**Sichere Fehlersuche und Qualitätsprüfung mit der InspectionCam**

*Komponenten und Platinen schnell überprüfen: Die leistungsstarke Wärmebildkamera von Seek Thermal sorgt für detaillierte Ergebnisse*

**Berlin, im August 2022 –** Das kalifornische Unternehmen Seek Thermal hat die InspectionCam speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen genaueste Analysen erforderlich sind. Gerade im Elektronikbereich lässt sie sich vielseitig einsetzen. So macht die hochpräzise Wärmebildkamera auch elektrische Ströme sowie das gesamte Layout einer Leiterplatte innerhalb von Sekunden thermisch sichtbar. Dank eines verstellbaren 9,1 mm großen Objektivs und eines geringen Mindestfokusabstands von vier cm lassen sich selbst minimale Abweichungen erkennen. So können potenzielle Fehlerstellen aufgespürt werden, die mit bloßem Auge nicht erkennbar sind, wie beispielsweise Hotspots oder Schäden auf Leiterplatten. Die sichere und kostengünstige Lösung macht zeitaufwändige Untersuchungen mit teuren Test- und Messgeräten überflüssig.

Die InspectionCam ist mit einem 320 x 240 Pixel hochauflösenden Sensor ausgestattet, der maximale Bildschärfe und Empfindlichkeit bietet. Die Kamera kann in einem Temperaturbereich von -10 bis 300 °C eingesetzt werden. Dank Dual-Gain Smart Pixels lassen sich zudem hohe und niedrige Temperaturen gleichzeitig klar und deutlich erfassen. Zwei Millionen Datenpunkte pro Sekunde bzw. drei Millionen Datenpunkte pro Pixel sorgen für präzise Abbildungen. Die Kamera ist für Laborzwecke nach EN IEC 61326-1 zertifiziert.

Das Wärmebild dieses vielseitigen Tools unterstützt eine schnelle und genaue Qualitätsanalyse. So werden mögliche Überhitzungen, verdeckte Risse in Verbindungen oder Defekte wie z.B. kalte Lötstellen zuverlässig erkennbar. Anhand der Temperaturdaten und Wärmebilder lässt sich zudem erkennen, ob Reparaturen erfolgreich waren und die Elektronik wieder zuverlässig funktioniert. Die InspectionCam vereinfacht darüber hinaus die Qualitätskontrolle beim Wareneingang und in der Automatisierungstechnik. Die Messergebnisse lassen sich dank der mitgelieferten intuitiven Software Seek InspectionCAM Viewer komfortabel analysieren und dokumentieren. So werden beispielsweise unterschiedliche Farbpaletten und Filter angeboten, damit Anwender die optimalen Farben auswählen können und eine auf ihre Anforderungen zugeschnittene, detaillierte Ansicht erhalten. Die Software setzt einen Windows-PC oder ein Notebook (Windows 10 oder 11) voraus (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Kamera kann alternativ auch benutzerdefiniert in vorhandene Systeme integriert werden.

Weitere Informationen: [https://seek-thermal.macland.de/](https://seek-thermal.macland.de/de/product/SK1012ZZ-seekthermalshotprowrmebildkamera320x240pixel9hzseekfusiontechnologietouchdisplay?c=1000002&p=1)

**Preis und Verfügbarkeit**

Die Seek Thermal InspectionCam Wärmebildkamera ist zum UVP von 999 Euro inklusive

gesetzlicher MwSt. lieferbar. Für Distribution und Vertrieb in Deutschland ist die MacLAND Distribution GmbH, Berlin zuständig. Weitere Informationen: <https://macland.de/>

**Über Seek Thermal**

Seek Thermal wurde 2012 von den branchenführenden Wissenschaftlern Bill Parrish und Tim Fitzgibbons gegründet, die 40 Jahre lang den Stand der militärischen und professionellen Wärmebildtechnologie vorangetrieben haben. Als eines der wenigen Unternehmen weltweit, das Sensoren baut, hat Seek Thermal bereits Hunderttausende von Wärmebildprodukten in die ganze Welt geliefert und die Wärmebildmessung zu einem allgemein zugänglichen, alltäglichen Werkzeug entwickelt. Firmensitz ist in Santa Barbara/USA.

**PR-Kontakt:**

Profil Marketing

Andrea Weinholz

Plinganserstraße 59

D-81369 München

Tel. +49 (0)89 2424 1695

[a.weinholz@profil-marketing.com](mailto:a.weinholz@profil-marketing.com)