


**BLAUER
LASER**

Gocator® 2500 Serie

3D-SMART-LINIENPROFILSENSOREN

- Werkskalibriert, sofort einsatzbereit
- X-Auflösung bis zu 8 µm
- 10.000 Profile pro Sekunde inklusive 3D-Messung
- Einrichtung und Steuerung über Webbrowser oder SDK
- Integrierte Messwerkzeuge, keine Programmierung notwendig
- Erweiterbar mit GDK und GoMax

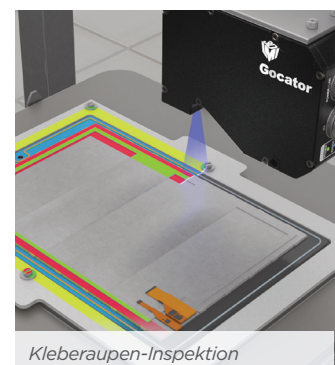
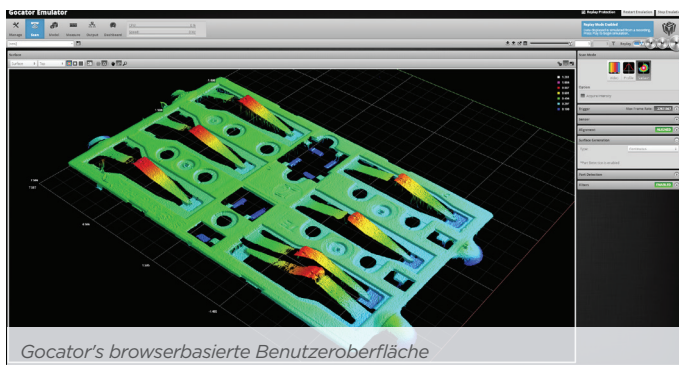
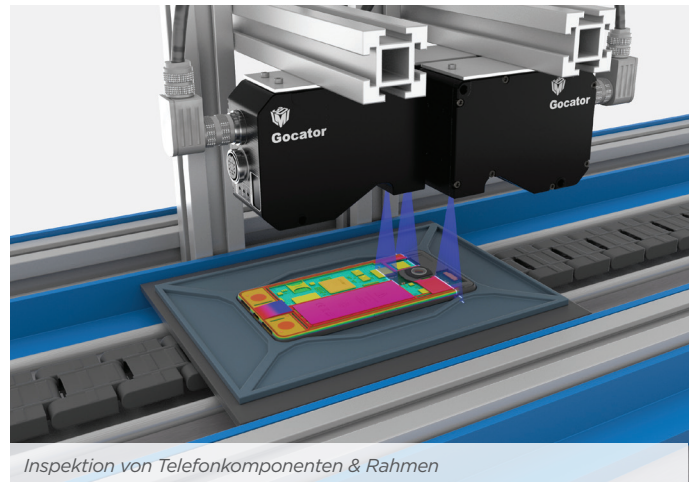
Gocator 2500 3D-Smart-Sensoren sind die schnellsten, fortschrittlichsten und kompaktesten Profilsensoren der Gocator-Reihe. Diese Linienprofilsensoren wurden speziell für die Inspektion von Kleinteilen entwickelt und erreichen hohe Messfrequenzen von bis zu 10 kHz (einschließlich Scannen, Messen und Kontrolle) sowie eine hohe X-Auflösung bis zu 8 µm. Mit einer maßgeschneiderten 2-Megapixel-Kamera, fortschrittlicher Messoptik und blauen Laserlicht, erzielt Gocator selbst bei glänzenden und anderen anspruchsvollen Oberflächen hervorragende Ergebnisse.

FÜR EINE SCHNELLE UND PRÄZISE INSPEKTION

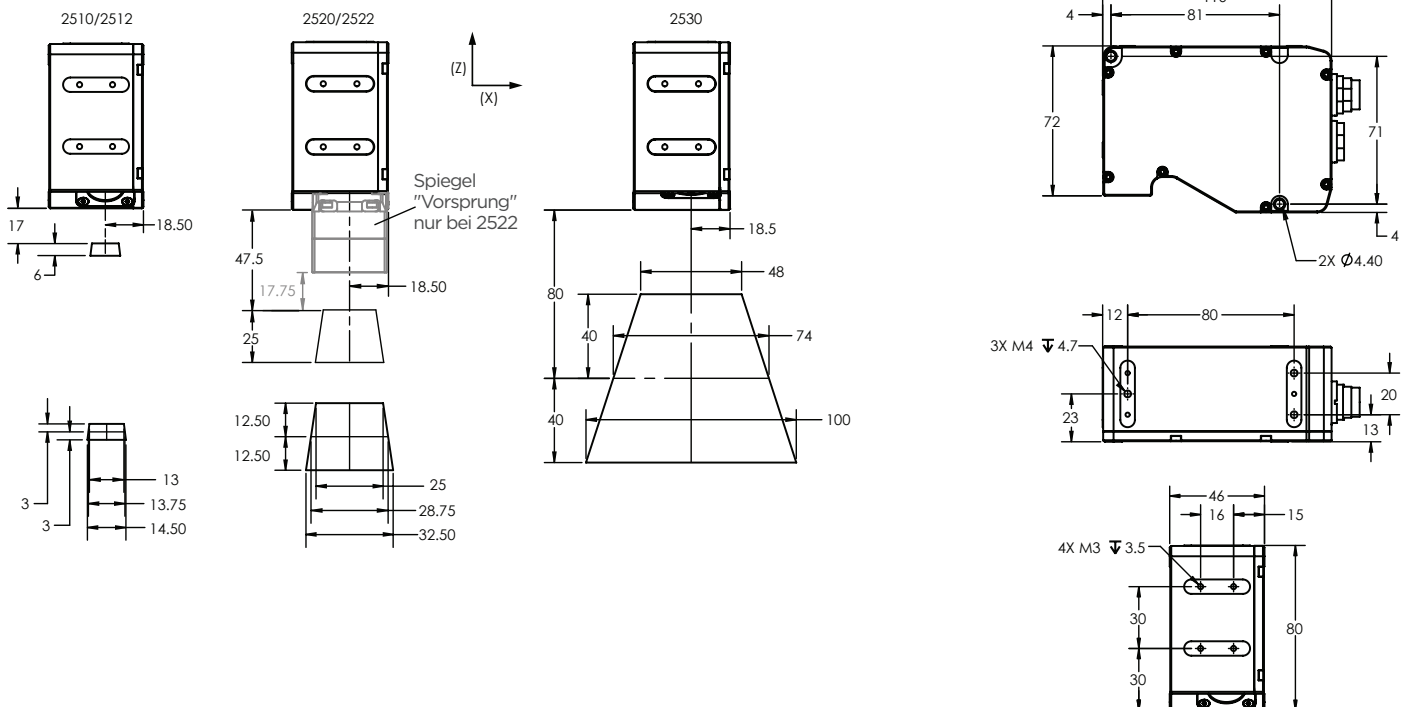
Die hohe Messfrequenz und Auflösung im Mikrometerbereich eröffnet neue Möglichkeiten. Durch die Aktivierung der Mehrfachbelichtung erreichen Sie eine höhere Geschwindigkeit und können kontrastreiche Objekte in Produktionsgeschwindigkeit messen. Die X-Auflösung von bis zu 8 µm, macht das Messen von kleinen Merkmalen wie Kanten oder Lücken simpel.

GROSSE MESSBREITE UND MESSBEREICH

Erzielen Sie mehr Leistung mit weniger Sensoren, während Sie mit der großen Messbreite immer noch feine Oberflächen- und Kantendetails erfassen. Durch den großen Messbereich können die Sensoren eine höhere Objektvielfalt in Produktionsgeschwindigkeit meistern.



GOCATOR 2500 SERIE	2510	2512	2520	2522	2530
Datenpunkte/Profil	1920	1920	1920	1920	1920
Messfrequenz	2,4	2,4	1,6	1,6	2,0
Auflösung X (µm) (Profil-Datenintervall)	8,0	8,0	13,0 - 17,0	13,0 - 17,0	28,0 - 54,0
Linearität Z (+/- % des Messbereiches)	0,015	0,015	0,006	0,006	0,01
Wiederholgenauigkeit Z (µm)	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5
Messabstand (mm)	17,0	17,0	47,5	17,75	40
Messbereich (mm)	6	6	25	25	80
Messbreite (mm)	13,0 - 14,5 (diffus)	13,0 - 14,5 (diffus & spiegelnd)	25,0 - 32,5 (diffus)	25,0 - 32,5 (diffus) 25,0 (spiegelnd)	48,0 - 100,0 (diffus)
Laserklasse	2 (blau, 405 nm)	2 (blau, 405 nm)	2 (blau, 405 nm)	2 (blau, 405 nm)	2 (blau, 405 nm)
Abmessungen (mm)	46x80x110	46x80x110	46x80x110	46x110x110	46x80x110
Gewicht (kg)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65



NORD- UND SÜDAMERIKA
LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Kanada

DATASHEET Gocator 2500 Series DE.indd 2