

# Manual test fixture MA 2113/D/H/S-10

产品 32500



直接訪問產品

ingun®

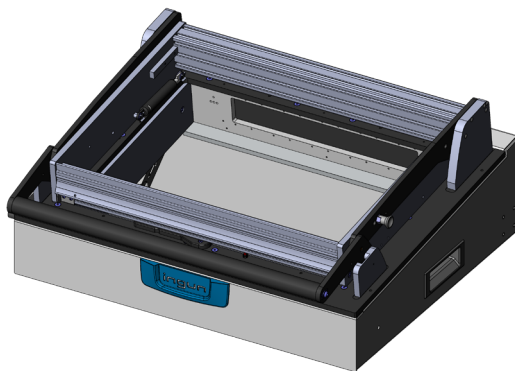
Partner for Future Technology

- 带有平行闭合驱动机构的手动测试治具, 用于以最高的质量和最小的间隙测试中等数量的印制电路板
- 带或不带预配置测试系统接口的替换套件式测试治具
- 标准、ESD 和高频型替换套件可快速、无工具设置, 无需后续调校即可使用
- 可模块化配置, 可快速松脱的信号传输装置, 采用 VG 端子板
- 详细的随附文件 (例如: 扩展图)
- 由于气弹簧的长度公差为  $\pm 2$  mm, 最大开口角度可能会有所不同。

#### 提示:

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

## INGUN SELECTION



### 一般数据

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 测试系统接口:         | 未预配置         |
| 产品组:            | 手动测试治具 (MA)  |
| 主系列:            | MA xxxx      |
| 子系列:            | MA 21xx      |
| 结构系列:           | MA 2113      |
| 尺寸:             | xx13         |
| 治具类型:           | 替换套件式测试治具    |
| 触探行程实施:         | 手动           |
| 外壳类型:           | 操作台外壳        |
| 最大接口信号:         | 1700         |
| 需要接口模块:         | 测试系统侧        |
| 最大内部接口模块:       | 10           |
| 触探装置方向:         | 单侧 (下)       |
| 最大接触力:          | 2.000 N      |
| 平行触探行程约:        | 15 mm        |
| 重量:             | 15,4 kg      |
| 最小温度:           | 10 °C        |
| 最大温度:           | 60 °C        |
| 低电压:            | 是, 采用合适的附加选项 |
| 静电放电 (ESD) 符合性: | 是, 采用合适的替换套件 |
| RoHS 符合性:       | 是            |

### 技术数据

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 上部探针安装高度:                      | 16 mm                    |
| 下部探针安装高度:                      | 10,5 mm                  |
| 下部 2 级探针安装高度:                  | 16 mm                    |
| 电路板上方净空高度:                     | 58 mm                    |
| Force of gas pressure springs: | 400 N (200 N 左/ 200 N 右) |
| 压紧装置开启角度:                      | 69 °                     |
| 标准规格:                          | 是, 采用合适的替换套件             |
| 标准有效面积 (宽x深):                  | 440 x 310 mm             |
| 静电放电 (ESD) 规格:                 | 是, 采用合适的替换套件             |
| 静电放电 (ESD) 有效面积 (宽x深):         | 440 x 310 mm             |
| 高频规格:                          | 是, 采用合适的替换套件             |
| 高频有效面积 (宽x深):                  | 375 x 240 mm             |
| 刚性滚针规格:                        | 否                        |
| 2 级规格:                         | 是, 采用合适的附加选项             |
| 2 级有效面积 (宽x深):                 | 440 x 310 mm             |
| 上部附加触探装置 (ZSK):                | 是, 采用合适的附加选项             |
| 外部尺寸, 开 (宽x深x高):               | 648 x 533 x 657 mm       |
| 外部尺寸, 闭 (宽x深x高):               | 648 x 584 x 270 mm       |

# Manual test fixture MA 2113/D/H/S-10

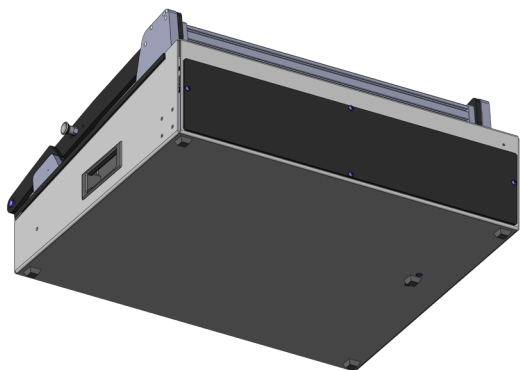
产品 32500



直接訪問產品

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, 德国  
中央办公室。+49 7531 8105-0  
客户热线。+49 7531 8105-888  
传真 +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



根據要求提供價格和交貨時間。  
保留技術更改。11/25\_CN

关于该主题的更多信息  
手动测试治具 (MA)



手动测试治具