

## eonIQ Test Handler ETH-STD

### Funktionsbeschreibung

Die Prüfzelle ETH-STD wird eingesetzt zum Incircuit-, Funktions- und Endtest. Die Kontaktierung der Leiterplatten kann einseitig oder beidseitig erfolgen, bei Mehrfachnutzen auch step by step.

### Merkmale

- Variable Kontaktierhöhe mittels Kniehebelmechanik, Spindelantrieb und AC-Servomotor
- Transportbreite manuell einstellbar von 50-400 mm
- Solider Aufbau aus Aluminiumprofilen
- Präzisions-4-Säulenführung, Bandabsenkung
- Transportband in antistatischer Ausführung
- Maximale Flexibilität durch nachträgliches Aufrüsten und Anpassen an neue Anforderungen
- Kurze Rüstzeiten, automatischer Wechselsatzeinzug und Verriegelung
- Kompatibilität zu allen gängigen Testsystemen
- Transporthöhe 950mm (Smema)
- RAL 7035
- Antistatische Verkleidungen
- Monitor/Tastatur-Switch für kundenseitiges Testsystem
- Transportrichtung kundenspezifisch
- Transportband mit Durchlauffunktion (By-Pass)
- Bauteilhöhen bis zu 30 mm auf der Oberseite und 35 mm auf der Unterseite
- Pneumatisches Schott am Ein- und Auslauf

### Wechselsatz

WS-Schnittstelle unten und oben jeweils

- max. Kontaktierkraft 6.000 N
- beliebige Anzahl Schnittstellenblöcke (pneumatisch, elektrisch, HF usw.) möglich
- Übergabeschnittstelle vom oberen zum unteren Wechselsatz möglich
- Testpunkte Rastermaß ab 1mm möglich (Pad-Durchmesser > 0,5 mm)

### Optionen

- Barcode Scanner
- Automatische Breitenverstellung
- Fernwartungsmodul
- Integrierter Pusher zur Reduzierung der Handlingzeit
- Bauteilhöhen bis zu 120 mm Oberseite
- 19" Rack für Messtechnik / 10 HE
- Kundenspezifische Schnittstelle vom Grundgerät zum Wechselsatz, z.B. Virginia Panel, ODU, Pylon, Sub-D



## eonIQ Test Handler ETH-STD

### Allgemeine Gerätebeschreibung

Maße L/B/H	760 / 980 / 1870 mm
Transporthöhe	950 +40/-30 mm
Transportgeschwindigkeit	variabel einstellbar, bis zu 30 m/min
Transportrichtung	li → re oder re → li
Breitenverstellung	50-400 mm
Handlingzeit	ca. 6-8 sec mit Transportband bei niederen Bauteilhöhen
Steuerung	Siemens S7-1500 (Standard) optional Beckhoff
Elektr. Versorgung	230V/AC, 50/60 Hz
Druckluftmaßgaben	6,5-8 bar ölfreie und gefilterte Druckluft
Gewicht	ca. 450 kg
Pneumatikanschluss	Z-Hub am oberen WS sowie Dauerluft z.B. für Haptik-Test

### Werkstückträger/Leiterplatten

Leiterplatten Maße	(LxB) 50 ...400 mm
Bauteilhöhe	Oberseite max. 30 mm Unterseite max. 35 mm
Leiterplattenstärke	min 1,0 mm
Höchstgewicht	3 kg
Durchbiegung	max 2 mm
Bauteilfreier Transportrand	min 3 mm
Lagetoleranz	+/- 0,3 mm
Testpunkte	Kontaktierkraft max. 6.000 N

Schrägstellung von Bauteilen, die höher sind als 10 mm max. 5°

