



# FLIR C2

## Powerful, compact thermal imaging system

The FLIR C2 is the world's first full-featured, pocket-sized thermal camera designed for building industry experts and contractors. Keep it on you so you're ready anytime to find hidden heat patterns that signal energy waste, structural defects, plumbing issues and more. The C2's must-have features include MSX® real time image enhancement, high sensitivity, a wide field of view, and fully radiometric imagery to clearly show where problems are and verify the completion of repairs.

### Pocket portable.

*Keep it on you and at your side, ready for immediate use so you don't miss an opportunity*

- Light, slim profile fits comfortably in any work pocket
- Brilliant 3" intuitive touch screen with auto orientation for easy viewing
- Built-in LED spotlight you can use as a flashlight and for photo illumination

### Fully radiometric.

*Save thermal image JPEGs instantly, then conveniently adjust and analyze them later with FLIR Tools to isolate temperature measurements on any pixel and create convincing reports*

- MSX-enhanced thermal images provide stunning detail to help you identify problem areas easier
- Radiometric image stores 4800 pixels capable of capturing thermal measurements from -10°C to +150°C
- A wide FOV frames what pros need to see and high thermal sensitivity detects subtle temperature differences common in building applications

### Easily affordable.

*Affordable MSRP fits everyone's budget to help put this powerful tool into the hands of more people who can really use it*

- FLIR Tools professional reporting software included – the industry standard in thermal image post analysis
- Streaming video via FLIR Tools, a feature not usually available on low-cost thermal camera systems
- FLIR's unique 2-10 warranty, covering parts and labor for two years and the detector for ten



Hot overloaded dimmer switch



Warm drain pipe in wall



Uninsulated outside wall

## Imaging specifications

Imaging and optical data	
IR sensor	80 × 60 (4,800 measurement pixels)
Thermal sensitivity	<0.10°C
Field of view	41° × 31°
Minimum focus distance	Thermal: 0.15 m (0.49 ft.) MSX: 1 m (3.3 ft.)
Image frequency	9 Hz
Focus	Focus free
Spectral range	7.5–14 μm
3" Display (color)	320 × 240 pixels
Auto orientation	Yes
Touch screen	Yes, capacitive
Image presentation modes	
Thermal image	Yes
Visual image	Yes
MSX	Yes
Gallery	Yes
Measurement	
Object temperature range	–10°C to +150°C (14 to 302°F)
Accuracy	±2°C (±3.6°F) or 2%, whichever is greater, at 25°C (77°F) nominal
Measurement analysis	
Spotmeter	On/off
Emissivity correction	Yes; matte/semi/glossy + user set
Measurements correction	Reflected apparent temperature Emissivity
Set-up	
Color palettes	Gray, Iron, Rainbow, Rainbow HC
Storage media	Internal memory store at least 500 sets of images
Image file format	Standard JPEG, 14-bit measurement data included
Video streaming	
Non-radiometric IR-video streaming	Yes
Visual video streaming	Yes
Digital camera	
Digital camera	640 × 480 pixels
Digital camera, focus	Fixed focus
Additional information	
USB, connector type	USB Micro-B: Data transfer to and from PC, iOS and Android
Battery	3.7 V Rechargeable Li-ion polymer battery
Battery operating time	2 h
Charging system	Charged inside the camera
Charging time	1.5 h
External power operation	AC adapter, 90–260 VAC input 5 V output to camera
Power management	Automatic shut-down
Operating temperature range	–10°C to +50°C (14 to 122°F)
Storage temperature range	–40°C to +70°C (–40 to 158°F)
Weight (incl. battery)	0.13 kg (0.29 lb.)
Size (L × W × H)	125 × 80 × 24 mm (4.9 × 3.1 × 0.94 in.)
System includes	
Infrared camera	
Battery (inside camera)	
Lanyard	
Power supply/charger with EU, UK, US, CN and Australian plugs	
Printed Getting Started Guide	
USB memory stick with documentation	
USB cable	



Covers parts and labor for two years and the detector for ten.

USA-NASHUA  
FLIR Systems, Inc.  
9 Townsend West  
Nashua, NH 03063  
USA  
PH: +1 866.477.3687

USA-PORTLAND  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

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

CHINA-SHANGHAI  
FLIR Systems Co., Ltd.  
K301-302, No 26 Lane  
168, Daduhe Road,  
Putuo District, Shanghai  
200062, P.R.China  
PH: +86-21-5169 7628

UNITED KINGDOM  
FLIR Systems UK  
2 Kings Hill Av. - Kings Hill  
West Malling  
Kent  
ME19 4AQ  
United Kingdom  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2014 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. (Created 11/14)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А