara doble	✓	✓		
Materiales para ESD	✓	✓	✓	✓
Ampliaciones de funciones	✓			

modulares | robustos | de procesamiento seguro

MA MESAS DE PRUEBA MANUALES, JUEGOS INTERCAMBIABLES Y UNIDADES DE ACCIONAMIENTO

Para puestos de prueba de manejo manual con la exigencia de probar un número calculable de puntos de prueba.

VA MESAS DE PRUEBA DE VACÍO

Para puestos de prueba con vacío con la exigencia de probar un gran número de puntos de prueba.

PA MESAS DE PRUEBA NEUMÁTICAS Y KITS INTERCAMBIABLES

Para puestos de prueba sin vacío con la exigencia de generar automáticamente la carrera de contacto

WS INLINE TEST FIXTURE KITS

Para sistemas de prueba inline totalmente automatizados con la exigencia de probar un gran número de puntos de prueba

ZUB ACCESORIOS ADICIONALES PARA TODAS LAS MESAS DE PRUEBA

Para ampliación propia estándar y específica por proyectos de todas las mesas de prueba y kits intercambiables usuales

ETK KITS DE REPARACIONES PARA TODAS LAS MESAS DE PRUEBA INGUN USUALES

Para mantenimiento preventivo y/o para cambiar componentes desgastados

MA xxx-SERIE

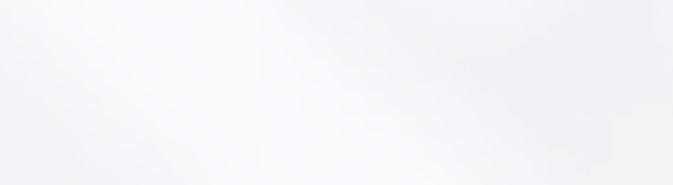
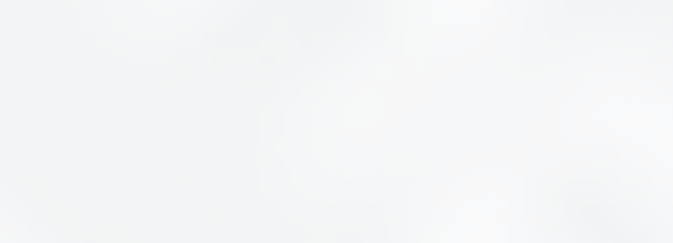
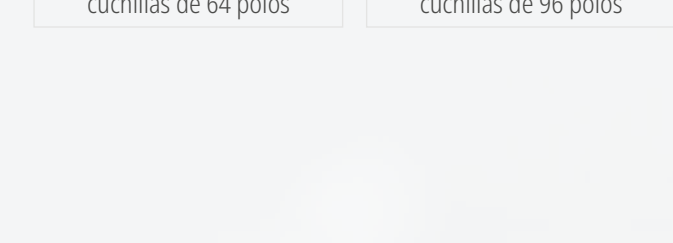
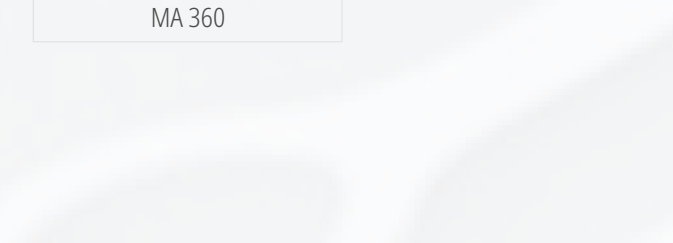
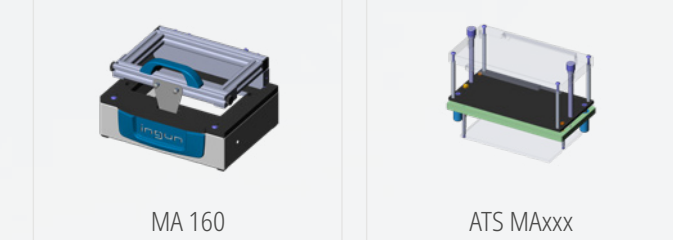
Características de rendimiento:

- Para números de pruebas reducidos (revisión individual)
- Sistema de kits intercambiables
- Mesas de prueba sin interfaz de sistema de prueba
- Kits intercambiables sin interfaz interna
- Kits intercambiables estándar y ESD

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 300 N
Carrera paralela: máx. 160 x 100 mm
Superficie aprovechable: máx. 160 x 100 mm
Cambios de carga: 300,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



MA 20xx-SERIE

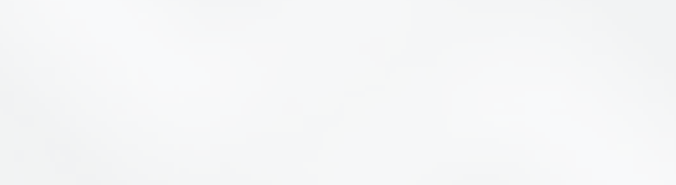
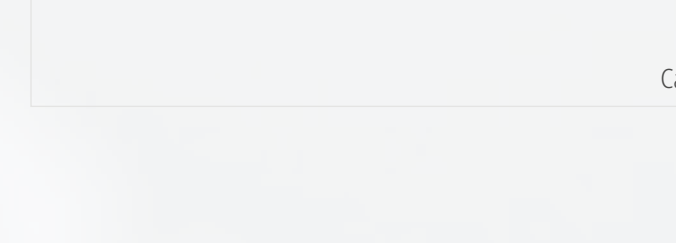
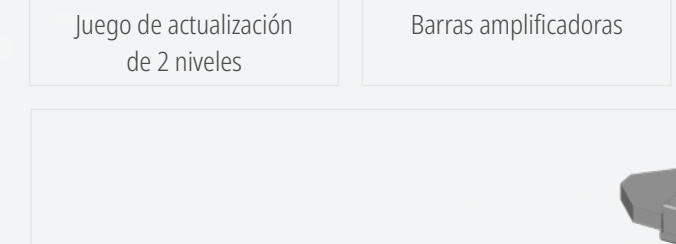
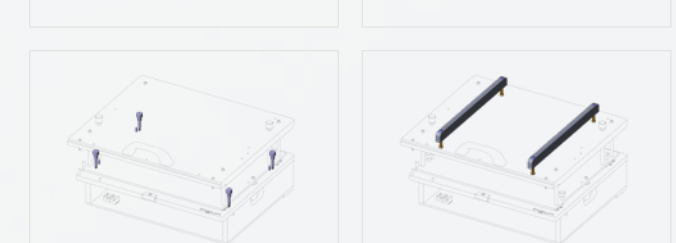
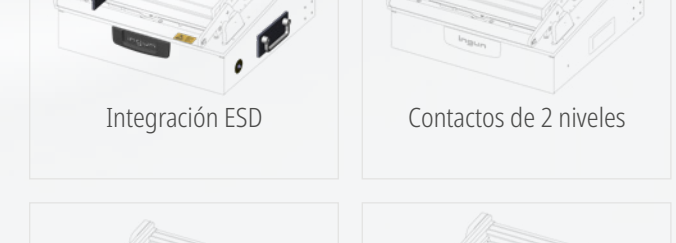
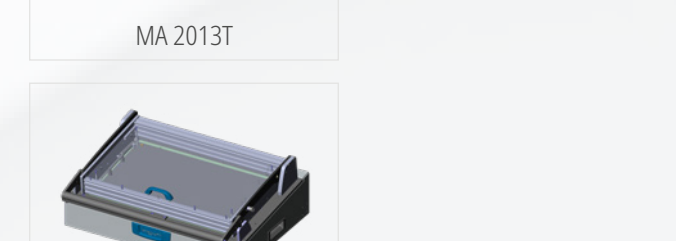
Características de rendimiento:

- Para un número de pruebas mediano (pruebas en serie)
- Sistema individual
- Mesas de prueba con kits intercambiables integrados
- Kits intercambiables sin interfaz interna
- Modelos estándar, ESD y HF

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 2,000 N
Carrera paralela: máx. 15 mm
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 500,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



MA 21xx-SERIE

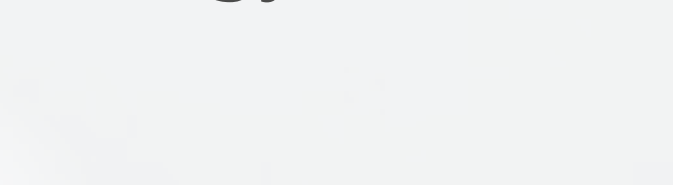
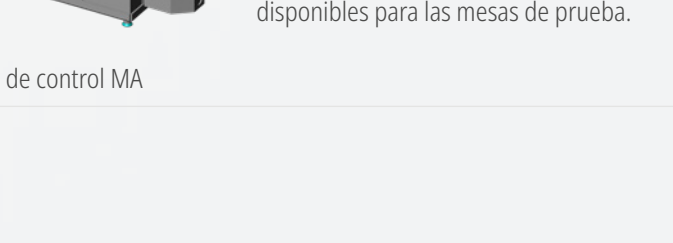
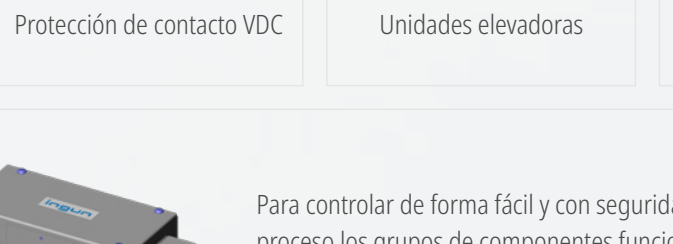
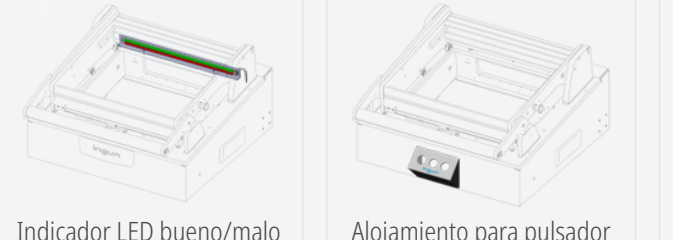
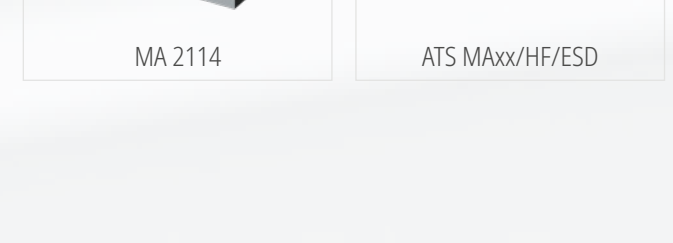
Características de rendimiento:

- Para un número de pruebas mediano (pruebas en serie)
- Sistema de kits intercambiables
- Mesas de prueba con interfaz de sistema de prueba
- Kits intercambiables con y sin interfaz interna
- Kits intercambiables estándar, ESD y HF

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 2,000 N
Carrera paralela: máx. 15 mm
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 500,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



MA 32xx-SERIE

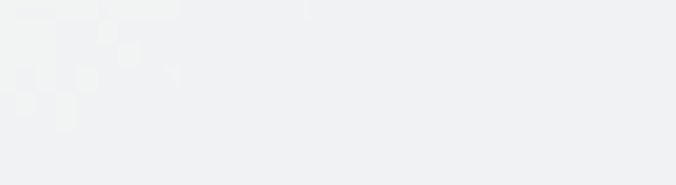
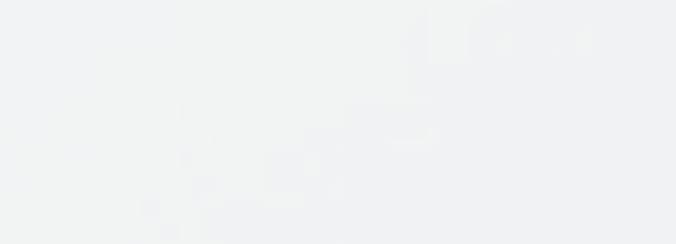
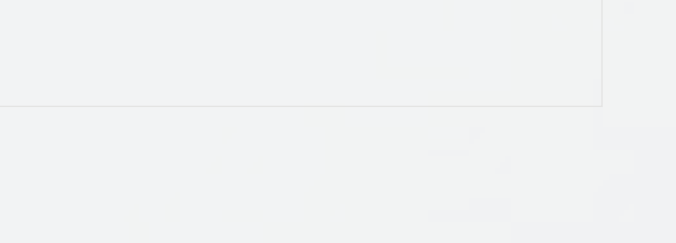
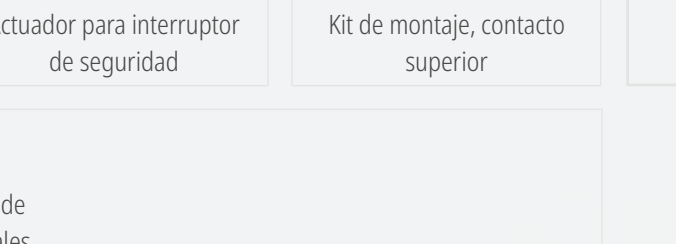
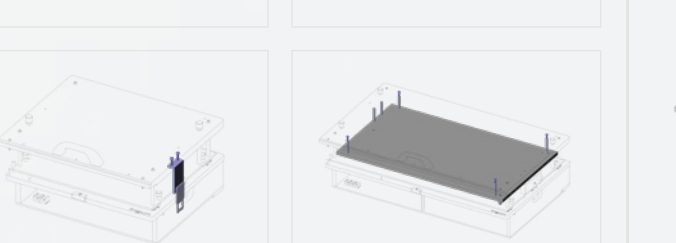
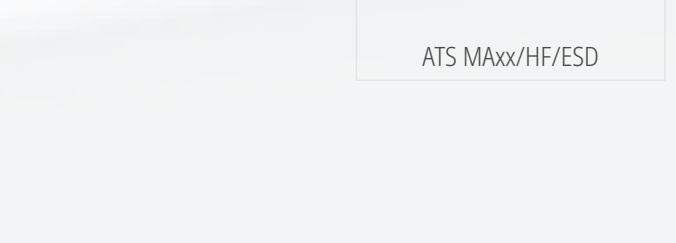
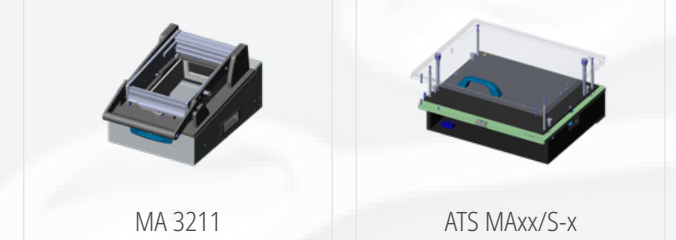
Características de rendimiento:

- Para grandes cantidades de pruebas (pruebas masivas)
- Sistema de kits intercambiables
- Mesas de prueba sin interfaz de sistema de prueba
- Kits intercambiables con y sin interfaz interna
- Kits intercambiables estándar, ESD y HF

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 2,000 N
Carrera paralela: máx. 22 mm
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 2,000,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



MA UNIDADES DE ACCIONAMIENTO

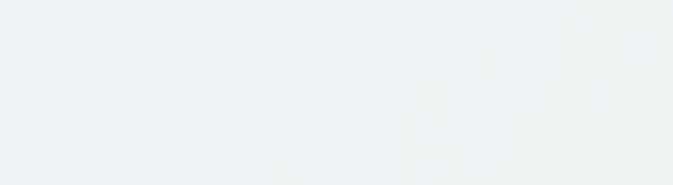
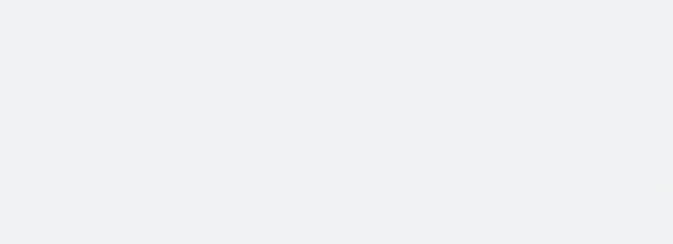
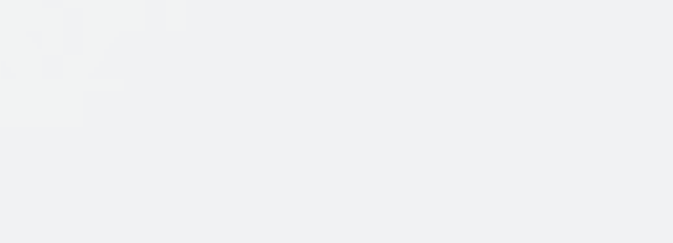
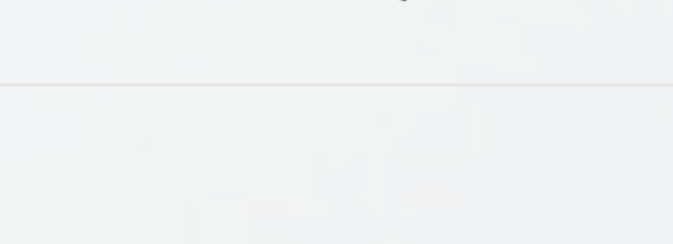
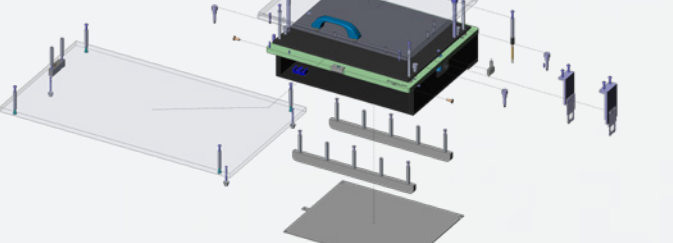
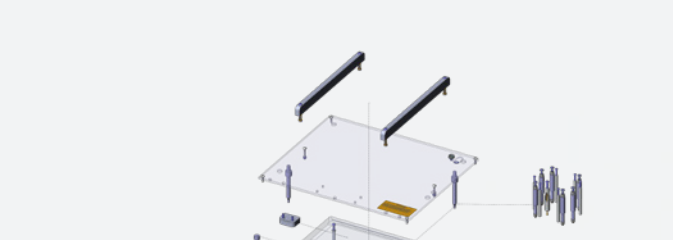
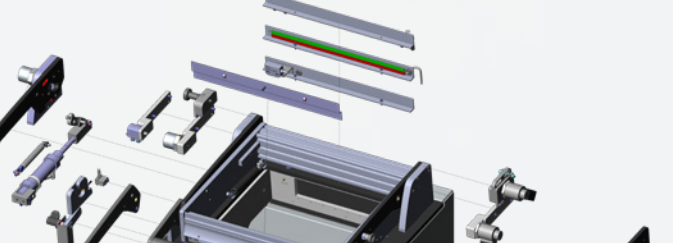
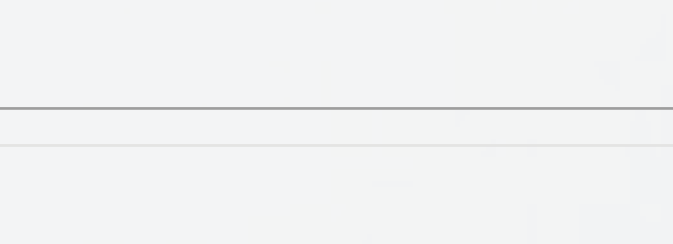
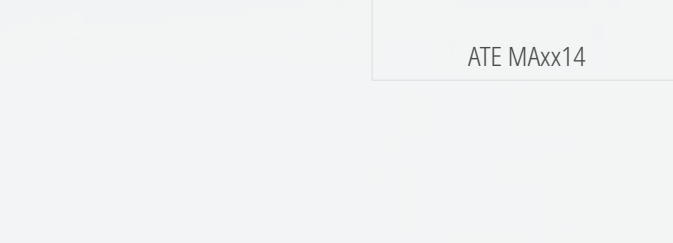
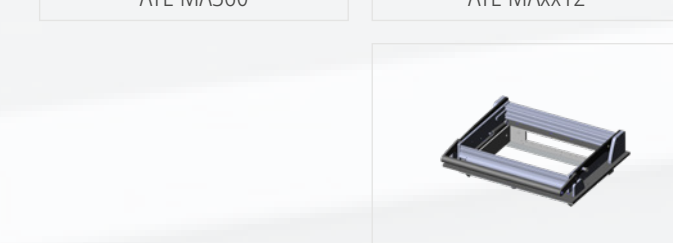
Características de rendimiento:

- Unidades de accionamiento ATE con placa de montaje
- Mecanismos de accionamiento ATM sin placa de montaje
- Disponibles como modelos MA xxx y MA xxxx
- Montaje rápido, sencillo y exacto
- Compatibles con carcasa estándar y carcasa alta

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 2,000 N
Carrera paralela: máx. 22 mm
Ángulo de abertura: aprox. 70°
Fuerza de cierre: aprox. 70 N (con ampliación completa)

Dispositivos básicos



VA xxx-SERIE

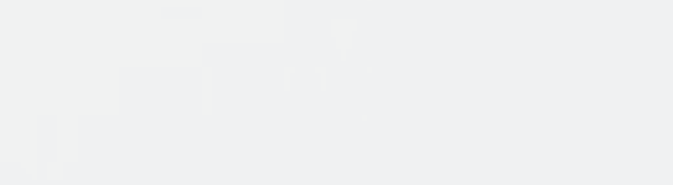
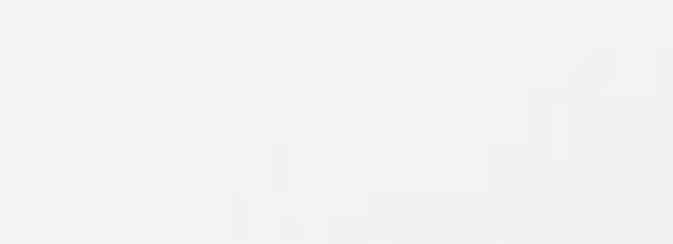
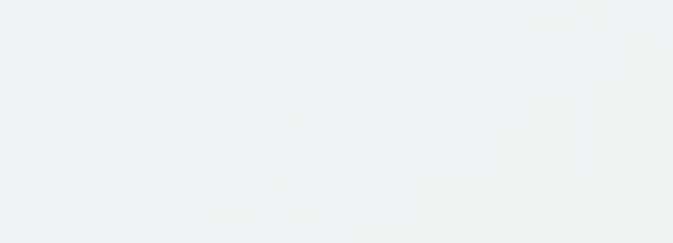
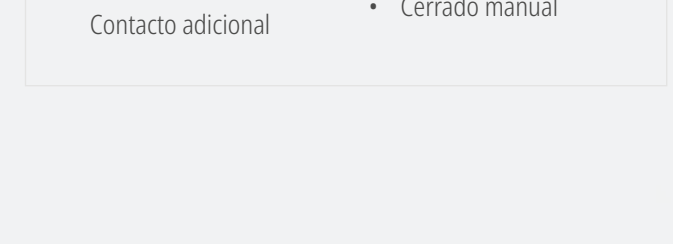
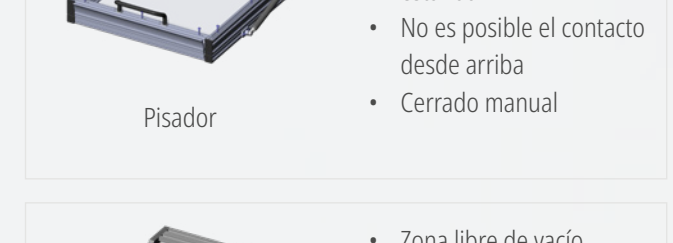
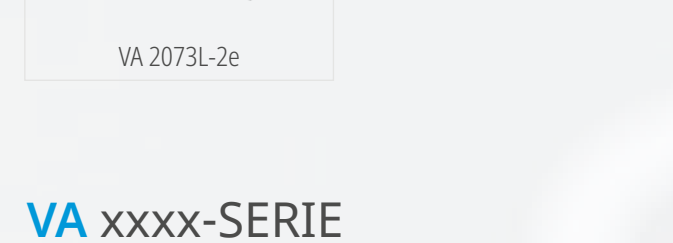
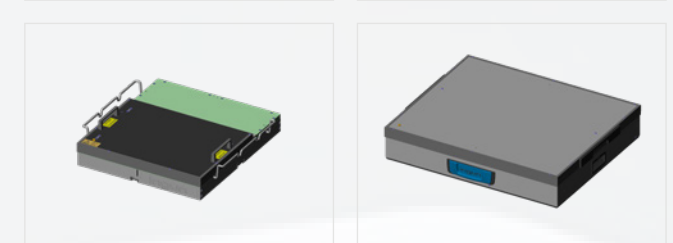
Características de rendimiento:

- Para grandes cantidades de pruebas (pruebas masivas)
- Sistema individual
- Disponibles con y sin interfaz de sistema de prueba
- VA 270x para sistemas de prueba Keysight
- VA 30xx para todos los demás sistemas de prueba usuales

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 22,000 N
Carrera paralela: máx. 13 mm
Superficie aprovechable: máx. 560 x 450 mm
Cambios de carga: > 2,000,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



PAZ xxx- / PA xxxx-SERIE

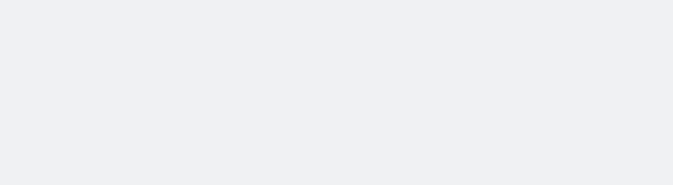
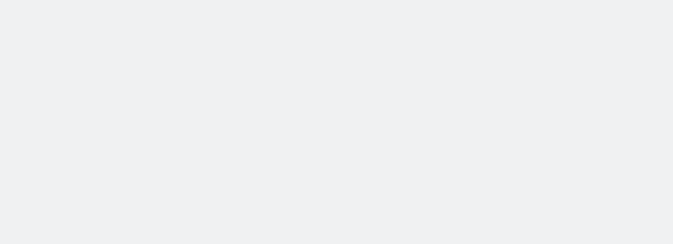
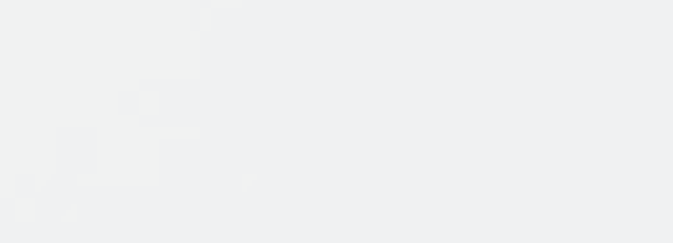
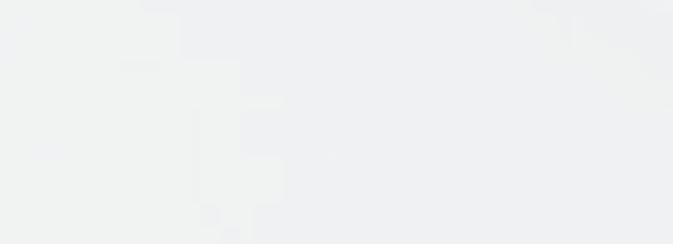
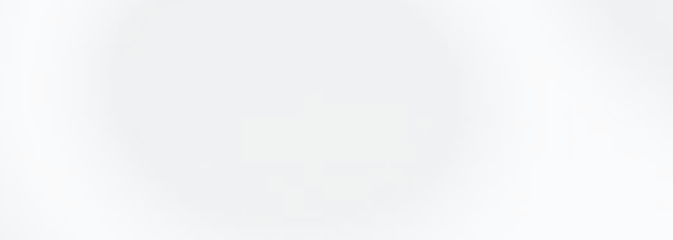
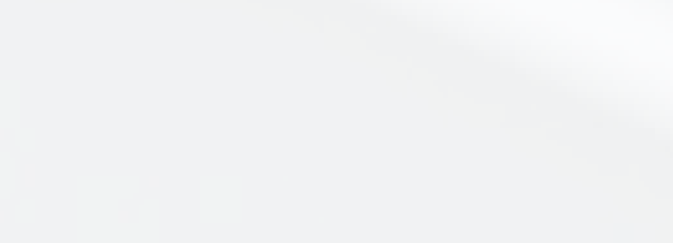
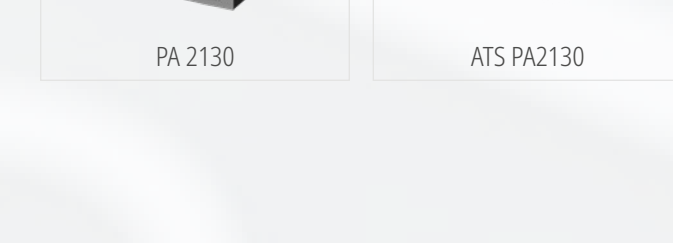
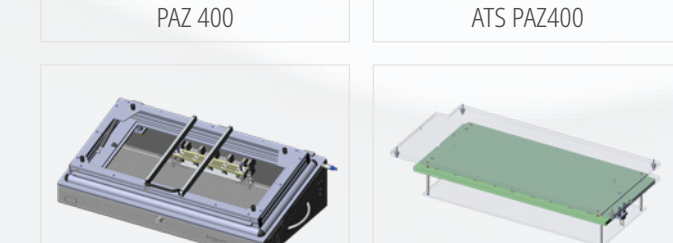
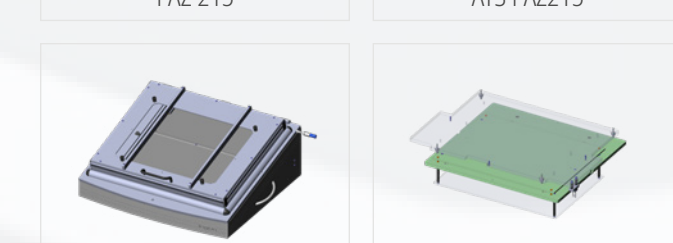
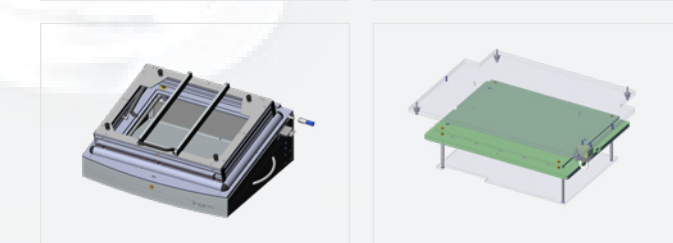
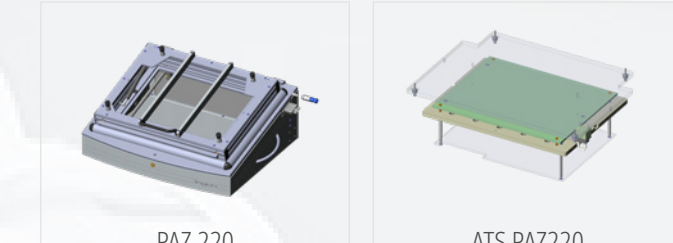
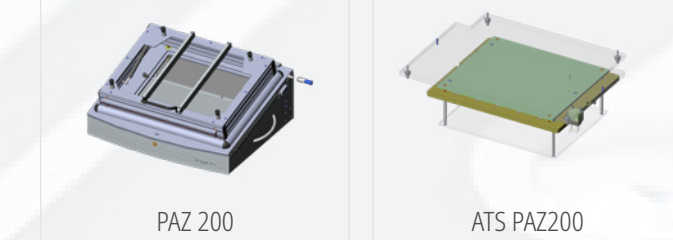
Características de rendimiento:

- Para un número de pruebas mediano (pruebas en serie)
- Sistema de kits intercambiables
- Mesas de prueba sin interfaz de sistema de prueba
- Kits intercambiables con y sin interfaz interna
- Kits intercambiables estándar y ESD

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: máx. 2,500 N
Carrera paralela: máx. 15 mm
Superficie aprovechable: máx. 500 x 180 mm
Cambios de carga: 1,000,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



WS PARA INLINE

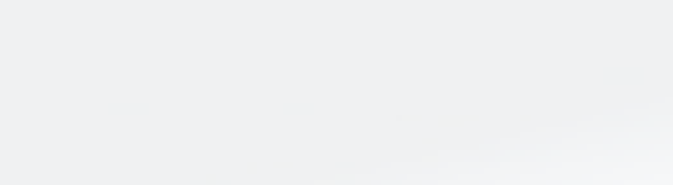
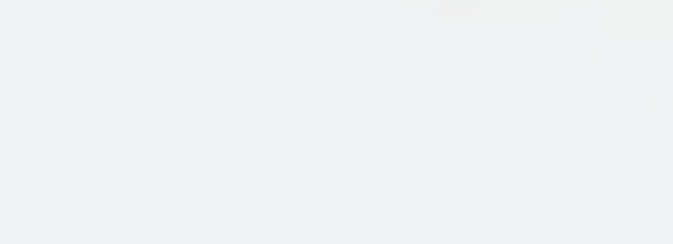
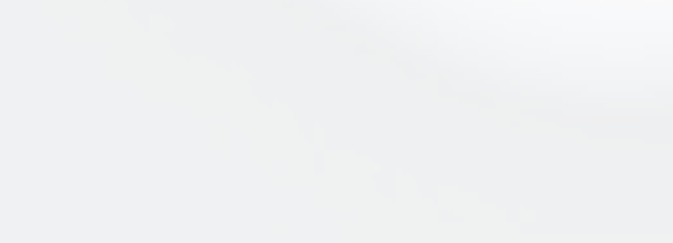
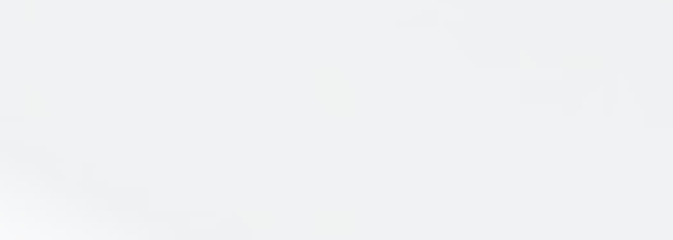
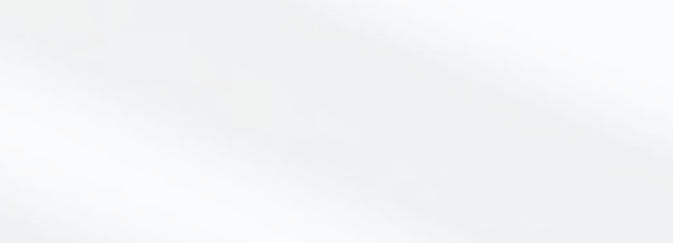
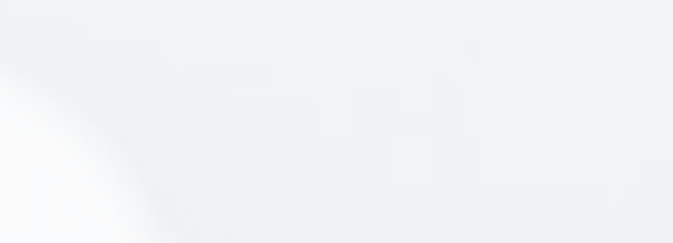
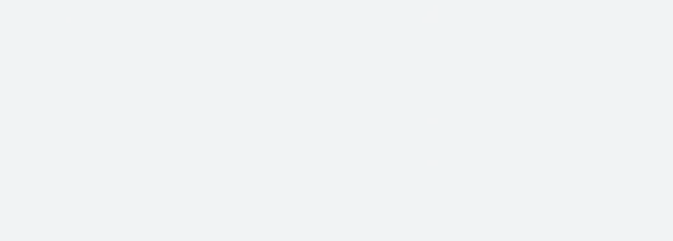
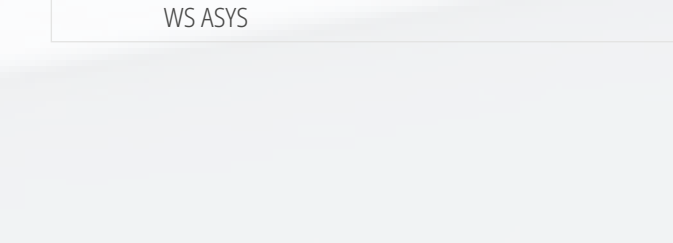
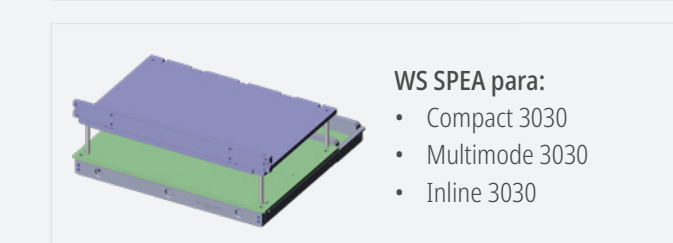
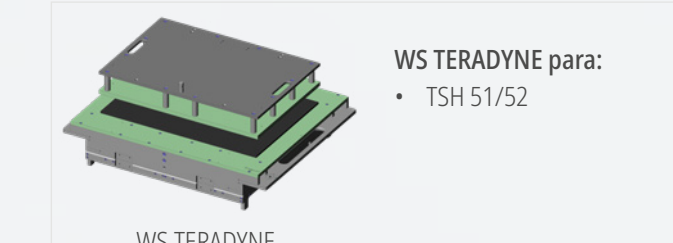
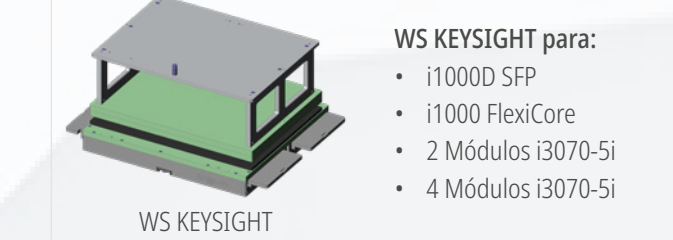
Características de rendimiento:

- Para grandes cantidades de pruebas (pruebas masivas)
- Disponible para los sistemas de prueba Inline usuales
- Construcción modular con parte inferior de kit intercambiable (WSU) y parte superior de kit intercambiable (WSO)
- Instalación rápida y sin herramientas, y cambio sencillo entre mesas de prueba MA xxxx y sistema de prueba Inline
- Contacto con seguridad de proceso ICT y/o FKT

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Carrera paralela: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Superficie aprovechable: máx. 670 x 380 mm
Cambios de carga: > 2,000,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



ATS MAxx PARA INLINE

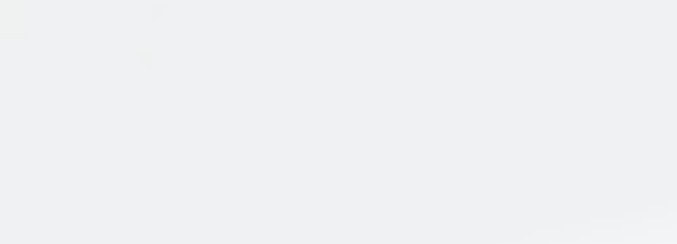
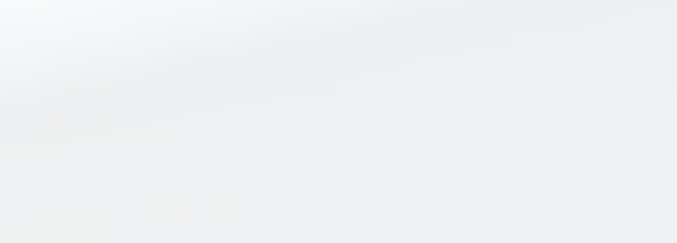
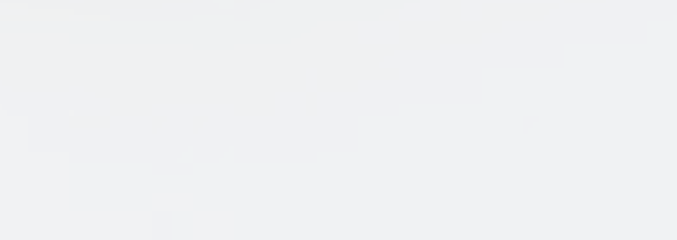
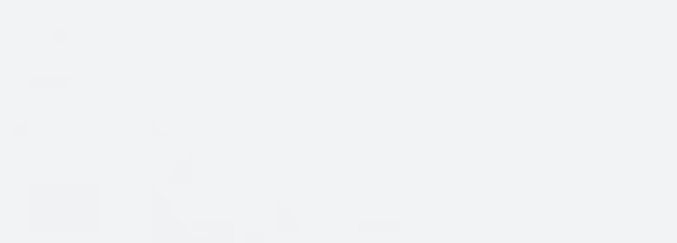
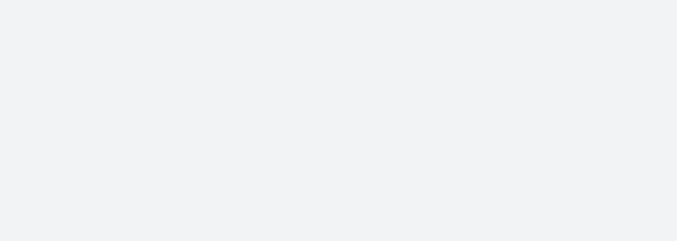
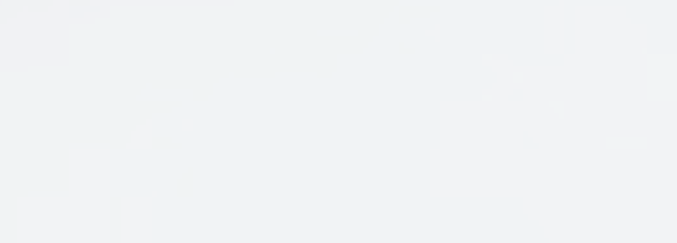
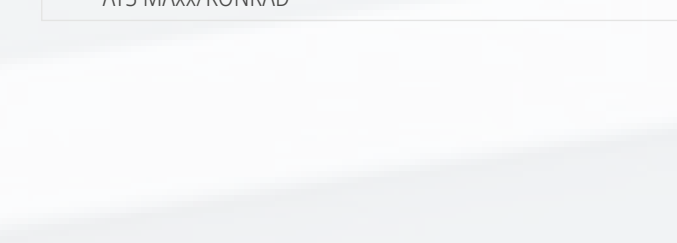
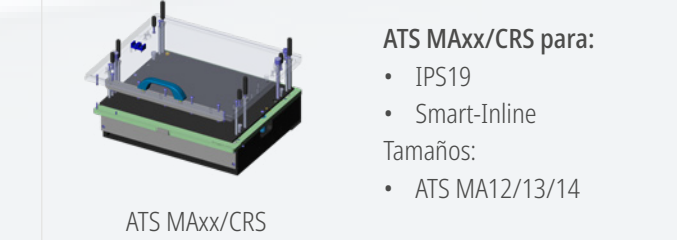
Características de rendimiento:

- Para grandes cantidades de pruebas (pruebas masivas)
- Disponible para los sistemas de prueba Inline usuales
- Construcción modular con parte inferior de kit intercambiable y parte superior de kit intercambiable
- Instalación rápida y sin herramientas, y cambio sencillo entre mesas de prueba MA xxxx y sistema de prueba Inline
- Contacto con seguridad de proceso ICT y/o FKT

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Carrera paralela: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 500,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



ACCESORIOS ADICIONALES

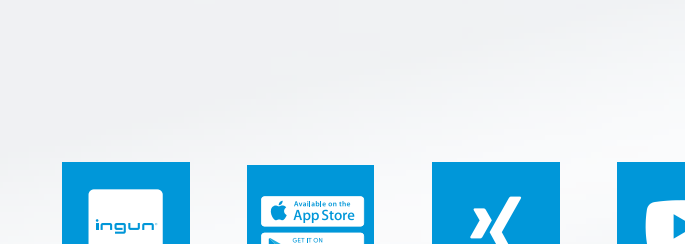
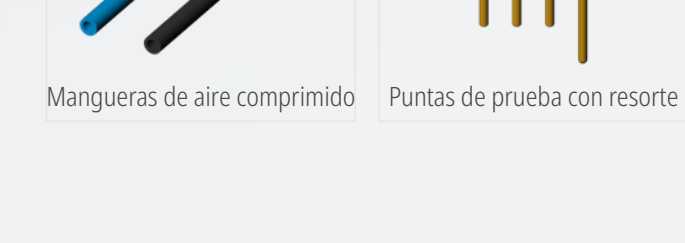
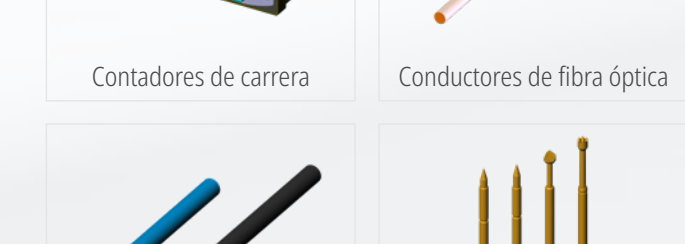
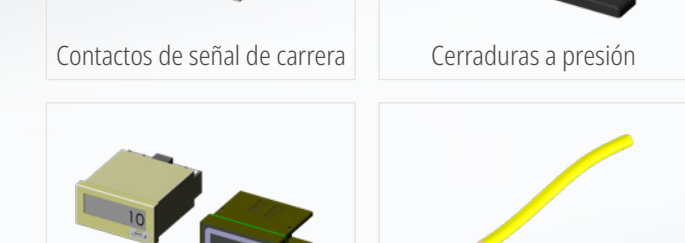
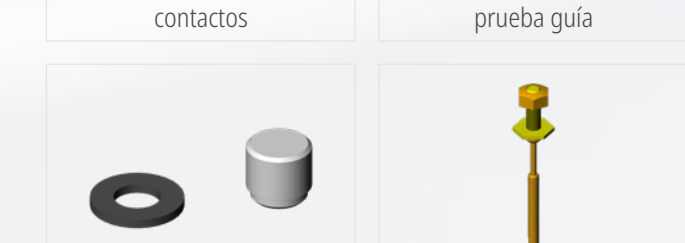
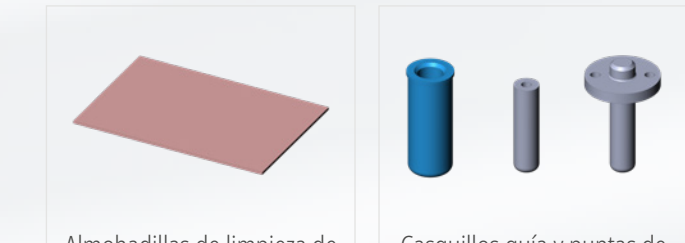
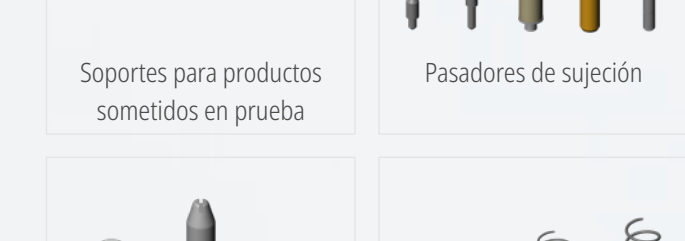
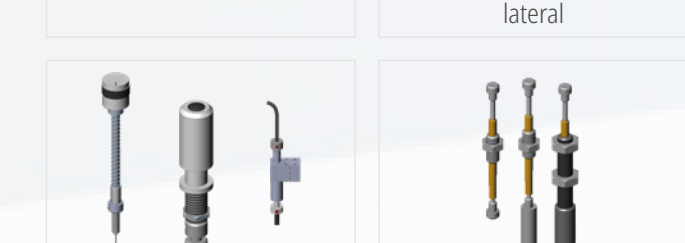
Características de rendimiento:

- Amplio surtido de gran calidad
- Configurable individualmente para proyectos específicos
- Ideal para la ampliación propia individual in situ
- Documentación de instalación incluida
- Adecuado para todas las mesas de prueba usuales
- Adecuado para todos los kits de fxturas usuales
- Adecuado para todos los kits de fxturas usuales

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: de acuerdo a la mesa de prueba Inline-TS/MA
Carrera paralela: de acuerdo a la mesa de prueba Inline-TS/MA
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 500,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos



KITS DE REPARACIONES

Características de rendimiento:

- Refacciones para componentes desgastados, disponibles como kit o en piezas individuales, incluye instrucciones de montaje para un cambio seguro y sencillo
- Mantenimiento rápido, confiable y sencillo
- Componentes individuales de alta precisión
- Los componentes pueden cambiarse el operador mismo en el lugar de trabajo
- No se requiere hacer pedidos y almacenar componentes individuales

Datos técnicos:

Fuerza de contacto: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Carrera paralela: de acuerdo al sistema de prueba Inline
Superficie aprovechable: máx. 540 x 310 mm
Cambios de carga: 500,000 (en condiciones de laboratorio)

Dispositivos básicos

