

MiniStat-35

Miniatur Statikprojektor für die dreidimensionale Objekterfassung

Der Miniatur-Statikprojektor MiniStat-100 gestattet die Beleuchtung von Prüfobjekten mit kundenspezifischen Mustern oder Marken. Mit seinem geringen Gewicht von nur ca. 570 g 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.

<u>Einsatzgebiete</u>	<u>Eigenschaften</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Gewinnung von 3D-Tiefeninformation für: Steuerung von Robotern und Handhabungsgeräten, • Qualitätssicherung, • Vollständigkeitskontrolle, • medizinische Anwendungen, • Projektion von Marken für photogrammetrische Anwendungen etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • robuste Bauform, industrietauglich • hohe Auflösung • Lichtquelle: Halogenlampe • kundenspezifische Projektionsmuster • geringes Gewicht • kleine, rotationssymmetrische Bauform • Befestigung mit Zentralgewinde

Technische Daten

MiniStat-35: 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. 400 x 400 mm

Mechanische Daten

Gewicht ohne Objektiv.....ca. 400 g
Abmessungen (D x L ohne Objektiv):.....55 x 150 mm
Befestigung:.....Zentralgewinde M36 x 1,5 mit Konterring

Elektrische Daten

Lampe:.....Halogen mit Kaltlichtspiegel 12V / 35 W

Elektrische Anschlüsse

Berger Rundstecker 623 6-polig (MiniStat-35)

<u>Pin</u>	<u>Kabel</u>	<u>Signal</u>
1	braun	GND Lampe
2	schwarz	GND Lüfter
3		
4	rot	+ 12V Lüfter
5	braun	Y 12V Lampe
6		

Stand: 05.04

Technische Änderungen vorbehalten