

PRESSEMELDUNG

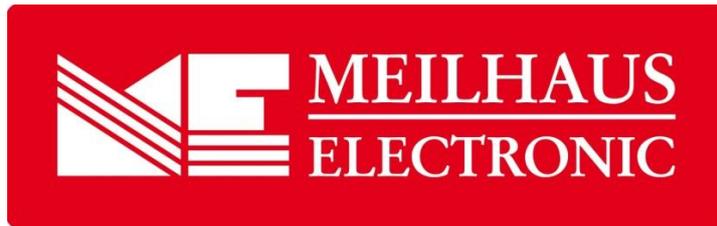
PR07-2015
KW31/2015



Meilhaus Electronic präsentiert hochauflösende Wärmebildkameras mit erweitertem Temperaturbereich

Alling, Juli 2014 - Mit den beiden Modellen U5856A und U5857A erweitert die Meilhaus Electronic GmbH den Temperaturmessbereich der Wärmebildkameras der U5850-Serie auf -20 °C bis $+650\text{ °C}$ bzw. -20 °C bis $+1200\text{ °C}$. In Deutschland erfolgt der Vertrieb der TrueIR-Wärmebildkameras von Keysight durch die Meilhaus Electronic (Webshop: www.meilhaus.de / www.MEsstechnik24.de). Der thermische Bildsensor TrueIR benutzt eine spezielle Auflösungstechnik mit mehreren Bildrahmen und Algorithmen, die als „Fine Resolution“ bezeichnet wird. Sie steigert die Auflösung eines thermischen Bildverarbeitungssystems um das Vierfache und liefert ein um das 1,5-fach verbesserte momentane Sehfeld (iFOV). Das Modell U5856A arbeitet mit zwei thermischen Empfindlichkeitsbereichen von -20 °C bis $+120\text{ °C}$ (Abweichung: $0,07\text{ °C}$ bei 30 °C) und $+23\text{ °C}$ bis $+650\text{ °C}$ (Messfehler: $0,5\text{ °C}$ bei 30 °C). Das Modell U5857A hat drei Empfindlichkeitsbereiche von -20 °C bis $+120\text{ °C}$ mit einer Ungenauigkeit von $0,07\text{ °C}$ bei 30 °C , 0 °C bis $+350\text{ °C}$ mit $0,1\text{ °C}$ Messungenauigkeit bei 30 °C und $+250\text{ °C}$ bis hinauf zu 1200 °C , wobei der maximale Ungenauigkeit hier $0,5\text{ °C}$ bei 250 °C beträgt. Die Messungenauigkeit liegt bei allen drei Modellen, gemessen bei 40 °C Umgebungstemperatur, bei $\pm 2\text{ °C}$ oder $\pm 2\%$, je nachdem, welcher Wert größer ist.

Die Wärmebildkameras der U5850-Serie erzeugt Wärmebilder mit einer effektiven Auflösung von 320×240 Pixel aus einem Bildsensor mit nur 160×120 Bildpunkten. Durch das vierfache digitale Zoom ist es möglich, im Sucher feinere Details des Messobjekts darzustellen, wobei die Kamera auch noch Funktionen enthält, die ein einfaches Überwachen von Temperaturtrends ermöglichen. Durch die Überwachung von Temperaturverläufen können Qualitätsüberprüfungen durchgeführt werden, z.B. bei der Überwachung von Prozessparametern in der industriellen Fabrikautomatisierung. Mit dem Zoom lassen sich auch Wärmebilder von weit entfernten Messobjekten vergrößern, so dass man Anomalien schnell auffindet oder feinere Details enthüllen kann. Im Nahbereich bis zu 10 cm lassen sich ebenfalls feinere Details darstellen, insbesondere bei der Temperaturmessung an kleinen Messobjekten, die nahe beieinander liegen. Für die Auswertung und Analyse der Messergebnisse stehen umfangreiche Messwerkzeuge zur Verfügung.



Das Gehäuse ist ergonomisch gestaltet, mit der Bedienung über die konfigurierbaren Druckknöpfe können Einstellungen oder Funktionen sehr einfach aufgerufen bzw. geändert werden können. Außerdem haben die Kameras eine ausgewogene Gewichtsverteilung, so dass sie aufrecht abgestellt werden kann und stehen bleibt. Mit einem geringen Gewicht und dem speziellen Griffstück lassen sich Temperaturen selbst über längere Zeiträume weitgehend ermüdungsfrei durchführen, wobei die einfache und intuitive Bedienbarkeit ihren Beitrag dazu leistet.

Die Wärmebildkameras sind ab sofort im Web-Shop www.MEsstechnik24.de oder www.meilhaus.de erhältlich.

Über die 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 die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, Compact-PCI/PXI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Mit der MEcademy bietet das Unternehmen „Meilhaus Electronic“ zudem Trainings und Schulungen für Software, Kabeltester und Messgeräte an.

Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de und www.MEcademy.de.

Weitere Informationen finden Sie im Web unter <http://www.meilhaus.de>

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <http://info.meilhaus.de/news-und-infos/presse-bereich/>

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

Nächste Messetermine der Meilhaus Electronic GmbH in 2015

Productronica 2015 in München vom 10.11.-13.11.2015 – Halle A1 Stand 175

Pressekontakt:

Meilhaus Electronic GmbH

Herr Ernst Bratz

Am Sonnenlicht 2

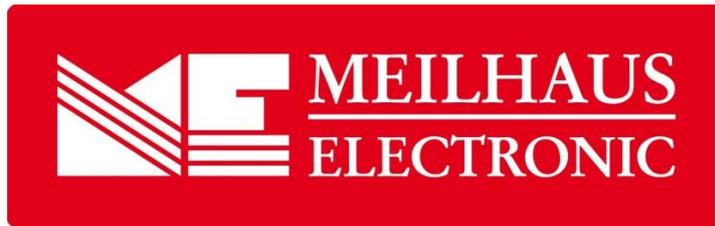
D-82239 Alling

E-Mail: e.bratz@meilhaus.de

Tel.: 08141/5271-171

Fax.: 08141/5271-129

Internet: www.meilhaus.de



Technische Presseagentur
AkmanRichter
Frau Suna Akman-Richter
E-Mail: suna@akmanrichter.de
Tel: 08104-6289040
Fax: 08104-6289041
www.akmanrichter.com

Nächste MEdademy Seminartermine:

VEE Pro Basis Training
22.09.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
23.09.2015 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

Maintenance-Day
01.10.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

VEE Pro Refresher
5.10.2015 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

VEE Pro Advanced
06.10.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
07.10.2015 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

CableEye – Test von Kabeln und Kabelbäumen
15.10.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

VEE Pro Basis Training
08.09.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
09.09.2015 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Anmeldung unter <http://www.mecademy.de/>

Alle Termine und Anmeldeunterlagen finden Sie ebenfalls unter:
<http://www.meilhaus.de/infos/news/termine.htm>