



CAMERA 3D

18.000,00 € exkl. MwSt.



Artikelnummer: S2-0024

Kategorien: [Inspektionssysteme](#), [Module](#)

BESCHREIBUNG

Die Camera 3D ist ein Inspektionskopf mit einer optischen 3D-Erkennung und automatischer Positionskorrektur. Mit Hilfe eines stereoskopischen Kamerasystems betrachtet er die Struktur von Bauteil- und Substratoberflächen aus zwei verschiedenen Blickwinkeln. Aus den so erfassten Bilddaten wird eine exakte 3D-Lage berechnet. Mit der Anlagensteuerungssoftware werden die erfassten Bilddaten verarbeitet. Fehlerkompensations-Algorithmen sorgen dafür, dass Abweichungen von Sollpositionen durch Neuausrichtung der Bearbeitungsköpfe korrigiert werden. Der Z-Achs-Hub von 150 mm ermöglicht zudem die Erkennung von Positionen in sehr unterschiedlichen Höhen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen in mm (B x T x H)	49 x 261 x 341
Gewicht in kg	4
Verfahrbereich in Z in mm	140
Objektivart	Makro-Objektiv
Bildfeld in mm (B x H)	7,2x5,4
Auflösung Kamera in μm	4

Auflösung in Pixeln	1600×1200
Optische Vergrößerung (tol.)	x 1 (±5%)
Spannung in V	48
Max. Stromstärke in A	5
Min. Stromstärke in A	0,3
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Sensorgröße	Typ 1/1.8

