

# Pressemitteilung

## Neuer manueller Prüfadapter Typ 82B

Der neue manuelle Flachbaugruppenadapter Typ 82B zum Kontaktieren von bestückten Platinen für den Funktionstest und den Incircuittest schließt mit seiner Nutzfläche von 480 x 320 mm (15,36 dm<sup>2</sup>) die Lücke zwischen den REINHARDT-Adaptoren Typ 52 (Nutzfläche 670 x 462 mm) und Typ 42 (Nutzfläche 360 x 230 cm). Dieser Adapter zeichnet sich durch viel freien Innenraum aus, z.B. für evtl. Programmer, und ein Konzept, diesen mit möglichst kurzen Wegen anzubinden. Für den Adapter Typ 82B gibt es für die Anbindung der Testsysteme verschiedene REINHARDT-Testsystemschnittstellen mit schwimmend gelagerten VG-Steckern DIN 41612.

Die robuste Andrückmechanik basiert auf dem Kniehebelprinzip und erfordert auch bei einer hohen Anzahl an gefederten Kontaktstiften (bis zu 1000) nur geringe Bedienkräfte. Die großzügig dimensionierte 4-Säulenführung garantiert eine hohe Präzision und exakten Parallellauf und ermöglicht so auch die beidseitige Kontaktierung mit gefederten Kontaktstiften. Das komplette Oberteil des Prüfadapters kann in der Editierphase des Prüfprogrammes im kontaktierten Zustand geöffnet werden, so dass von unten z.B. mit Hilfe eines Digitalmultimeters oder eines Oszilloskops gemessen werden kann.

Durch das ausgeklügelte Wechselsystem mit einer Basisplatte, auf der sich die gefederten Kontaktstifte, Platinenführung und Verdrahtung für die elektronische Flachbaugruppe befinden, entstehen sehr niedrige Wiederholkosten für neue Projekte, aber auch die Rüstzeit beträgt nur ca. 1 Minute. Eine ebenfalls austauschbare Niederhalterkassette mit 36 justierbaren Niederhaltern drückt die Flachbaugruppe auf die gefederten Kontaktstifte.

Für den Betrieb mit personengefährdenden Spannungen ist ein Berührungsschutz mit Sicherheitsschalter und eine elektrische Sicherheitsverriegelung gegen ungewolltes Öffnen lieferbar.

Für den Prüfadapter Typ 82 B steht ein großes Spektrum von Zubehör zur Verfügung, das auf diesen Typ abgestimmt ist, wie z. B. Präzisionszentrierstifte.

Außenabmessungen: a. 650 mm breit, ca. 640 mm tief, ca. 320 mm hoch

Gewicht: ca. 26 kg