

MiniStat-5

Miniatur Statikprojektor für die dreidimensionale Objekterfassung

Der Miniatur-Statikprojektor gestattet die Beleuchtung von Prüfobjekten mit kundenspezifischen Mustern oder Marken. Mit seinem geringen Gewicht von nur ca. 300g eignet er sich vor allem für Anwendungen an mechanisch bewegten Achsen. Dank der großen Driftarmut der Musterposition, sowie der hohen Lichtleistung lassen sich auch große Objekte präzise erfassen.



In einer Aufnahme können Formänderungen gleichzeitig an vielen Lichtschnitten erfaßt und durch einfache Differenzbildverfahren ausgewertet werden.

Der Standard C-Mount Objektivanschluß gestattet die freie Objektivwahl für die flexible Anpassung des Projektors an die Anwendung.

Dank seiner robusten Bauweise und der Abdichtung des Projektionsgitters gegen die Umluft ist der Projektor für den industriellen Einsatz vor Ort optimal gerüstet.

Einsatzgebiete	Eigenschaften
Gewinnung von 3D-Tiefeninformation für: Steuerung von Robotern und Handhabungsgeräten, Qualitätssicherung, Vollständigkeitskontrolle, medizinische Anwendungen, Projektion von Marken für photogrammetrische Anwendungen etc.	robuste Bauform, industrietauglich hohe Auflösung Lichtquelle: Halogenlampe kundenspezifische Projektionsmuster geringes Gewicht kleine, rotationssymmetrische Bauform Befestigung mit Zentralgewinde

Technische Daten

MiniStat-5: Miniatur Statikprojektor

Optische Daten

Dia: 6 x 6 mm, Gitter in Chrom auf Glas
Abstand der Gitter-Maske zu Vorderkante Gehäuse:.....17,5 mm

Standard Objektivanschluß.....C-Mount

Projektionsfeldgröße

min (je nach Objektiv):.....20 x 20 mm

kleinere Bildfelder als Makroversion mit modifizierter Kondensoroptik auf Anfrage

max.:.....nur durch Lichtleistung begrenzt ca. 300 x 300 mm

Mechanische Daten

Gewicht ohne Objektiv.....ca. 300 g

Abmessungen (D x L ohne Objektiv):..... 50 x 120 mm

Befestigung:.....Zentralgewinde M36 x 1,5 mit Kontering

Elektrische Daten

Lampe:.....Halogen mit Kaltlichtspiegel 12V / 5 W