

MediaWorkStation

Technische Information

TI-005-023

Titel:

Betrieb von CANON Kameras

Frage:

Problem Welche Kameras können verwendet werden und was ist bei deren Betrieb zu beachten
Kategorie Kamera
Produkt MediaWorkStation Classic / Basic
Version Classic 2.8 / Basic 2.9 (ab Ausgabe 1-2020)
Modul CANON Option
Datum 2022-08-16

Antwort:

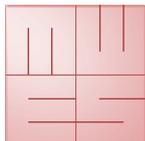
MediaWorkStation unterstützt optional den Betrieb ausgewählter Kameras der Serien „CANON EOS Digital“ (Spiegelreflex) und „CANON EOS-M“ (Spiegellos).

Die Kamera muss hierfür an den Computer angeschlossen werden und die Lizenzoption „CANON“ aktiviert sein. Das Videobild wird mit reduzierter Auflösung übertragen und Fotos bis zur maximalen Auflösung der Kamera.

1 Welche CANON-Kameramodelle werden von der MWS unterstützt?

Für die folgenden Kameras wurde die Kompatibilität praktisch nachgewiesen:

Modell	Auflösung Video	max. Auflösung Standbild	Bemerkung
EOS 550D / EOS Kiss X4 / EOS REBEL T2i	1056x704 / 15 fps	5184 x 3456	
EOS 700D / EOS Kiss X7i / EOS REBEL T5i	960x640 / 15 fps	5184 x 3456	
EOS 1200D / EOS KissX70 / EOS REBEL T5	1056x704 / 15 fps	5184 x 3456	nur AWB, keine manuelle Farbeinstellung möglich
EOS 2000D / EOS KISS X90 / EOS REBEL T7	1056x704 / 15 fps	6000 x 4000	nur AWB, keine manuelle Farbeinstellung möglich
EOS M 200	960x640 / 15 fps	6000 x 4000	Für Betrieb ohne CANON-Objektiv ist folgende Einstellung nötig: Funktionseinstellungen -> Individualfunktionen (C.Fn) -> C.Fn II Weiteres -> Ohne Objektiv auslösen -> Aktivieren



MediaWorkStation

Technische Information

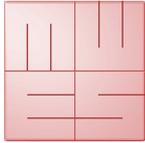
TI-005-023

Für die folgenden Kameras wird die Kompatibilität auf Grund der technischen Daten oder positiver Kundenrückmeldung angenommen:

Modell	Auflösung Video	max. Auflösung Standbild	Bemerkung
EOS 7D Mark II		5472 x 3648	*1
EOS 77D	960x640 / 15 fps	6000 x 4000	
EOS 80D	960x640 / 15 fps	6000 x 4000	
EOS 90D		6960 x 4640	*1
EOS 250D		6000 x 4000	*1
EOS 200D		6000 x 4000	*1
EOS 600D / EOS Kiss X5 / EOS REBEL T3i	1056x704 / 15 fps	5184 x 3456	
EOS 650D / EOS Kiss X6i / EOS REBEL T4i	960x640 / 15 fps	5184 x 3456	
EOS 750D		6000 x 4000	*1
EOS 760D		6000 x 4000	*1
EOS 800D		6000 x 4000	*1
EOS 1300D / EOS Rebel T6 / EOS Kiss X80	1056x704 / 15 fps	5184 x 3456	
EOS 4000D		5184 x 3456	*1, *2
EOS M6 Mark II		6960 x 4640	*1
EOS M50		6000 x 4000	*1

*1: kompatibel gemäß Spezifikation, ungetestet

*2: Betrieb mit Netzadapter nicht möglich



MediaWorkStation

Technische Information

TI-005-023

2 Welche Vorbereitungen sind für den Betrieb der Kamera nötig?

Verbinden Sie die Kamera mit Hilfe des beiliegenden USB-Kabels mit dem PC. Wählen Sie im Menü der Kamera die Option „Auto Abschalten“ = „Aus“. Bei einer Spiegelreflexkamera stellen Sie das Modus-Wahlrad auf <P> (Programmautomatik).

Bei einer Kamera der Serie EOS M stellen Sie den Aufnahmemodus-Schalter auf die Position „Standbildmodus“ und die Option „Ohne Objektiv auslösen“ auf „Aktivieren“. Wenn der Aufnahmemodus-Schalter in Position „Standbildmodus“ steht, finden Sie die Option im Menü / C.Fn II Sonstige.

3 Wie aktiviere ich die Lizenzoption „CANON“?

Starten Sie die MWS und wählen „Über“, „Details“. Es öffnet sich der Lizenz-Dialog. Klicken Sie dort im Bereich „Produktoptionen“ auf „Ändern“ und wählen Sie die Option „CANON“. Wenden Sie sich nun mit dem im Lizenz-Dialog sichtbaren Identifikationsschlüssel an Ihren Vertriebspartner.

4 Ist eine SD-Karte notwendig?

Nein. Die aufgenommenen Bilder werden direkt an den PC übertragen.

5 Kann die Kamera während des Betriebs mit der MWS ein- oder ausgeschaltet werden ?

Ja. Die Kamera wird vom Programm automatisch wieder erkannt.

6 Wie lang ist die Auslöseverzögerung bei der Bildaufnahme?

Bei Betätigung des Fußschalters bzw. Snapshot-Buttons in der MWS erfolgt die Bildaufnahme nach ca. 0,7 Sekunden. Das aufgenommene Bild kann zeitlich vom eingefrorenen Bild der Videoanzeige abweichen, da diese unabhängig voneinander arbeiten.

7 Ist es möglich, die Bildaufnahme direkt an der Kamera auszulösen?

Ja. Drücken Sie dazu den Kamera-Button direkt neben dem Sucher bzw. aktivieren Sie in der MWS die Einstellung „CANON TFT enable“ (System / Einstellungen / Umgebung).

8 Können Bilder im RAW-Format (CR2 / CR3) aufgenommen werden?

Nein. Momentan ist nur eine Aufnahme im JPEG-Format möglich. Die Aufnahmequalität (Größe/Kompression) kann bei Bedarf im Einstellungs-Dialog der MWS angepasst werden.

9 Wie erfolgt der Weißabgleich?

In der MWS kann im Kamera-Dialog zwischen AWB („Weiß Start“) und ColorTemperature („Weiß Stop“) gewählt werden. Im Modus ColorTemperature erfolgt die Kelvin-Einstellung über die Rot-Wippe. Der 3 Sek. Weißabgleich schaltet in den AWB-Modus.

10 Wie kann die Akkulaufzeit optimiert werden?

Wenn Sie in der MWS den Einstellungs-Parameter „Energy Saving“ aktivieren, wird die Streaming-Verbindung zur Kamera nur im Rekorder aufrechterhalten. Dies führt zu einem geringeren Energie-Verbrauch. Alternativ bietet CANON entsprechende Netzadapter für den Langzeitbetrieb an.