



Robustný, Vysoké rozlíšenie

Prehľad

Model CC5MPXWD je podobný modelu CC5MPX, s výnimkou, že obsahuje vnútorný odmrazovač, ktorý zabraňuje a odstraňuje svetlé námrazy a polevy z okna fotoaparátu. Tento digitálny fotoaparát s vysokým rozlíšením vytvára obrázky JPG s rozlíšením až 5 megapixelov a sníma videá do 720p.

Má zabudovaný integrovaný kryt, ktorý chráni fotoaparát pred vlhkosťou a vysokou vlhkosťou. K dispozícii je pamäťová karta SD na ukladanie obrázkov.

Výhody a funkcie

- Kompatibilné s dataloggermi PakBus
- Môže byť ovládaný interným časovačom alebo externými ovládacími prvkami: detector pohybu, webová stránka, datalogger

Tento fotoaparát je navrhnutý tak, aby pracoval v nepriaznivom prostredí, pracuje pri teplotách nižších ako -40°C a až do 60°C

Detailný popis

CC5MPXWD môže fungovať ako samostatná kamera alebo môže byť pripojený k Campbell Scientific dataloggeru alebo inému zariadeniu PakBus. Má niekoľko možností na získanie a ukladanie obrázkov. Pomocou externého zariadenia PakBus (napríklad dataloggeru) môžete nasnímať statické zábery alebo videá na základe interného časovača, detekcie pohybu alebo spúšťača. Obrázky alebo videozáznamy sa potom môžu uložiť na pamäťovú kartu SD, uložiť do pamäte ústredne, odoslať do počítača prostredníctvom e-mailu alebo preniesť na server FTP.

Rozmrazovač sa zapne, keď je vnútorná teplota pod stanovenou hodnotou a nie v stave nízkej spotreby. Môžete tiež určiť počet minút pred samočinným rozvrhom, kedy sa rozmrazovač zapne.

Pri extrémnych podmienkach námrazy alebo inováte a pri nízkych teplotách nemusí byť okno na odmrazovanie schopné vyčistiť okno kvôli obmedzeniam rozmrazovania.

Odmrazovač CC5MPXWD pozostáva z hliníkového krúžku s vyhrievacím prvkom odporového typu. Pružiny sa používajú na stlačenie odmrazovača proti oknu fotoaparátu.

Specifications

Heating Element Resistance 18 Ω

Operating Power 9 to 16 Vdc
Operating at voltages greater than 16 Vdc can damage the camera.

Operating Temperature Range -40° to +60°C

Clock Accuracy ± 2 minutes per year (-40° to +60°C)

Photo or Video Capture Triggers Two independent self timers, external trigger, motion detection, web page control

Programmable Still Image Resolutions

- › 2592 x 1944 (JPEG)
- › 1280 x 960 (JPEG)
- › 1280 x 720 (JPEG)
- › 640 x 480 (JPEG)
- › 640 x 352 (JPEG)
- › 320 x 240 (JPEG)
- › 320 x 176 (JPEG)

Video Capable of up to 720P for the following:

- › 1280 x 720 (MPEG4)
- › 640 x 480 (MJPEG)
- › 320 x 240 (MPEG4)

Communication Interfaces RS-232 port; RS-485 port; Ethernet 10/100

Communications Protocols PakBus, FTP, email, web page interface via web browser

Maximum Baud Rate 115.2 kbps (for RS-232 and RS-485 only)

Diameter 9.3 cm (3.7 in.)

Length 22 cm (8.7 in.)

Weight 1.06 kg (2.34 lb)

Communication Switched Power Output

Maximum Output Current 750 mA

Current Drain (camera only)

Maximum 250 mA (at 12 Vdc)
Quiescent ≤ 1 mA (off power mode)

Current Drain (with defroster on)

Typical 1.0 A (@ 12 Vdc)
Maximum 1.2 A (@ 16 Vdc)

Lens

Mount C-type
IRIS DC compatible
Standard Lens 4 to 12 mm, 27° to 80° FOV

External Input Signal

Logic Low Level 0.65 Vdc (-20 Vdc absolute minimum)
Logic High Level > 2.0 Vdc (+20 Vdc absolute maximum)
Minimum Pulse Width 10 ms

Memory Card Interface

Type Secure Digital (SD)
File System FAT32
File Type JPEG (image), AVI (video)
Size 16 GB or less

Photo Capture Time

-NOTE- Time is from wake-up to start of capture.
Fully On < 1 s (5 MP images take longer.)
Partially On 10 s
Deep Sleep 15 s
Off State 90 s

For comprehensive details, visit: www.campbellsci.com/cc5mpxwd



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | www.campbellsci.com
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | FRANCE | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | [USA](#)

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 11/12/2018