

# Wechselsatz

## WS TERADYNE/TSH5x

Artikel 109426-KIT



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

- Inline-Wechselsatz für Teradyne Teststation Multi-Site TSH-5x
- Präzise, prozesssichere Kontaktierungen mit ideal abgestimmten Führungen
- Modularer Aufbau mit Unterteil (WSU) und Oberteil (WSO)
- Robuste, langzeitstabile Ausführung mit herausragender Lebensdauer

NEW

### Verwendung

Der Inline-Wechselsatz WS TERADYNE/TSH5x wird zur prozesssicheren ICT- und/oder FKT-Prüfung im Inline-Testsystem TestStation Multi-Site TSH-5x von TERADYNE verwendet. Er verfügt über eine durchbiegungssteife Niederhalter- und Kontaktträgerplatte aus FR4, einer ESD-gerechten, präzisionsgeführten Andruckplatte aus FR3 und einen teilbestückten Schnittstellenblock im WSO und WSU. Das Gehäuse ist aufklappbar ausgeführt und wird durch einen Aufstellbügel sicher gestützt.

### Besonderheiten

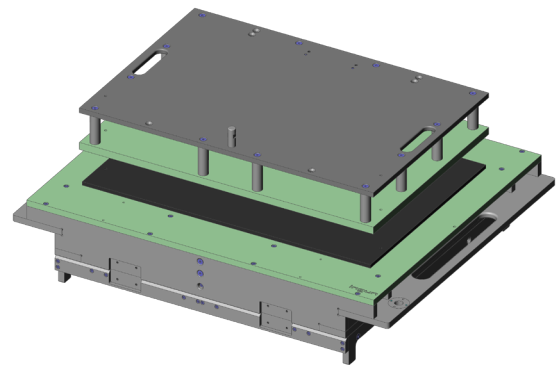
- 12 mm starke, schwimmend gelagerte, durchbiegungssteife Niederhalterplatte aus FR4
- Kontaktträgerplatte aus 10 mm starkem, durchbiegungssteifem FR4
- 6 mm starke, ESD-gerechte, präzisionsgeführte Andruckplatte aus FR3
- Führungssäulen (rund) und Führungsbuchsen für WSO/WSU
- Führungsstifte und Führungsbuchsen für ADP
- Schnittstellenblock für WSO und WSU, teilbestückt mit 25x KT-158
- Aufstellbügel und Klemmschutz, montiert WSU
- Gehäuse-Öffnungswinkel ca. 80°

### Führungsgenauigkeit

- Zentrierungsausgleich WSO zu WSU:  $\pm 1,5$  mm
- Zentrierungsausgleich ADP:  $\pm 0,075$  mm

### Lieferung

Die Lieferung erfolgt teilmontiert, inkl. Führungen, Druckfedern, Bundschrauben und acht Abstützern (D16x50,8 mm), ohne Testsystem-Schnittstellen.



### Testsystem-Schnittstellen

Die Testsystem-Schnittstellen sind separat erhältlich und stehen in zwei Ausführungen (Low-/High density) zur Verfügung. Die Lieferung der Testsystem-Schnittstellen erfolgt vollbestückt mit KT-158 02 (plan), inkl. 2x Versteifungsleiste und Montagematerial. Es können max. zwei Testsystem-Schnittstellen im WSU montiert werden.

#### Hinweis:

Zum fachgerechten Ausbau des Inline-Wechselsatzes wird das Ausbauschema INFO 4548 verwendet.

#### Hinweis:

Die Führungssäulen und Führungsbuchsen für WSO/WSU sollten nach ca. 750.000 Lastwechseln bzw. 0,1 mm Abnutzung ausgetauscht werden, um eine stets hohe Kontaktqualität sicher zu stellen.

#### Hinweis:

Die Nutzfläche kann sich in Abhängigkeit der Stopperposition verringern.

### Allgemeine Daten

Produktgruppe:	Wechselsatz Inline (WS)
Unterserie:	WS Teradyne
Baureihe:	WS Teradyne
Ausführung:	ohne Schnittstelle
Auslieferungszustand:	teilmontiert
Schnittstellen-Signale max.:	5120
Schnittstellenblöcke benötigt:	nein
2-Stufen-Kontaktierung:	ja
Beidseitige Kontaktierung:	ja, mit passender Zusatzoption
Gewicht:	24,2 kg
Temperatur min.:	10 °C
Temperatur max.:	45 °C
Niederspannung:	nein
RoHS-konform:	ja

### Passend für

Testsysteme: TERADYNE Multi-Site TSH-5x

### Technische Daten

Länge Niederhalterstempel:	50 mm
Einbauhöhe Kontaktstift oben:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift unten:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift 2-Stufen unten:	21,5 mm
Freie Bauhöhe über Leiterplatte:	48 mm
Nutzfläche (BxT):	450 x 340 mm
Außenmaße (BxTxH):	640 x 494 x 242 mm

INLINE-WECHSELSÄTZE

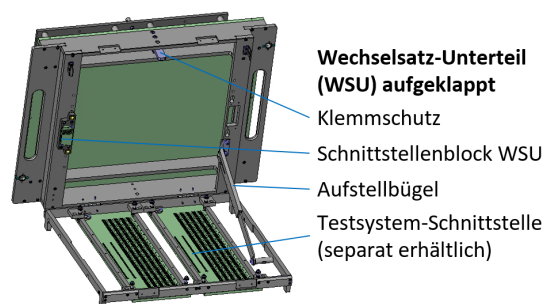
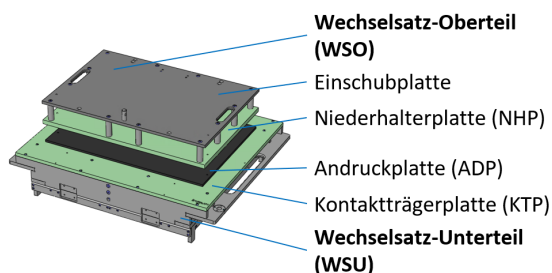
# Wechselsatz

## WS TERADYNE/TSH5x

Artikel 109426-KIT



**ingun**<sup>®</sup>  
Partner for Future Technology



### Testsystem-Schnittstellen & Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
Testsystem-Schnittstellen		
109511	SST-TSH5x-1280	Testsystem-Schnittstelle für 1.280 Testpunkte, vollbestückt mit 1.920 KT-158 02 (plan)
109515	SST-TSH5x-2560	Testsystem-Schnittstelle für 2.560 Testpunkte, vollbestückt mit 3.520 KT-158 02 (plan)
Zubehör		
111448	FB-KTP-TOP-WS-TD-TSH5x	Kontakträgerplatte für Oben-Kontaktierungen inkl. Führungen (FR4, 10 mm)
111449	ETK-FUS-12-95-ST-M4	Ersatzteilkit Führungssäulen (rund) und Führungsbuchsen WSO/WSU (95 lang, M4)
111458	ETK-FUS-12-48-ST-M4	Ersatzteilkit Führungssäulen (rund) und Führungsbuchsen KTP-TOP (56,5 lang, M4)
109434	SB-P-SI-062-4A-25	Schnittstellenblock für WSO und WSU, teilbestückt mit 25x KT-158 (Art. 3650)

### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, Deutschland  
Telefon +49 7531 8105-0  
Kundenhotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.  
Technische Änderungen vorbehalten. 11/25\_DE

Weitere Informationen zum Thema  
**Inline Wechselsatz**

