Häcker Automation GmbH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

CAMERA 3D

Artikelnummer: S2-0041
18.000,00 € exkl. MwSt.

Kategorien: Inspektionssysteme, Module, Smarte 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	4,2
Verfahrbereich in Z in mm	150
Objektivart	Makro-Objektiv
Bildfeld in mm (B x H)	7,2×5,4
Auflösung Kamera in µm	7,6
Spannung in V	48
Max. Stromstärke in A	3,2

Häcker Automation GmbH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet