

# Seek Thermal LQ-EAAX, 550 m, -40 - 330 °C, 32°, 32°, 15 Hz, 320 x 240 Pixel

CompactPRO FastFrame Wärmebildkamera für iOS-Geräte -  
320x240px bis zu 330stC bis zu 550m FOV 32st 15Hz Produktcode:  
LQ-EAAX

Gruppe	Messinstrumente und Prüfgeräte
Hersteller	Seek Thermal
Hersteller Art. Nr.	LQ-EAAX
EAN/UPC	0855753005488



## Beschreibung

Seek Thermal CompactPRO iOS FastFrame ist eine tragbare Wärmebildkamera für iOS-Geräte.

Es ist kompatibel mit allen Modellen von iPhone und iPod Touch (ab Version 5), iOS Version 8.0 oder höher. Es funktioniert auch mit allen iPad-Tablets, ist aber nicht für Displays mit höherer Auflösung optimiert.

Dank seiner kompakten Größe ist es sehr handlich. Schließen Sie einfach die Kamera an Ihr iOS-Gerät an, laden Sie die App herunter und beginnen Sie mit der Verwendung der Infrarot-Bildgebungstechnologie. Die Kamera wird vom Gerät mit Strom versorgt und zeigt das Bild auf dem Bildschirm an.

Es verfügt über einen präzisen Wärmesensor mit einer Auflösung von 320 x 240 und einem Sichtfeld von 32 Grad.

Er erfasst Temperaturen im Bereich von -40°C bis +330°C auf extrem große Distanz, im Bereich von 15cm bis sogar 550m.

Der Einsatz der FastFrame-Technologie sorgt für eine flüssige Bilddarstellung.

Das Gerät funktioniert sowohl tagsüber als auch nachts.

Das Set enthält ein wasserdichtes Gehäuse, das den Transport erleichtert.

## Technische Spezifikation

- Bolometrische Matrix: 320x240px
- Sichtfeld (FOV): 32 °
- Erkennbarer Temperaturbereich: -40 °C bis +330 °C (-40 °F bis +626 °F)
- Wärmeerkennungsbereich: 15 cm bis 550 m
- Formerkennungsbereich: bis ca. 80m
- Thermische Empfindlichkeit: 70 mK
- Bildwiederholfrequenz: 15 Hz FastFrame
- Bildschärfereinstellung: manuell
- Infrarot-Wellenlängenbereich: 7,5-14 µm
- Einzelpixelgröße: 12 µm
- Mikrobolometer: VOx (Vanadiumoxid)
- Linse: Chalkogenid
- Farbpaletten: 9
- Wärmebildwerkzeuge: Spot-, Hi-Low-, Normal-, Vollbild-, Span- und Level-Modi, Limit-Modi und Thermal + (experimenteller) Modus
- Temperaturskala anzeigen: °C, °F oder °K
- Thermische Anwendungen: Elektroinspektion, Dachinspektion, Isolationsinspektion und HVAC
- Schnittstelle: Blitz
- Geeignet für Tag und Nacht
- Speichermöglichkeiten: Fotos und Videos
- Speichermedien: direkt auf ein iOS-Gerät schreiben
- Teilen: Teilen Sie direkt von der mobilen App aus per E-Mail, MMS und Social Media
- Stromversorgung: direkt vom Gerät, an das es angeschlossen ist (geringer Stromverbrauch - 280 mW)
- Gehäuse: Magnesiumlegierung (witterungsbeständig)
- Abmessungen: 44 x 25 x 25 mm

- Gewicht: 14 g

### Zusammensetzung des Kits

- Wärmebildkamera
- Wasserfeste Hülle
- Benutzerhandbuch (auf Englisch)

### Warum lohnt es sich, eine Wärmebildkamera zu haben?

Dank Wärmebildtechnik können Sie Bereiche mit übermäßigem Energieverbrauch in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden sowie Energieverluste aufgrund von Luftlecks, Schäden an der Isolierung, ineffizienten HLK-Systemen oder minderwertiger Bauweise leicht erkennen.

Die Seek Thermal CompactPRO FastFrame-Wärmebildkamera ermöglicht Ihnen dank der Erkennung kalter und heißer Bereiche eine einfache gründliche Inspektion des Gebäudes, ohne den Dachboden oder Unterflurraum auf der Suche nach Luftlecks durchsuchen zu müssen Unterbrechungen in der Isolierung.

Mithilfe der Wärmebildtechnik können Sie Proportionen, Anzeichen eines drohenden Ausfalls und lose oder verrostete Anschlüsse in elektrischen Systemen erkennen: Transformatoren, elektrische Schalttafeln und Steuerungskomponenten für Beleuchtungskreise.

Die Wärmebildkamera ist auch bei der Jagd nützlich. Dank der Erkennung von Hitzezonen können Sie Tiere sowohl bei dichtem Nebel als auch bei völliger Dunkelheit verfolgen.

Ein Muss für Reisende, Camper, Elektriker, Segler, Installateure, Bauingenieure, Architekten, Polizisten und mehr.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Erfassungsabstand (Menschen)	550 m
Temperaturmessbereich	-40 - 330 °C
Horizontales Blickfeld	32 °
Sensorauflösung (Thermomodul)	320 x 240 Pixel
Produktfarbe	Schwarz
Breite	25 mm
Tiefe	44 mm
Höhe	25 mm

## Ausführliche Details

### Design

Produktfarbe	Schwarz
--------------	---------

### Objektiv

Sensorauflösung (Thermomodul)	320 x 240 Pixel
-------------------------------	-----------------

### Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
---------------	----

### Lieferumfang

Betriebsanleitung	Ja
-------------------	----

### Leistungen

Erfassungsabstand (Menschen)	550 m
------------------------------	-------

Temperaturmessbereich	-40 - 330 °C
-----------------------	--------------

Horizontales Blickfeld	32 °
------------------------	------

Vertikales Blickfeld	32 °
----------------------	------

Thermische Bildrate	15 Hz
---------------------	-------

**Gewicht und Abmessungen**

Breite	25 mm
--------	-------

Tiefe	44 mm
-------	-------

Höhe	25 mm
------	-------

Gewicht	14 g
---------	------