



MCit

MANUELLES TESTSYSTEM FÜR E-TEST, FUNKTIONSTEST, IC-TEST ODER HOCHSTROMTEST



Der Microtester **MCit** ist ein manuelles Testsystem zum einseitigen - optional auch beidseitigen - Prüfen von bestückten und unbestückten Substraten. Die Zuführung der Substrate erfolgt manuell. Die Position kann in der X- und Y-Achse, sowie in der Rotation mit Hilfe des Kamerasystems und der Einstellschrauben genauestens justiert werden. Die Kontaktierung erfolgt automatisch mittels pneumatischer Hubachse.

Der Microtester eignet sich für den Einsatz im Labor, zum Debuggen der Prüfprogramme oder als Reparaturstation. Die eingesetzten Adapter können ebenfalls auf den halb- und vollautomatischen Microtestern von MicroContact eingesetzt werden.

Dieser Microtester ist für Substratgrößen bis 4"x4" (MCit-4) resp. 8"x8" (MCit-8) erhältlich und kann kundenspezifisch auch grösser hergestellt werden.

Spezifikationen

Maschinentyp	Handtestgerät
Zuführung Substrat	Einzeln manuell
Messtechnik	Open/Short/R, Funktion
Adaptertyp	Adapter mit Starnadeln, Federkontakten oder Hochstromkontakten
Kontaktierweise	Einseitig von oben
Kontaktierfläche	104 x 104mm (4" x 4") 208 x 208mm (8" x 8")
Kontaktierkraft	≤ 1000N
Testpunktgrösse	≥ 200µm
Testpunktstand / Pitch	≥ 250µm
Substrat- / Trägergrösse BxL	104 x 120mm 208 x 220mm
Markiersystem optional	-
Substratreinigung optional	-
Wechselsystem	Adapter und Raster werden verschraubt
Substratfixierung	Vakuum, Klammern, Verstiftung
PRS / Kamera	- / CCD Kamera, verstellbarer Fokus und Blende, 5.6" Bildschirm
Steuerung	-
Bedienung	Manuell über Einstellschrauben
Kommunikation	-
Dimension (BxTxH)	300 x 420 x 450mm 425 x 460 x 450mm
Gewicht	≥ 17kg ≥ 35kg
Versorgung	200 - 240V, Einphasig, 50/60Hz, 100W 6 bar Druckluft

Kontaktiermöglichkeiten

Nadelaustritt und daraus resultierende Minimalanforderungen

	Nadelaustritt	Ø Starnadel	Testpunkt	Pitch
PCB	0mm – 0.1mm	0.18mm	0.20mm	0.25mm
PCBA	0mm – 2mm	0.18mm	0.25mm	0.30mm
	2mm – 4mm	0.30mm	0.25mm	0.40mm
	4mm – 6mm	0.30mm	0.25mm	0.40mm