

OTcam 3600 Pro - Datenblatt

EDP 04.01.0010



OTcam - Mobile Inspektion. Volle Leistung.

Die OTcam ist ein kompaktes, vollständig integriertes Prüfsystem, das das bewährte OTvis-Lock-in-Thermographiesystem mit dem leistungsstarken Kern unserer EDECAM-Mikrobolometer-Kamera kombiniert. Dieser All-in-One-Prüfkopf ermöglicht optisch angeregte Lock-in-Thermographie in einem einzigen, tragbaren Gerät – ohne Kompromisse bei Empfindlichkeit oder Messqualität. Die OTcam ist eine berührungslose, zerstörungsfreie Prüflösung, die sich ideal zur Charakterisierung von faserverstärkten Kunststoffen (FRP) in der Luft- und Raumfahrt sowie in der Automobilindustrie eignet. Große Flächen mit komplexen Geometrien können in einer einzigen Messung untersucht werden, wodurch sie sich besonders für Anwendungen eignet, bei denen kurze Zykluszeiten entscheidend sind. Die robuste Lock-in-Technik arbeitet auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen zuverlässig, sodass die OTcam in Produktionsumgebungen ebenso effektiv ist wie bei Wartungsarbeiten vor Ort. Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sie sich direkt in Roboterarme integrieren und ermöglicht so eine automatisierte Inspektion mit hohem Durchsatz sowie einen flexiblen mobilen Einsatz bei Wartungs-, Reparatur- und Überholungsarbeiten (MRO) – wodurch die volle NDT-Fähigkeit direkt zum Bauteil gebracht wird, wo auch immer es sich befindet.

Produkt	OTcam 3600 PRO
Integrierte Halogenlampen	2 x EHL (2 x 2 kW)
Integrierter Leistungsregler	2 x 1,8 kW
Gehäuse	Kompaktes Metallgehäuse
Stromversorgung	230 VAC, 16 A, 50/60 Hz
Software	DisplayImg Professional
Integrierte IR-Kamera	EDECAM
Sensorauflösung	640 x 480 Pixel
Sensortyp	Ungekühlter Mikrobolometer
Pitch	17 µm
Wellenlänge	8 – 14 µm
NETD	30 mK

Produkt		OTcam 3600 PRO
Bildrate		120 Hz im Vollbildmodus
Integrierte VIS-Kamera		CMOS-Kamera
Sensorauflösung		1080p
Sensorgröße		1/2,8"
Pitch		2,9 µm
Computer		DELL High Performance Laptop Computer
CPU		Core Ultra 5
Bildschirm		14" QHD
RAM		16 GB
SSD		1 TB
Commercial details		
Artikel-Nr.		EDP 04.01.0010
Ursprungsland		Germany
Zolltarifnummer		90275000
Gewicht		8.7 kg