

# Interchangeable kit WS TERADYNE/TSH5x

Article 109426-KIT



DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Kit amovible en ligne pour station de test TERADYNE Multi-Site TSH-5x
- Mises en contact précises, sûres durant le processus, avec des guidages harmonisés de façon optimale
- Équipement modulaire avec partie inférieure (WSU) et partie supérieure (WSO)
- Version robuste, longtemps stable, d'une longévité hors pair

NEW

## Utilisation

Le kit amovible en ligne WS TERADYNE/TSH5x est utilisé – pour des tests ICT et/ou FKT sûrs durant le processus – dans le système de test en ligne TestStation Multi-Site TSH-5x de TERADYNE. Il dispose en outre d'une plaque de placage et d'une plaque porte-contacts invariable en FR4, d'une plaque d'applique en FR3 à guidage de précision conforme aux impératifs ESD, et d'un bloc interface en partie garni dans le WSO et le WSU. Le boîtier est conçu pour pouvoir pivoter en position ouverte et il est soutenu de manière sûre par un étrier.

## Particularités

- Plaque de dispositif de placage en FR4, épaisse de 12 mm, en appui flottant, invariable
- Plaque porte-contacts en FR4 invariable épais de 10 mm
- Plaque d'applique en FR3 à guidage de précision, épaisse de 6 mm, conforme aux impératifs ESD
- Colonnes de guidage (rondes) et douilles de guidage pour WSO/WSU
- Pointes de guidage et douilles de guidage pour ADP
- Bloc interface pour kits amovibles supérieur WSO et inférieur WSU, en partie garni de 25x KT-158
- Étrier vertical et protection anti-pincement, monté WSU
- Angle d'ouverture du boîtier env. 80°

## Précision du guidage

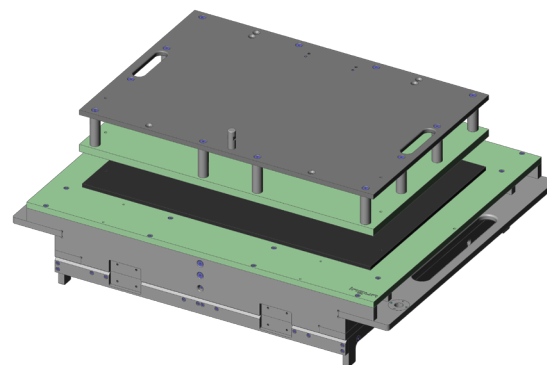
- Compensation de centrage WSO – WSU :  $\pm 1,5$  mm
- Compensation de centrage ADP :  $\pm 0,075$  mm

## Livraison

La livraison a lieu en partie montée et comprend les guides, ressorts de compression, vis à collet et quatre dispositifs d'appui (D16x50,8 mm), sans interfaces pour système de test.

## Données générales

Groupe de produits:	Kit amovible Inline (WS)
Sous-série:	
Série:	
Version:	sans interface
État à la livraison:	monté en partie
Signaux d'interface max.:	5120
Blocs d'interface requis:	non
Mise en contact à 2 niveaux:	oui
Mise en contact des deux côtés:	oui, avec option supplémentaire
adaptée	
Poids:	24,2 kg
Température min.:	10 °C
Température max.:	45 °C
Basse tension:	non
Conforme RoHS:	oui



## Interfaces pour système de test

Les interfaces pour système de test sont disponibles séparément et sont disponibles en deux versions (Low/High density). Les interfaces pour système de test sont livrées entièrement garnies avec KT-158 02 (plan), et comprennent 2 bandeaux de rigidification et la quincaillerie de montage. Il est possible de monter au maximum deux interfaces pour système de test dans le WSU.

### Remarque :

- Pour équiper professionnellement le kit amovible en ligne, le schéma d'équipement INFO 4548 est utilisé.

### Remarque :

Les colonnes et douilles de guidage pour WSO/WSU devront être remplacées au bout d'env. 750 000 alternances de charge ou 0,1 mm d'usure, ceci afin d'assurer une qualité du contact constamment élevée.

### Remarque :

La surface utile peut diminuer en fonction de la position des butées.

## Adapté aux

Systèmes de test:

## Caractéristiques techniques

Longueur du poussoir du dispositif de placage:	50 mm
Hauteur d'incorporation pointe de test en haut:	16 mm
Hauteur d'incorporation pointe de test en bas:	16 mm
Hauteur d'incorporation pointe de test à 2 niveaux en bas:	21,5 mm
Hauteur libre au-dessus de la PCB:	48 mm
Surface utile (LxP):	450 x 340 mm
Dimensions hors tout (LxPxH):	640 x 494 x 242 mm

KITS AMOVIBLES EN LIGNE

# Interchangeable kit WS TERADYNE/TSH5x

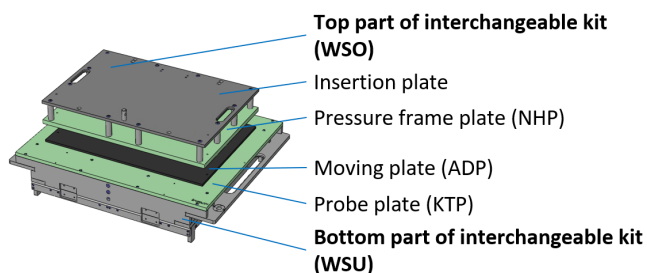
Article 109426-KIT



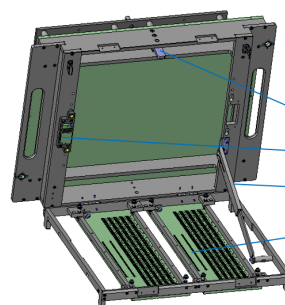
DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



**Top part of interchangeable kit (WSO)**



**Bottom part of interchangeable kit (WSU) opened**

## Test system interfaces & accessories

Part no.	Designation	Version
Test system interfaces		
109511	SST-TSH5x-1280	Test system interface for 1280 test points, fully equipped with 1920x KT-158 02 (flat)
109515	SST-TSH5x-2560	Test system interface for 2560 test points, fully equipped with 3520x KT-158 02 (flat)
Accessories		
111448	FB-KTP-TOP-WS-TD-TSH5x	Probe plate for top contacting including guides (FR4, 10 mm)
111449	ETK-FUS-12-95-ST-M4	Spare part kit guide pillars (round) and guide bushing WSO/WSU (95 mm long, M4)
111458	ETK-FUS-12-48-ST-M4	Spare part kit guide pillars (round) and guide bushing, top probe plate (56.5 mm long, M4)
109434	SB-P-SI-062-4A-25	Interface block for WSO and WSU, partially equipped with 25x KT-158 (part no. 3650)

## 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

Informations avancées sur le thème  
**Kit amovible en ligne**



**ingun.com**

KITS AMOVIBLES EN LIGNE