

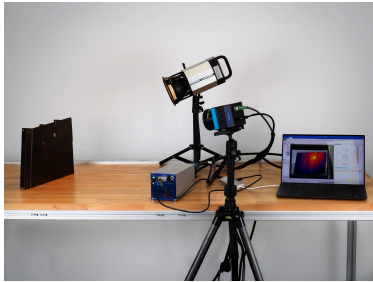
OTVIS 3600

Kompaktes System für flexible Lock-in-Thermographie



OTVIS 3600

Kompaktes System für flexible Lock-in-Thermographie



Leistungsstarke Flächenprüfung in kompakter Bauform.

OTvis 3600 ist ein flexibles System für die optisch angeregte Lock-in-Thermographie. Zwei Halogenlampen ermöglichen die berührungslose Prüfung größerer Flächen, während der integrierte Signalgenerator den Systemaufbau besonders kompakt hält.

Das System eignet sich insbesondere für die Prüfung von CFK und anderen Faserverbundwerkstoffen. Delaminationen, Impact-Schäden, Einschlüsse, Porosität oder Fehler in Klebeverbindungen können zuverlässig sichtbar gemacht werden. Durch den transportablen Aufbau eignet sich OTvis 3600 sowohl für wechselnde Prüfaufgaben in Produktion und Instandhaltung als auch für den Einsatz im Labor.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Kompakter Systemaufbau: Integrierter Signalgenerator reduziert zusätzliche Hardware und vereinfacht den Prüfaufbau

Flexible Flächenprüfung: Zwei Halogenlampen ermöglichen die berührungslose Untersuchung größerer Bauteilbereiche

Tiefenaufgelöste Fehlererkennung: Delaminationen, Einschlüsse und weitere verborgene Defekte werden anhand des Wärmeflusses sichtbar

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Geeignet für Faserverbundwerkstoffe, Klebeverbindungen, Korrosionsprüfung und Waddickenbestimmung

Einfacher Transport: Kompakte Komponenten und Transporttasche unterstützen den Einsatz an wechselnden Prüforten

Reproduzierbare Auswertung: DisplayImg ermöglicht die softwaregestützte Phasenbildanalyse und Dokumentation der Prüfergebnisse

TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRÜFVERFAHREN:	Optisch angeregte Lock-in-Thermographie
CONTROLLER:	— OTvis Controller ELC 3M — Maximale Ausgangsleistung: 3,6 kW — 2 Lampenausgänge — Max. 1,8 kW je Ausgang
HALOGENLAMPEN:	— 2 × EHL2000 — Nennleistung: 2,0 kW je Lampe — Parabolischer Reflektor — Homogene Ausleuchtung großer Flächen
LAMPENSICHERHEIT:	— Sicherheitsglas — Überhitzungsschutz — Integrierter Lüfter
SIGNALGENERATOR:	Integriert im ELC 3M
SCHNITTSTELLEN:	— USB-C Host-Schnittstelle — D-Sub 15P Kamera-Trigger — M8 Synchronisationsschnittstelle — 24 V DC Kamera-Stromversorgung
STROMVERSORGUNG:	— 230 V AC, einphasig — 50/60 Hz — Max. 16 A
CONTROLLER: ABMESSUNGEN / GEWICHT:	— 166 × 105 × 105 mm — 2 kg
LAMPE: ABMESSUNGEN / GEWICHT:	— 305 × 145 × 145 mm — 3 kg je Lampe
BETRIEBSBEDINGUNGEN:	— Controller: 5 °C bis 40 °C — Lampen: -15 °C bis +40 °C
SCHUTZKLASSE:	SK I
SOFTWARE:	DisplayImg Professional, Modul OTvis
ERSATZTEILE / ZUBEHÖR:	— 2 kW Ersatzleuchtmittel für EHL, 240 V, GY16, 3200 K, Ø 400 h Lebensdauer — Filterglas aus Borosilikatglas, 2 mm, Ø 130 mm, optimiert für CFK-Prüfungen — Verlängerungskabel, 5 m

ZUBEHÖR



EDECAM

Schnelle LWIR-Infrarotkamera für aktive Thermographie

OTvis 3600



DISPLAYIMG SOFTWARE

Modulare Softwareplattform für Thermographie und automatisierte Prüfprozesse



foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-16 11:29:57