

Der CurveTracer ist ein Testsystem zur Analyse von Eigenschaften diskreter Halbleiterbauelemente.

Über integrierte Strom- und Spannungsquellen werden diese Bauelemente stimuliert und die Testresultate via Software grafisch dargestellt.



Hauptmerkmale:

- Modularer Aufbau aus Standardkomponenten
- Kundenspezifische Schnittstellenlösung (Ethernet / GBIP)
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Frei skalierbarer Systemaufbau
- Beliebige Pinanzahl in Abhängigkeit vom Matrixausbau
- Steuerung über externen PC
- Datenerfassung, -speicherung und -auswertung

Technische Daten Basismodul:

- Strom- / Spannungsquelle
- 4-wire bipolare Ausgabe
- eingebauter Echtzeit-Controller
- Strom- und Spannungsmessungen
- 19"-Aufbau oder Tischgehäuse
- bis zu 6 Quellen möglich
- Quellbereiche $5\mu\text{V} \dots 1000\text{V}$
 $50\text{pA} \dots 3\text{A}$

