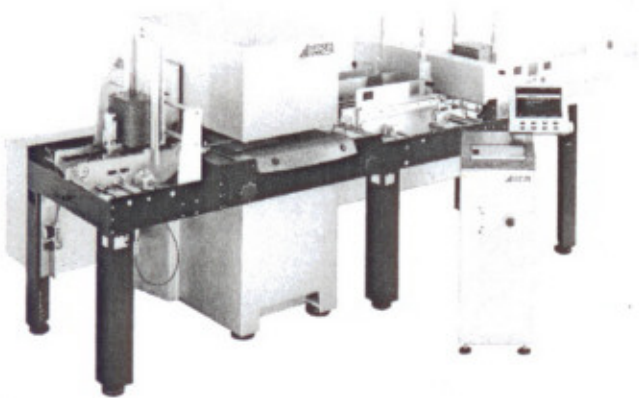


Automatic Test Systems Automatische Testsysteme

Picomat LM100/11A

with optional Offloader and optional marker
mit optionaler Entnahmestation und optionaler Markierungseinheit

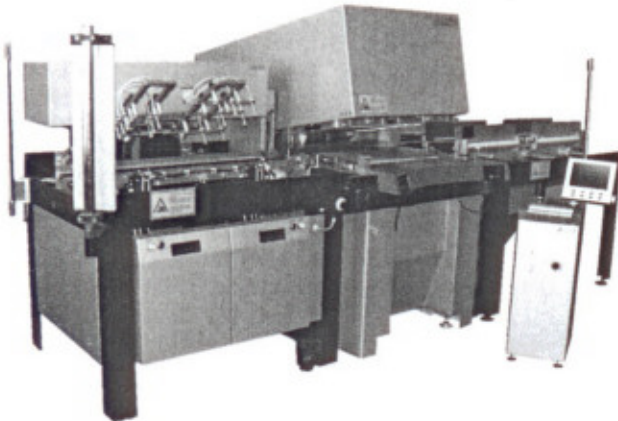
- fully automatic tester with standard feeder, transport unit and restacker
- vollautomatischer Tester mit Standardzuführung, Transporteinheit und Rückstapeleinheit
- possible grids 100mil and 70mil
- 100mil und 70mil Raster möglich
- max. test area 12.8 x 9.6 inches
- max. Testfläche 325mm x 244mm
- Microcentering
- Mikro-Zentrierung
- Micro-Adjustment, manually, semi- and fully automatic
- Versatzausgleich, manuell und halb- und vollautomatisch



Megamat LM100/22A

with optional Vacuum Feeder II
mit optionaler Vakuumzuführung II

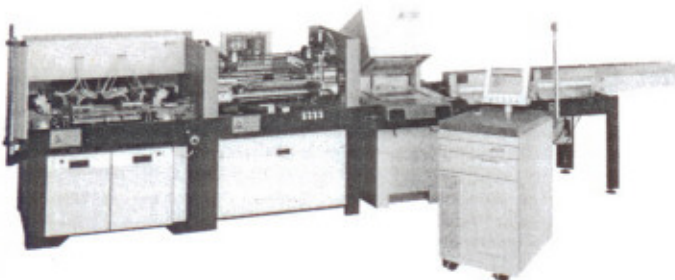
- fully automatic tester with standard feeder, transport unit and restacker
- vollautomatischer Tester mit Standardzuführung, Transporteinheit und Rückstapeleinheit
- possible grids 100mil and 70mil
- 100mil und 70mil Raster möglich
- max. test area 19.2 x 16 inches
- max. Testfläche 488mm x 406mm
- Microcentering
- Mikro-Zentrierung
- Micro-Adjustment, manually, semi- and fully automatic
- Versatzausgleich, manuell und halb- und vollautomatisch



Picomat LM400/11.2A

with optional Vacuum Feeder II, optional Optical Micro-Adjustment (OMA) and Offloader
mit optionaler Vakuumzuführung II, optionalem vollautomatischem Versatzausgleich (OMA) und optionaler Entnahmestation

- fully automatic tester with feeder unit, transport unit and restacker
- vollautomatischer Tester mit Zuführung, Transporteinheit und Rückstapeleinheit
- possible grid 50mil
- 50mil Raster
- max. test area 12.8 x 9.6 inches
- max. Testfläche 325mm x 244mm
- Microcentering
- Mikro-Zentrierung
- Micro-Adjustment, manually, semi- and fully automatic
- Versatzausgleich, manuell und halb- und vollautomatisch



Technical Data for Luther & Maelzer Universal Tester

	LM100/11 - 11A	LM100/22 - 22A	LM400/11.2 - 11.2A	LM400/33
Field Size	9.6" x 12.8" 325 x 244mm	19.2" x 16" 488 x 406mm	9.6" x 12.8" 325 x 244mm	39.2" x 29.6" 995 x 751mm
Possible Grid	100mil / 70mil	100mil/70mil	50mil	100mil/70mil
Testpoints	24576 / 49152	61440 / 122880	98304	221184 / 442368
Test Voltage	40-300VDC	40-300VDC	40-250VDC	40-250VDC
Continuity Threshold	30Ω- 10kΩ (10Ω optional)	30Ω- 10kΩ (10Ω optional)	10Ω- 10kΩ	10Ω- 10kΩ
Isolation Threshold	100kΩ - 100MΩ	100kΩ - 100MΩ	100kΩ - 100MΩ	100kΩ - 100MΩ
Resistance measurement Range	no	no	yes 1 - 100MΩ	yes 1 - 100MΩ
Accuracy			below 100Ω: <1Ω 100Ω - 100MΩ: <1%	below 100Ω: <1Ω 100Ω - 100MΩ: <1%
automation possible	yes	yes	yes	no
Throughput *1) (PCB per hour)	manual mode: 350 automatic mode: 900	manual mode: 300 automatic mode: 700	manual mode: 350 automatic mode: 1200	depending on application

*1) good PCB up to 2500 testpoints