

## Chroma Germany GmbH



VCSEL Probing Test

Wafer Chip AOI



Burn-in Systems

LD Characterization

Chroma ATE Inc. founded in 1984, is a world leading supplier of precision test and measurement instrumentation, automated test systems, intelligent manufacturing systems, and test & automation turnkey solutions

With many years experience in electrical/ optical measurement, temperature control, automation, and the heterogenous integration capability, Chroma work closely with customers and provide automatic optoelectronic test solution.

### Services

- Optical-electrical characterization tester for optical fiber communication devices.
- Optoelectronic devices reliability/ lifetime burn-in system.
- VCSEL wafer automatic probing test system.
- Optoelectronic wafer chip inspection system.
- Precise source and measurement instrument.
- Temperature control instrument.

### Main areas of research and development

Optical-electrical test challenges and the derived requirements in various application area, such as optical fiber communication, 3-D sensing, AR/VR, automotive...etc.

### Current top technologies

High precision short pulse source and measurement unit, system-level sub-us driving and optical/ electrical measurement, LIV & Near Field two-in-one optical measurement head, multiple measurement functions in one optical measurement path design, driver integrated laser diode test

Chroma ATE Inc., gegründet im Jahr 1984, ist ein weltweit führender Anbieter von präzisen Test- und Messinstrumenten, automatisierten Testsystemen, intelligenten Fertigungssystemen sowie Test- und Automatisierungslösungen.

Mit langjähriger Erfahrung in elektrischer/optischer Messung, Temperaturregelung, Automatisierung und heterogener Integration arbeitet Chroma eng mit Kunden zusammen und bietet automatische optoelektronische Testlösungen an.

### Dienstleistungen:

- Charakterisierungstester für optisch-elektrische Geräte in der optischen Faserkommunikation.
- Zuverlässigkeits-/Lebensdauer-Burn-in-Systeme für optoelektronische Geräte.
- VCSEL-Wafer automatisches Probentestsystem.
- Inspektionssystem für optoelektronische Wafer-Chips.
- Präzise Quellen- und Messinstrumente.
- Temperaturregelungsinstrumente.

### Hauptforschungs- und Entwicklungsbereiche:

Optisch-elektrische Testherausforderungen und die daraus resultierenden Anforderungen in verschiedenen Anwendungsbereichen, wie optische Faserkommunikation, 3D-Sensing, AR/VR, Automobiltechnik usw.

### Aktuelle Spitzentechnologien:

Hochpräzise Kurzpulsquellen- und Messgeräteeinheit, Sub-US-Treiber und optische/elektrische Messungen auf Systemebene, LIV- und Near-Field-Zweifach-Optikmesskopf, mehrere Messfunktionen in einem optischen Messpfaddesign, Treiberintegrierter Lasertreiber-Test.

### Kontakt

Alexandru Radu  
Business Development Manager ISS

### Chroma Germany GmbH

Südtiroler Straße 9  
86165 Augsburg

Tel: +49 821 790 967 0

[salesde@chromaeu.com](mailto:salesde@chromaeu.com)  
[www.chromaate.com/de](http://www.chromaate.com/de)