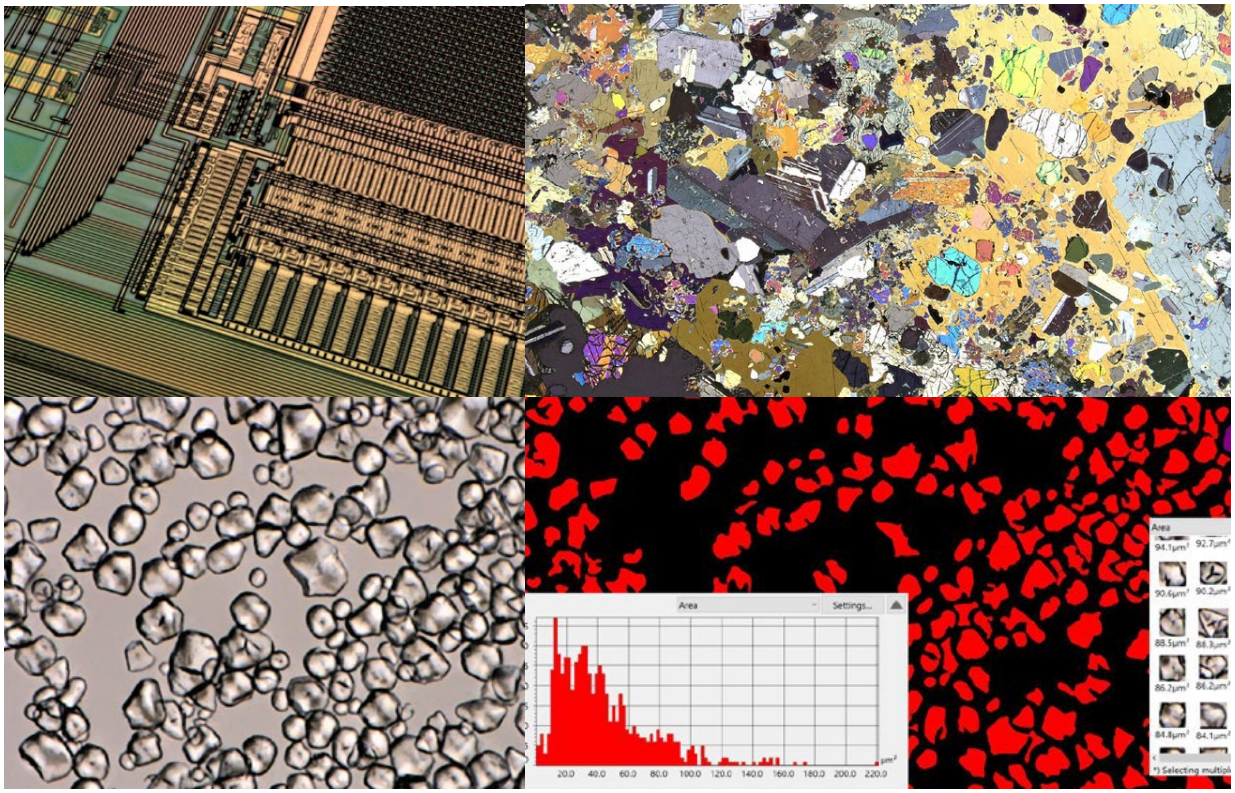
VHX-7000 Digitalmikroskop

Keyence

VERGRÖSSERUNGS-BEREICH	0.1x bis 1000x
BETRACHTUNGSMODI	Hellfeld, Dunkelfeld, polarisiertes Licht, differenzieller Interferenzkontrast und MIX-Beleuchtung.
ANWENDUNGEN	Durchführung von 2D- und 3D-Messungen in Echtzeit Oberflächenanalyse Korngrössenanalyse Automatisierte Partikelanalyse

© 2026 Keyence

Das Keyence VHX-7000 ist ein fortschrittliches All-in-One-Digitalmikroskopsystem, das für hochauflösende 4K-Mikroskopie entwickelt wurde und eine schnelle und einfache Betrachtung, Dokumentation und Messung ermöglicht. Ausgestattet mit einem 4K-CMOS-Bildsensor und einem vollständig integrierten Messkopf bietet es eine außergewöhnliche Schärfentiefe und hohe Auflösung. Ein herausragendes Merkmal ist der Modus des optischen Schatteneffekts (Optical Shadow Effect), der selbst bei geringen Vergrößerungen kleinste Oberflächendetails und Unregelmäßigkeiten sichtbar macht und eine farbcodierte Höhendarstellung zur Vereinfachung der Auswertung durch den Anwender ermöglicht.



@ 2026 Keyence: Oben links: CMOS-Chip (400x), oben rechts: Steinquerschnitt (80x), unten: Stärke (800x) Partikelanalyse

HSLU Hochschule Luzern

HSLU Hochschule Luzern