Pressemeldung

**Datum:** Dezember 2024

**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q4>
PR26-2024-HIOKI-LR8101-LR8102.docx
PR26-2024-HIOKI-LR8101-LR8102-1.jpg
PR26-2024-HIOKI-LR8101-LR8102-2.jpg

**Thema/Subject:** Fotric-220Pro bei Meilhaus Electronic GmbH.

**Sperrfrist:** -

F&E Wärmebildkamera

*220Pro IR-Kameras und Testhalterung*

**Alling, Dezember 2024 – Die Firma FOTRIC liefert robuste und dabei kompakte Handheld-Wärmebildkameras für Anwendungen im Feld und in der Industrie. Die thermische Auflösung reicht je nach Modell bis 640 x 480 und die Empfindlichkeit bis 30 mK. Bei den Geräten der FOTRIC 220Pro-Serie handelt es sich um präzise Wärmebildkameras für Forschung und Entwicklung. Sie bieten eine hohe Temperaturmessgenauigkeit von 1% und eine außergewöhnliche thermische Empfindlichkeit bis 30 mK. Damit erfassen die Wärmebildkameras selbst die kleinsten thermischen Schwankungen. Die FOTRIC 220Pro-Serie ist ideal für detaillierte mikroskopische Aufnahmen mit 20-µm-Makroobjektiven, etwa in den Bereichen medizinische Forschung, Materialwissenschaften und Entwicklung elektronischer Baugruppen. Die Kameras haben eine benutzerfreundliche Oberfläche mit umfassenden Analyse-Möglichkeiten im Gerät. Zusammen mit dem vielseitigen Prüfstand bilden sie ein wichtiges Werkzeug für jeden Forscher, der hochentwickelte Wärmebildtechnik einsetzen möchte.**

Die Geräte der 220Pro-Serie von FOTRIC sind hochmoderne Wärmebildkameras, die für den Einsatz im Bereich Forschung und Entwicklung gemacht wurden. Die Wärmebildkameras kommen mit einem multifunktionalen, in alle Richtungen ausgerichteten Prüfständer, auf dem sie montiert sind.

Die Kameras der 220Pro-Serie zeichnen sich besonders durch eine hochpräzise Temperatur-Messgenauigkeit bis 1% und eine ebenso hohe thermische Empfindlichkeit aus, die Temperaturunterschiede bis 30 mK erkennt. Dadurch eignen sich die Geräte für Anwendungen wie die photothermische Therapie, Materialanalyse oder Analyse elektronischer Baugruppen.

Die Wärmebildkameras sind mit erweiterten Abbildungsmöglichkeiten ausgestattet: Für die Untersuchung sehr feiner Strukturen und für die Erkennung subtiler thermischer Veränderungen stehen optionale 20-µm-Makroobjektive zur Verfügung, die eine detaillierte mikroskopische Abbildung erlauben. Radiometrische Videoaufzeichnungen sind mit 30 Hz möglich.

Schließlich erlauben die Wärmebildkameras der 220Pro-Serie eine umfassende Analyse direkt im Gerät. So lassen sich etwa Voruntersuchungen direkt am Gerät durchführen, wodurch wertvolle Zeit gespart wird. Die PC-Software AnalyzIR bietet außerdem umfangreiche und anspruchsvolle Anzeige- und Analysemöglichkeiten auf dem PC.

Erhältlich sind die FOTRIC Wärmebildkameras 220PPro im Meilhaus Electronic Webshop. [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter
<https://www.meilhaus.de/about/press/>

**Meilhaus Electronic GmbH**

**MEsstechnik fängt mit ME an.**

**www.meilhaus.com**

Am Sonnenlicht 2

82239 Alling bei München

Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0

Fax: (0 81 41) 52 71 - 129

sales@meilhaus.de