

# Manual test fixture MA 2111/D/H/S-5

Article 31730



DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun®**  
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 recharge 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 +/-2 mm en raison de la tolérance de longueur de l'amortisseur à gaz

**INGUN SELECTION**



## Remarque :

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

## Données générales

Interface pour système de test:

Groupe de produits:

Série principale:

Sous-série:

Série:

Taille du type:

Type d'interface de test:

Génération de course de contact:

Type de boîtier:

Signaux d'interface max.:

Blocs d'interface requis:

Blocs d'interface internes max.:

Sens de mise en contact:

Force de contact max.:

Course de contact parallèle env.:

Poids:

Température min.:

Température max.:

Basse tension:

Conformité ESD:

Conforme RoHS:

non préconfiguré

Interfaces de test manuelles (MA)

MA xxxx

MA 21xx

MA 2111

xx11

Interface à kit amovible

manuellement

Boîtier pupitre

5

Page de système de test

5

unilatéral (en bas)

2.000 N

15 mm

9,3 kg

10 °C

60 °C

oui, avec option supplémentaire adaptée

oui, avec kit de recharge adapté

## 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: 200 N (100 N à gauche) / 100 N à droite)

Angle d'ouverture du dispositif de placage: 69 °

Version standard: oui, avec kit de recharge adapté

Surface utile standard (LxP): 150 x 240 mm

Version ESD: oui, avec kit de recharge adapté

Surface utile ESD (LxP): 150 x 240 mm

Version haute fréquence: oui, avec kit de recharge adapté

Surface utile haute fréquence (LxP): 100 x 160 mm

Version à aiguille rigide: non

Version à 2 niveaux: oui, avec option supplémentaire adaptée

Surface utile à 2 niveaux (LxP): 150 x 240 mm

Mise en contact en haut (ZSK): oui, avec option supplémentaire adaptée

Dimensions hors tout ouvert (LxPxH): 320 x 463 x 583 mm

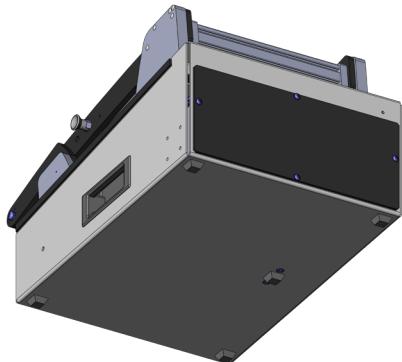
Dimensions hors tout fermé (LxPxH): 320 x 515 x 270 mm

# Manual test fixture MA 2111/D/H/S-5

Article 31730



**ingun®**  
Partner for Future Technology



INTERFACES DE TEST MANUELLES

## 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. 11/25\_FR

2 / 2

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



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