

INLINE ICT/FKT/FLASH



Ausgebauter CRS
Standard Prüfadapter
*Customized CRS
standard fixture*



CRS Prüfadapter für beidseitige
Kontaktierung
*CRS fixture for dualside
contacting*

Prüfstationen IPS19-2 Servo *testhandler IPS19-2 servo drive*

Die Prüfstation IPS 19-2 von CRS wurde speziell für den Einsatz von Testsystemen mit 19" Aufbau konzipiert. Die Testsysteme können dadurch vollständig in die Kontaktierstation integriert werden.

- Kontaktierung über Servoantrieb
- beidseitige Kontaktierung
- 2-stufige Kontaktierung
- Zwischenschnittstelle zum Testsystem mit automatischer Verriegelung
- gefederte Kontaktteile in der Zwischenschnittstelle
- SMEMA Standard
- Kommunikation zum Testsystem über TCP-IP oder serieller Schnittstelle
- Bedienung über integriertes Touchpanel oder externen Monitor

The CRS testhandler IPS 19-2 is designed for rack and stack test systems with 19" components. The design of the machine allows the totally integration of the test hardware.

- *contacting by servo drive*
- *dual side contacting*
- *dual stage contacting*
- *integrated test-interface with automated locking*
- *spring loaded interface probes*
- *SMEMA Standard*
- *communication to testhardware via TCP-IP or serial interface*
- *operation via integrated touchpanel or external screen*



Inline-Prüfstation IPS19-2
testhandler IPS19-2

Optionen

- Integration von Scanner für Barcode / DMC
- Integration von Markiersystemen
- Zusätzliche Schnittstelle im Adapteroberteil möglich (ohne Reduzierung der Kontaktkraft)

Die Option einer zusätzlichen Schnittstelle im Adapteroberteil bietet ideale Voraussetzungen für die beidseitige Kontaktierung des Prüflings. Somit ist ein Adapterausbau ohne Reduzierung der Kontaktkraft durch interne Signalübergabe möglich!

Options

- integration of scanner unit for barcode / DMC
- integration of marking systems
- Additional interface in the fixture top part possible (without reducing the contacting force)

The option of an additional interface in the fixture top part offers ideal conditions for dual-sided contacting of the PCB. This makes it possible to fitout your fixture without reducing the contact force due to internal signal transfer!

Optionales Adapterkonzept

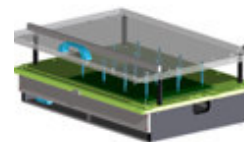
Die Prüfstation IPS19-2 ist auch für den Einsatz mit manuellen Wechselsätzen von INGUN vorgesehen. Wenden Sie sich bei Interesse an uns!

Optional Fixture Concept

The testhandler IPS19-2 is also intended for use with exchangeable kits from INGUN. Contact us if you are interested!



INGUN MA-2112 / MA-2113 / MA-2114
Manueller Prüfadapter
manual test fixture



ATS-MA12 / ATS-MA13 / ATS-MA14
Wechselsatz
exchangeable kit



Inline Prüfstation IPS19-2
inline testhandler IPS19-2

Technische Daten Technical Details

external dimensions (minimum dimensions)	1010 x 1010 x 1760 mm (LxWxH)
power supply	3x 400 VAC, 16A
compressed air	5-6 bar
integration test hardware	1x 10-13 HE 1/2 19"
max. dimension PCB	350 x 400 mm
max. component height	top side: 50 mm bottom side: 35 mm
PCB-conveyor area	2 x 3 mm
distance tooling pin to the PCB-outlines	4 mm + 1/2 D tooling pin
testpad.....	D > 0,7mm
grid.....	>= 1,27mm (50mil)
testprobes	standardprobes for 100/75/50 mil
max. probe force	2500 N
contacting.....	dual side / multilevel over spindle by servo drive
PLC	Siemens S7 with touchpanel



CRS Prüftechnik GmbH
Torenstraße 15
88709 Meersburg
Fon +49 7532 1638
Fax +49 7531 1654
info@crs-prueftechnik.de
www.crs-prueftechnik.de