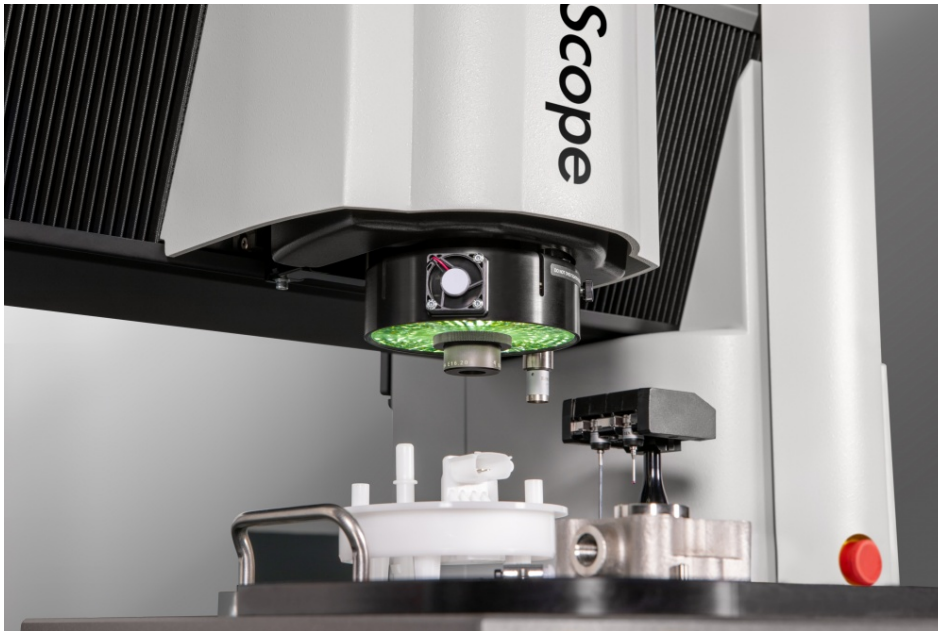


## OGP stellt Video-Messsystem »SmartScope E18« mit Portal vor

Artikel vom **9. September 2026**  
Sondermesseinrichtungen

OGP bringt mit »SmartScope E18« ein kompaktes Video-Messsystem in Portalbauweise auf den Markt. Die Lösung ist für automatisierte 3-Achsen-Messungen ausgelegt und kombiniert 300 x 300 mm XY-Messbereich mit LED-Beleuchtung, stabiler Konstruktion und optionaler taktiler Messung.



SmartScope E18 (Bild: OGP Messtechnik GmbH)

Das neue Video-Messsystem »SmartScope E18« ist als kompaktes 3-Achsen-System in Portalbauweise für den Tischbetrieb ausgelegt. Es richtet sich an Anwender, die automatisierte Messprozesse auf begrenzter Stellfläche umsetzen möchten. Der XY-Messbereich beträgt 300 x 300 mm. Damit eignet sich das System für Produktionsbereiche, Qualitätslabore und weitere Anwendungen, bei denen Platzbedarf und Messleistung gemeinsam betrachtet werden müssen. Im Zentrum steht ein

feststehendes Optiksystm vom Typ »IntelliCentric-E«. Es liefert hochauflösende Bilder für die Video-Messung. Ergänzend soll die »VIRTUAL ZOOM«-Technologie Bilddetails und Messmöglichkeiten verbessern, um unterschiedliche Werkstückmerkmale effizient prüfen zu können. Das Portaldesign nutzt den verfügbaren Raum für den Messbereich, während die Stellfläche kompakt bleibt. **LED-Beleuchtung für unterschiedliche Merkmale** Serienmäßig ist ein LED-Beleuchtungssystem integriert. Dazu gehören koaxiale Beleuchtung, Untertisch-Profilbeleuchtung und »SmartRing«-Beleuchtung. Diese Kombination bietet verschiedene Optionen, um Werkstückmerkmale hervorzuheben und den Bildkontrast während der Messung anzupassen. So lassen sich optische Prüfaufgaben je nach Bauteilgeometrie und Merkmal auslegen. **Stabile Konstruktion und Multisensor-Option** Die Konstruktion basiert auf einem feststehenden Portal und einer robusten Grundstruktur. Die steife, orthogonale Ausführung ist auf präzise und wiederholbare Messungen ausgelegt. Gleichzeitig bleibt die Gesamtstellfläche für den Tischbetrieb kompakt. Für Aufgaben, die über reine Video-Messungen hinausgehen, kann das System mit einem optionalen Taster ausgestattet werden. Damit lässt es sich zu einer Multisensor-Messlösung erweitern. Hersteller können optische und taktile Messungen innerhalb einer automatisierten Plattform kombinieren und unterschiedliche Prüfmerkmale in einem Ablauf erfassen. **Software für 2D- und 3D-Messaufgaben** Wie die weiteren Systeme der »E-Series« wird auch diese Lösung standardmäßig mit der Messsoftware »Measure-X« ausgeliefert. Für Anwendungen mit erweiterten 3D-Funktionen und zusätzlichen Softwarefunktionen ist »ZONE3« inzwischen ebenfalls für Systeme dieser Baureihe verfügbar. Die Kombination aus 300 x 300 mm XY-Messbereich, automatisierter 3-Achsen-Video-Messung, LED-Beleuchtung, stabiler Maschinenkonstruktion und optionaler taktiler Messung macht die Plattform für Hersteller interessant, die Messaufgaben automatisieren und zugleich mit begrenzter Stellfläche arbeiten. Optical Gaging Products vertreibt das System weltweit über autorisierte Vertreter.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---