

# Manual test fixture

## MA 2113/S-10/SPEA3030

Article 32701

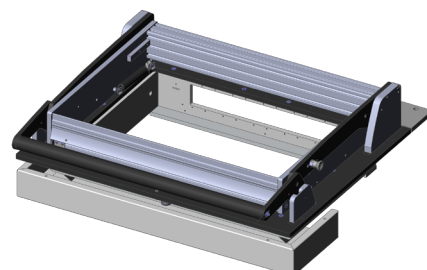


DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Interface de test manuelle avec mécanisme d'entraînement fermant en parallèle, pour contrôler des quantités moyennes de cartes électroniques de très haute qualité et en version à jeu réduit.
- Interface de test à kit amovible, avec et sans interface de système de test préconfigurée
- Kits de rechange rapides, montables sans outil, utilisables sans rajustement, en version standard, ESD et HF
- Transmission de signal configurable de façon modulaire, rapidement détachable, avec blocs d'interface
- Documents d'accompagnement détaillés (voir schéma d'équipement)
- L'angle d'ouverture peut varier de  $\pm 2$  mm en raison de la tolérance de longueur de l'amortisseur à gaz



### Remarque :

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/S-10/SPEA3030

Article 32701



DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

### Données générales

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Interface pour système de test:   | SPEA 3030                               |
| Groupe de produits:               | Interfaces de test manuelles (MA)       |
| Série principale:                 | MA xxxx                                 |
| Sous-série:                       | MA 21xx                                 |
| Série:                            | MA 2113                                 |
| Taille du type:                   | xx13                                    |
| Type d'interface de test:         | Interface à kit amovible                |
| Génération de course de contact:  | manuellement                            |
| Type de boîtier:                  | sans boîtier                            |
| Signaux d'interface max.:         | 1700                                    |
| Blocs d'interface requis:         | Page de système de test                 |
| Blocs d'interface internes max.:  | 10                                      |
| Sens de mise en contact:          | unilatéral (en bas)                     |
| Force de contact max.:            | 2.000 N                                 |
| Course de contact parallèle env.: | 15 mm                                   |
| Température min.:                 | 10 °C                                   |
| Température max.:                 | 60 °C                                   |
| Basse tension:                    | oui, avec option supplémentaire adaptée |
| Conformité ESD:                   | oui, avec kit de rechange adapté        |
| Conforme RoHS:                    | oui                                     |

### Caractéristiques techniques

|                                                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hauteur d'incorporation pointe de test en haut:                         | 16 mm                                   |
| Hauteur d'incorporation pointe de test en bas:                          | 10,5 mm                                 |
| Hauteur d'incorporation pointe de test à 2 niveaux en bas:              | 16 mm                                   |
| Hauteur libre au-dessus de la PCB:                                      | 58 mm                                   |
| Force of gas pressure springs: 400 N (200 N à gauche) / 200 N à droite) |                                         |
| Angle d'ouverture du dispositif de placage:                             | 69 °                                    |
| Version standard:                                                       | oui, avec kit de rechange adapté        |
| Surface utile standard (LxP):                                           | 440 x 310 mm                            |
| Version ESD:                                                            | oui, avec kit de rechange adapté        |
| Surface utile ESD (LxP):                                                | 440 x 310 mm                            |
| Version haute fréquence:                                                | oui, avec kit de rechange adapté        |
| Surface utile haute fréquence (LxP):                                    | 375 x 240 mm                            |
| Version à aiguille rigide:                                              | non                                     |
| Version à 2 niveaux:                                                    | oui, avec option supplémentaire adaptée |
| Surface utile à 2 niveaux (LxP):                                        | 440 x 310 mm                            |
| Mise en contact en haut (ZSK):                                          | oui, avec option supplémentaire adaptée |
| Dimensions hors tout ouvert (LxPxH):                                    | 616 x 565 x 501 mm                      |
| Dimensions hors tout fermé (LxPxH):                                     | 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



Tarifs et délais de livraison sur demande.  
Modifications techniques réservées. 03/26\_FR

Informations avancées sur le thème  
**Interfaces de test manuelles (MA)**



ingun.com