

# Interchangeable kit WS KEYSIGHT/i1000FE

Articolo 110400-KIT



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

ingun®

Partner for Future Technology

- Kit intercambiabile in linea per il sistema di test Keysight i1000 FlexiCore, progettato come versione ampliata
- Contatto preciso e proceduralmente sicuro con guide perfettamente abbinato
- Design modulare con parte inferiore (WSU) e parte superiore (WSO)
- Design robusto e stabile a lungo termine con una durata di vita eccezionale

## Utilizzo

Il kit di ricambio inline WS KEYSIGHT/i1000FE è prodotto come variante ampliata e viene utilizzato per i test proceduralmente sicuri ICT e/o FCT nel sistema di test in circuito i1000 FlexiCore di Keysight. Dispone di una piastra di fermo inferiore e superiore e portacontatti resistente alla flessione in FR4 e di una piastra di pressione compatibile ESD e con guida di precisione in FR3.

Il set intercambiabile offre due interfacce non popolate. L'interfaccia nella WSU viene utilizzata come interfaccia del sistema di test, quella nella WSO per la codifica del set di modifica o per la trasmissione di segnali di test aperti. L'alloggiamento è progettato per essere incernierato ed è sostenuto in modo sicuro da due molle a gas.

## Versione

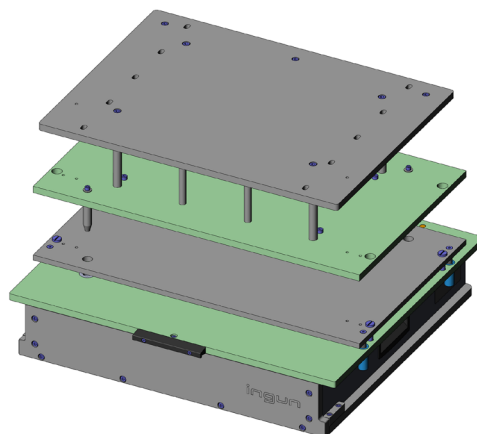
- Versione ampliata con vasta superficie utile
- Piastra portacontatti superiore resistente alla flessione, 10 mm di spessore, in FR4
- Piastra portacontatti inferiore resistente alla flessione, 10 mm di spessore, in FR4
- Piastra di pressione, compatibile ESD e con guida di precisione, di 8 mm di spessore, in FR3
- Colonne di guida (rotonde) e manicotti di guida per WSO/WSU
- Perni di guida e manicotti di guida per ADP
- Molle a gas per alloggiamento con 150 N (75 N a sinistra, 75 N a destra)
- Angolo di apertura dell'alloggiamento circa 85°
- Interfacce non popolate

## Precisione delle guide

- Compensazione di centratura da WSO a WSU:  $\pm 1,0$  mm
- Compensazione di centratura ADP:  $\pm 0,075$  mm

## Dati generali

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Gruppo di prodotti:               | Kit intercambiabile Inline (WS) |
| Sottoserie:                       |                                 |
| serie:                            |                                 |
| Versione:                         | Con interfaccia                 |
| Stato di consegna:                | parzialmente assemblato         |
| Segnali di interfaccia max.:      | 5.184                           |
| Blocchi di interfaccia necessari: | no                              |
| contatto a 2 stadi:               | sì                              |
| Contatto su entrambi i lati:      | sì                              |
| Peso:                             | 21,9 kg                         |
| Temperatura min.:                 | 10 °C                           |
| Temperatura max.:                 | 45 °C                           |
| Bassa tensione:                   | no                              |
| Conforme a RoHS:                  | sì                              |



## Consegna

La consegna avviene in stato parzialmente assemblato, include guide, molle di compressione, viti a collare, quattro punzoni di bloccaggio principali (D10x20 mm), sei supporti aggiuntivi (D10x108 mm, 3 mm) e interfacce non popolate.

## Interfacce

Le interfacce non popolate sono dotate di connettori femmina VG a 64 o 96 pin. L'interfaccia della WSO può essere dotata di un massimo di 2 connettori femmina VG, quella della WSU di un massimo di 54 connettori.

### Nota:

Per il corretto ampliamento del kit di ricambio inline, utilizzare lo schema di ampliamento INFO 4494, per il corretto ampliamento della piastra di pressione opzionale per i contatti superiori, utilizzare le istruzioni di ampliamento INFO 4530.

### Nota:

Le colonne di guida e le boccole di guida per WSO/WSU devono essere sostituite dopo circa 750.000 cicli di carico o un'usura di 0,1 mm, le molle a gas dopo ca. 50.000 cicli di carico, per garantire costantemente un'elevata qualità di contatto ed un'accessibilità altamente sicura.

## Adatto per

Sistemi di test:

## Dati tecnici

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza dei punzoni di fermo:                                | 20 mm              |
| Altezza di installazione contatto a molla superiore:           | 16 mm              |
| Altezza di installazione contatto a molla inferiore:           | 16 mm              |
| Altezza di installazione contatto a molla inferiore a 2 stadi: | 21,5 mm            |
| Altezza libera sopra il circuito stampato:                     | 11 mm              |
| Area utile (LxP):                                              | 348 x 320 mm       |
| Dimensioni esterne (LxPxAl):                                   | 500 x 451 x 259 mm |

KIT INTERCAMBIABILI IN LINEA

# Interchangeable kit WS KEYSIGHT/i1000FE

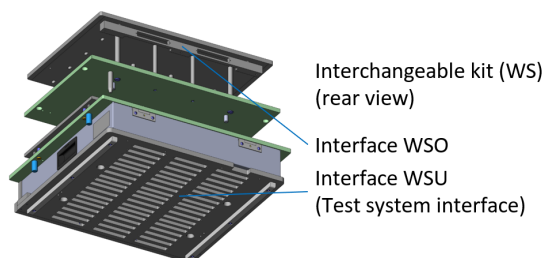
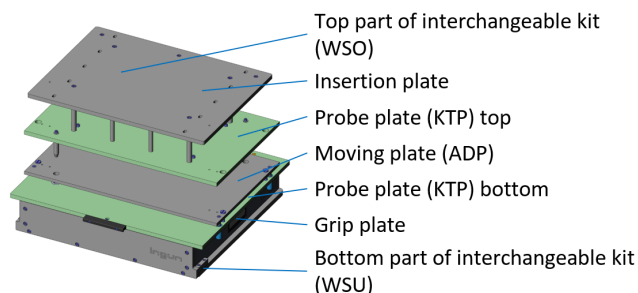
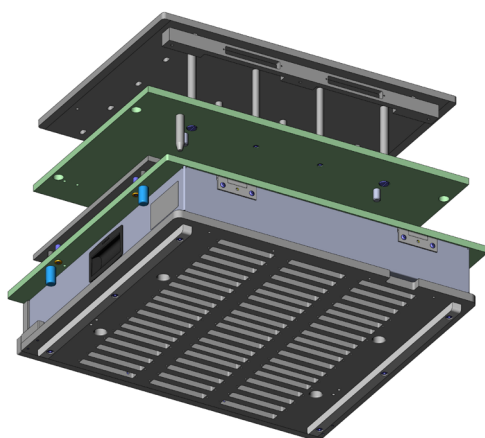
Articolo 110400-KIT



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



## Accessories

| Part no. | Designation             | Version                                                                                 |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 110013   | FB-ADP-TOP-WS-i1000FE   | Moving plate for contacting from top including guides (FR3, ESD-compatible, 8 mm thick) |
| 109902   | MAP WS/KEYSIGHT/i1000FE | Ground plate for top/bottom part of interchangeable kit (FR2, copper layer on one side) |
| 110465   | ETK-FUS-12-72-ST-M4     | Spare part kit guide pillars (round) and guide bushes for WSO/WSU                       |
| 8256     | STV-VG64ac-F-T-G13      | VG female socket connector 64 pole with wire-wrap posts                                 |
| 8257     | STV-VG96abc-F-WW-G      | VG female socket connector 96 pole with wire-wrap posts                                 |
| 2501     | GDF-305-120-75N-A6-A6   | Gas pressure spring 75N                                                                 |

## 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



Prezzi e tempi di consegna su richiesta.  
Modifiche tecniche riservate. 11/25\_IT

Ulteriori informazioni sull'argomento  
kit intercambiabile in linea



ingun.com

KIT INTERCAMBIABILI IN LINEA