



Flexibles Analysesystem zur statischen Charakterisierung leistungselektronischer Bauelemente

Keysight Technologies

B1505A Power Device Analyzer/Curve Tracer

Spezifikationen:

- Compliant mit IEC 61326-1 / EN 1326-1 und IEC61010-1 / EN 61010-1
- CE zertifiziert
- Leistungsbereich: 500A/3kV
- Messung der Durchlaß- und Übertragungskennlinien von Leistungshalbleiterbauelementen
- Messung der Sperr- und Blockierkennlinien von Leistungshalbleiterbauelementen
- Messungen der Eingangs-, Ausgangs- und Transferkapazitäten von Leistungs-halbleiterbauelementen mit Vorspannungen bis 3 kV
- Messung der Gate-Charge-Charakteristika von z.B. Leistungs-MOSFET, IGBT im Bauelementespektrum bis 500A/3 kV
- Messung parasitärer Elemente von Packages, Aufbau- und Verbindungstechniken und Schaltungsträgern (PCB, Keramik)
- im Messsystem eingebauter Steuerrechner mit MS Windows 7 embedded Betriebssystem, Festplatte und grafischer Benutzerschnittstelle.

