

# FLIR C2

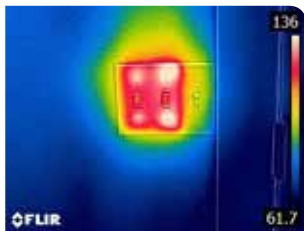
Leistungsfähige, kompakte Wärmebildkamera



## Funktionsweise

Die Wärmebildtechnik ist eine der leistungsfähigsten Technologien, die jemals zur Verstärkung der visuellen Wahrnehmung entwickelt wurden. Ohne Hilfe kann das menschliche Auge nur einen sehr schmalen Bereich des sichtbaren Lichts im elektromagnetischen Spektrum sehen, wozu auch Radio- und Mikrowellen, infrarotes und ultraviolettes Licht sowie Röntgen- und Gammastrahlen gehören. Indem sie geringe Temperaturunterschiede im Infrarotbereich erkennt, macht die Wärmebildtechnik unsichtbare Wärmeenergie sichtbar.

Alles um uns herum strahlt Wärmeenergie ab oder reflektiert sie. Wenn Sie sich ein Haus mit der FLIR C2 ansehen, können Ihnen die Wärmebilder verraten, welche Türen und Fenster möglicherweise nicht richtig schließen und kalte oder warme Luft (je nach Jahreszeit) hereinlassen. Vielleicht sehen Sie auch eine Außenwand, die in den Wintermonaten deutlich kühler erscheint, was auf eine fehlende oder nicht korrekt installierte Wärmedämmung schließen lässt. Sie könnten einen Dimmer oder Trennschalter sehen, der viel wärmer ist, als er aus Sicherheitsgründen sein sollte, was auf ein anstehendes Problem oder einen überlasteten Schaltkreis hindeutet. Oder Sie könnten nach feinen Temperaturunterschieden in Bildern suchen, die potenzielle Anzeichen für versteckte Feuchtigkeit in Wänden, Fußböden und Decken sind. Die Liste der Anwendungsmöglichkeiten ist lang und wird dramatisch zunehmen, wenn den Kunden dieser unsichtbare Teil des elektromagnetischen Spektrums bewusst wird.



Überhitzter Dimmschalter



Warmes Abflussrohr in der Wand



Nicht isolierte Außenwand

Das FLIR C2 umfasst FLIR's revolutionäre Lepton® Mikro-Wärmebildkamera, die einen Bereich passiv überprüfen und Bilder von Wärme- und Kältemustern auf dem LCD-Bildschirm anzeigen kann. Neben der Lepton gehört zum C2 auch eine Tageslichtkamera, um Fotos von der Szene zu machen. Mit FLIR's exklusiver MSX®-Technologie C2 werden die Wärmekontrastdetails von der Tageslichtkamera auf das Wärmebild übernommen, ohne es abzuschwächen. Das Resultat ist ein Wärmebild, das identifizierbare Merkmale, Zahlen, Buchstaben und andere Texturen zeigt. So wissen Sie sofort, was Sie in einer bestimmten Szene sehen.

Die Möglichkeit, Wärme auf diese Weise zu "sehen", schafft sowohl bei Fachleuten als auch bei Endanwendern ein völlig neues Bewusstsein, weil Sie jetzt Probleme aufspüren können, die ihnen zuvor möglicherweise entgangen sind. Der Vorteil ist eine zerstörungsfreie, effizientere und zuverlässige Art der Fehlersuche, die dank überzeugender Wärmebilder Reparaturen erleichtert und die korrekte Ausführung von Arbeiten überprüfbar macht. Dies verschafft nicht nur Berichten von Bauexperten und Marketingmaterialien eine zusätzliche hohe visuelle Wirkung, sondern steigert natürlich auch das Vertrauen in die Diagnose des Bauunternehmers, was geschäftlich gesehen äußerst sinnvoll ist.

EUROPA

FLIR Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
PH: +32 (0) 3665 5100

Deutschland

FLIR Systems GmbH  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail: flir@flir.com

Die hierin beschriebenen Geräte benötigen unter Umständen eine Ausfuhrgenehmigung der US-Behörden. Die Umgehung US-amerikanischen Rechts ist untersagt. Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. ©2014 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [Erstellt 1/15]