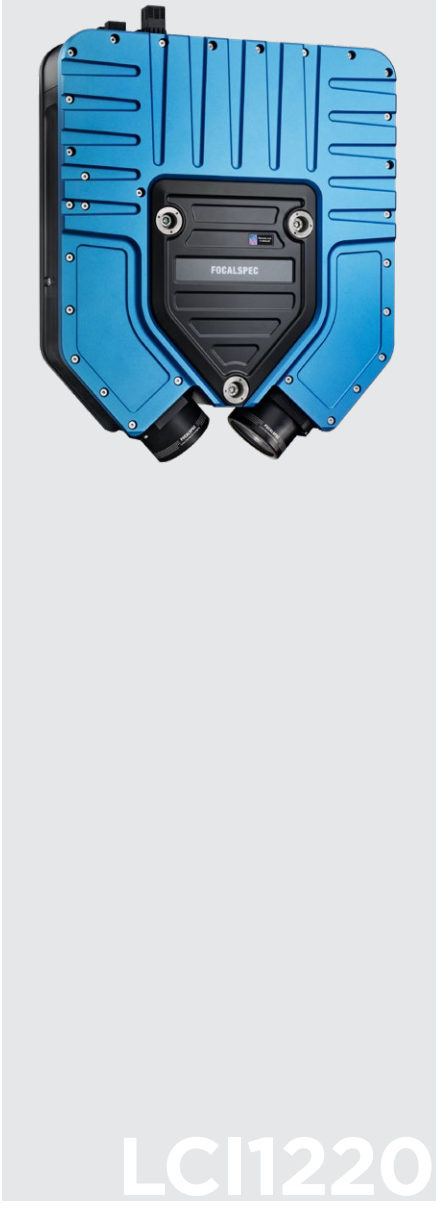
LMI TECHNOLOGIES

FocalSpec®

라인 컨포컬 센서 LCI1220 소개

샘플링 속도 최대 5kHz, 초당 데이터 포인트 27,648,000개를 생성하는 LCI1220 라인 컨포컬 센서는 3D 단층 촬영과 3D 지형도, 2D 인텐시티 데이터를 동시에 캡처할 수 있으며 시중에서 가장 빠른 센서입니다.



FocalSpec® LCI1220	
FOV(mm)	11.6
해상도 X(µm)	6.7
Z 반복성(µm)	0.19
이격 거리(mm)	20.6
측정 범위(mm)	3.0
전체 측정 범위에서 스캔 속도(Hz)	3000
최대 스캔 속도(Hz)	16 000
프로파일당 포인트 수	1728
거울면 최대 표면 경사(도)	±20
치수(mm)	416 x 354 x 91
중량(kg)	19
보호 등급(EN 60529)	IP55
전원	24 VDC, 2A
PC 연결	10 기가비트 이더넷(광학)
라인 동기화	3개의 빠른 분리 디지털 입력, 5~24V

FocalSpec® 고속
라인 컨포컬 센서

FocalSpec 고속 라인 컨포컬 이미징(LCI) 센서는 다양한 표면 재료를 연속으로 측정하고 분석해야 하는 오늘날의 고속 스마트 제조 환경에서 최대의 측정 속도 및 정확도를 제공합니다. 대표적으로 전자제품과 의료, 플라스틱, 포장 산업에 사용할 수 있습니다.

흔히 사용하는 분야는 3D 표면 프로파일링, 3D 치수 측정 및 단층 촬영, 버 높이, 표면 거칠기, 밀봉 완전성 검사 등입니다. 연속 제품 품질 관리는 물론 제조 공정의 다양한 단계에서 최적화에 사용하기에도 적합합니다.

미주지역
LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Canada

EMEA 지역
LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

아태지역
LMI (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

LMI Technologies는 전 세계에 영업 사무소 및 대리점을 운영합니다. 모든 연락처 정보는 lmi3D.com/contact에 나와 있습니다.

©2020 LMI Technologies Inc. All rights reserved. 통지 없이 변경될 수 있습니다.