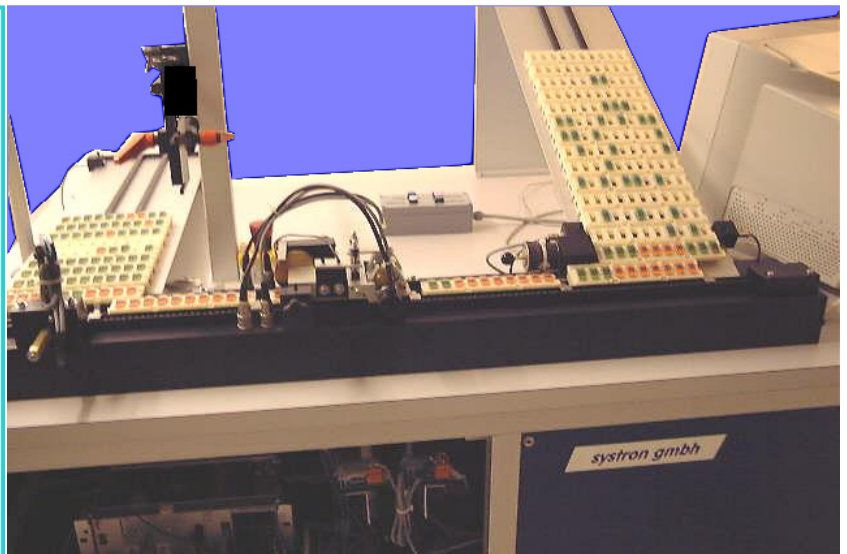


**MODUL-TESTER**

**MODUL-TESTER** ist ein vollautomatisches Prüfsystem für LCD-Anzeigemodule eines **medizinischen Produktes**. Die zu prüfenden Module werden in Kunststoffmagazinen durch die Prüfanlage geführt. Geprüft wird die Reaktion der LCD-Anzeige auf verschiedene Betätigungen von drei Kontaktstücken der Module. Der Prüfablauf kann für jeden Modultyp vom Kunden selbst programmiert werden. Module welche alle Tests bestanden haben, werden automatisch bedruckt.

**Eigenschaften im Überblick:**

- Autonomie von mehreren Stunden durch Stapelung der Magazine
- Einfaches, robustes, übersichtliches Handling der Magazine
- Testkopf für die Betätigung der Kontaktstücke der Module mit präzisen Kurvenscheiben.
- CCD-Kamera für die Erfassung der LCD-Reaktionen. Dank einer speziell entwickelten, mikrosekunden-präzisen Auslöse-Logik können die Bildaufnahme in einer exakten Position der Kurvenscheibe ausgelöst werden.
- Komfortable Software für eine einfache Bedienung, Statistik, Einstellung von Parameter, Fehleranzeigen, Ausdruck, etc.

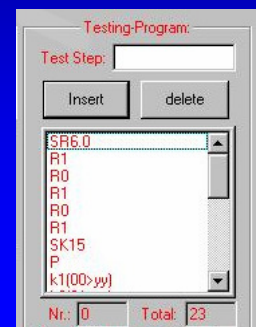


**Blick auf den Betätigungskopf:**

Die hundertstelmillimetergenaue Betätigung kann nur erreicht werden, da sich der Betätigungskopf (mit dem Formatschuh) auf dem Modulboden aufsetzt und sich dessen Winkel und Höhe anpasst.



Mit einfachen Befehlen können Aktion und Reaktion definiert werden:

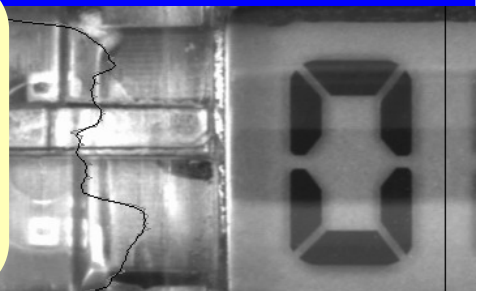


**Spezifikationen:**

<u>Betätigung:</u>	
Hub:	0.7mm
Genauigkeit:	+/- 0.01mm
<u>Reaktionskontrolle:</u>	
Belichtungszeit:	100us
Frequenz im Messmodus:	30 Hz
Bild-Auflösung:	ca. 0.01 mm
<u>Durchsatz:</u>	
(je nach Testprogramm):	ca. 5 Stk./min
<u>Versorgung:</u>	
Netzspannung:	230V / 50Hz

**Modernste Steuerungstechnik:**

Parallele Verarbeitung von Bildverarbeitung, Prüf-ablaufsteuerung und Be-dienung auf dem PC. Im Tester befindet sich ein Microcontrollersystem für schnelle I/O-Funktionen.



**Interessiert ?**

**Rufen Sie uns an.**

**Wir lösen Ihre technischen Probleme !**