

De mogelijkheden van de Image Data Converter

Welkom bij de Image Data Converter Ver.1.5, de software waarmee u een fotobestand in de RAW-indeling (SRF-indeling) (in deze handleiding "RAW-bestand" genoemd) dat u met de Cyber-shot camera hebt gemaakt, kunt bekijken en aanpassen en op de vaste schijf van de computer kunt opslaan. Met de Image Data Converter kunt u de witbalans en de belichting aanpassen. De aangepaste foto's worden opgeslagen als RAW-bestanden of geconverteerd naar een andere universeel ondersteunde bestandsindeling, zoals JPEG of TIFF.

Wat is een RAW-bestand (SRF-bestand)?

Een RAW-bestand (SRF-bestand) is de oorspronkelijke fotobestandsindeling van Sony met de bestandsextensie SRF. Deze indeling wordt gebruikt om foto's op te slaan met apparaten die compatibel zijn met RAW. In deze indeling worden niet-gecomprimeerde, onverwerkte fotogegevens opgeslagen die zijn vastgelegd door de CCD-module van de Cyber-shot camera. Een RAW-bestand bevat naast de fotogegevens zelf ook fotoverwerkingsgegevens. Als u een foto als RAW-bestand opslaat, kunt u de aangepaste instellingen apart van de fotogegevens opslaan, zonder dat de beeldkwaliteit van de oorspronkelijke foto afneemt. In een RAW-bestand worden ook de fotoverwerkingsgegevens opgeslagen wanneer u met de camera een foto maakt, zodat u de foto herhaaldelijk kunt aanpassen en het oorspronkelijke bestand zo vaak u wilt kunt herstellen.

Inhoudsopgave

De mogelijkheden van de Image Data Converter	1
De Image Data Converter starten en afsluiten	2
De Image Data Converter starten	2
De Image Data Converter afsluiten	2
Een foto aanpassen	3
Onderdelen en knoppen van het aanpassingsvenster	3
Een foto in een ander weergavevenster met hoge definitie weergeven	5
Een foto opslaan	6
Een toepassing instellen om een foto weer te geven	6
Handelsmerken	7

De Image Data Converter starten

Voer de volgende procedures uit om de Image Data Converter te starten:

1 Sluit de Cyber-shot camera aan op de computer.

De Cyber-shot camera aansluiten

De manier waarop u de Cyber-shot camera op de computer aansluit, is afhankelijk van de camera en de computer (aansluiten met een USB-kabel of de fotogegevens overbrengen via een medium als een "Memory Stick", Microdrive of een CompactFlash-kaart). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de camera voor meer informatie.

2 Sla een RAW-bestand op de vaste schijf van de computer op.

De manier waarop u een RAW-bestand op de vaste schijf van de computer opslaat, is afhankelijk van de camera. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de camera voor meer informatie.

Tip

Een RAW-bestand (SRF-bestand) is te groot om rechtstreeks op een camera of opslagmedium te verwerken. Voordat u een foto verwerkt, kunt u het bestand het beste kopiëren naar de vaste schijf van de computer.

3 Klik op het pictogram [Image Data Converter] in de map [Image Data Converter].

De Image Data Converter wordt gestart en het aanpassingsvenster (pagina 3) voor de geselecteerde foto wordt weergegeven.

De Image Data Converter afsluiten

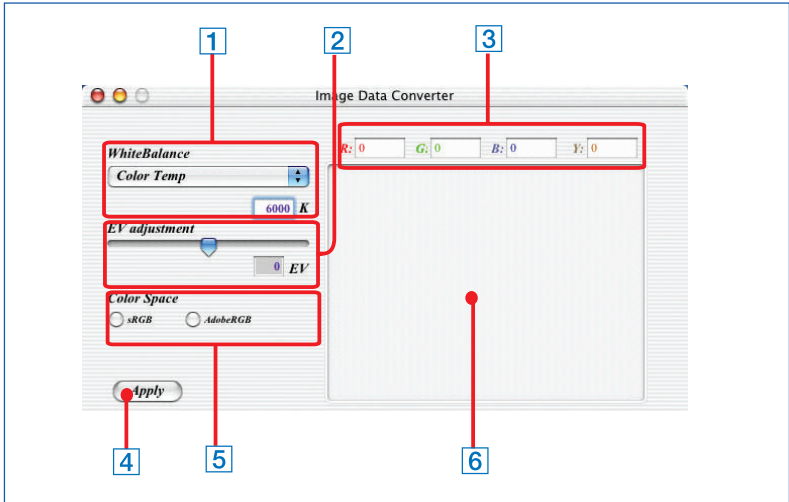
Klik op de sluitknop [X] in de linkerbovenhoek van het aanpassingsvenster om de Image Data Converter af te sluiten.

Een foto aanpassen

Als u de Image Data Converter start, wordt het aanpassingsvenster weergegeven. U kunt de foto aanpassen en de wijzigingen bekijken in de voorbeeldfoto.

Onderdelen en knoppen van het aanpassingsvenster

Hieronder worden de onderdelen en knoppen van het aanpassingsvenster weergegeven.



1 Witbalans aanpassen

U kunt de witbalans op een van de volgende manieren aanpassen:

- Selecteer in het pop-upmenu [Witbalans] de belichtingsomstandigheden waaronder de foto is gemaakt (bijvoorbeeld daglicht, TL-licht). De witbalans wordt automatisch aangepast aan de geselecteerde belichtingsomstandigheden. Als u [Camera-instellingen] selecteert, worden de instellingen voor witbalans gebruikt die waren ingesteld op het moment dat de foto is gemaakt.
- Selecteer [Kleurtemp.] in het pop-upmenu [Witbalans]. Voer in het tekstvak de waarde in van de kleurtemperatuur die u voor een foto wilt reproduceren, op basis van de opnameomstandigheden. U kunt de waarde instellen tussen 3.000 k en 9.000 k.

Wordt vervolgd

2 EV-instelling

Sleep de schuifregelaar om de belichting aan te passen. U kunt de belichting instellen tussen +2,0EV en -2,0EV. Als u een foto met een persoon die met tegenlicht is opgenomen of een sneeuwscène wilt aanpassen, sleept u de schuifregelaar naar rechts. Wilt u een foto van een donker onderwerp dat de hele foto in beslag neemt, effectief aanpassen, dan sleept u de schuifregelaar naar links.

3 RGB/Y-waarde weergeven

De waarden voor R (rood), G (groen), B (blauw) en Y (luminantie) op de plaats van de muis in het voorbeeldvenster worden weergegeven.

4 Knop Toepassen

De aangepaste instellingen worden toegepast op het voorbeeldvenster.

5 Instelling Kleurruimte

Klik op de gewenste kleurruimte, afhankelijk van de manier waarop u de foto wilt gebruiken:

- **sRGB**: de meestgebruikte kleurruimte voor een optimale kleurreproductie wanneer een foto op een monitor wordt weergegeven.
- **AdobeRGB**: een bredere kleurruimte dan sRGB voor een optimale kleurreproductie wanneer een foto wordt afgedrukt met de CMYK-inktsoorten van de printer.

Let op

De instelling voor de kleurruimte is niet zichtbaar in de voorbeeldfoto. De aanpassingen worden pas doorgevoerd als de foto wordt opgeslagen als JPEG- of TIFF-bestand. Als u de foto opslaat als RAW-bestand, worden de kleurruimtegegevens niet behouden.

6 Voorbeeldfoto

Een foto wordt standaard weergegeven met [Eenvoudig voorbeeld (snel)] (weergave met hoge snelheid). Als u de foto met hoge definitie wilt bekijken, selecteert u [Normaal voorbeeld] in het menu [Bekijken]. Er wordt een ander venster geopend voor het voorbeeld met hoge definitie.

Selecteer [Eenvoudig voorbeeld] om een foto snel op het scherm weer te geven.

In [Eenvoudig voorbeeld] wordt de beeldkwaliteit van de oorspronkelijke en opgeslagen bestanden niet gewijzigd, zelfs niet als de weergegeven resolutie wordt verlaagd.

Een foto in een ander weergavevenster met hoge definitie weergeven

U kunt een foto op twee manieren op het scherm weergeven: [Normaal voorbeeld] voor een weergave met hoge definitie en [Eenvoudig voorbeeld] voor een weergave met hoge snelheid.

Als u de foto in een ander weergavevenster met hoge definitie wilt weergeven, selecteert u [Normaal voorbeeld] in het menu [Bekijken]. Bij [Normaal voorbeeld] duurt het langer om een foto weer te geven dan bij [Eenvoudig voorbeeld]. De beeldkwaliteit is zeer goed, waardoor u de aanpassingen goed kunt controleren.

U kunt het scherm vergroten of verkleinen met de opties [Inzoomen] of [Uitzoomen] in het menu [Bekijken].

Een foto opslaan

U kunt de foto, waarvan u het voorbeeld hebt bekeken en aangepast, opslaan op de vaste schijf van de computer. U geeft hiervoor een doelmap, een bestandsnaam en een bestandsindeling (RAW (SRF), TIFF of JPEG) op.

1 Selecteer [Opslaan] in het menu [Bestand].

Er wordt een pop-upmenu weergegeven waarin u de bestandsindeling kunt selecteren.

2 Selecteer de bestandsindeling waarin u de foto wilt opslaan.

- **SRF:** RAW-gegevensindeling (SRF-gegevensindeling).
- **TIFF (16/8-bits):** een foto die in deze bestandsindeling is opgeslagen, is geschikt voor het maken van gedetailleerde afdrukken.
- **JPEG 1/2/3:** een bestandsindeling die geschikt is voor het comprimeren van een liggende afbeelding of fotogegevens. Hoe hoger de compressieratio hoger, hoe kleiner de bestandsgrootte. Hoe lager de compressieratio, hoe beter de beeldkwaliteit. Als u "JPEG1" selecteert, wordt de foto opgeslagen met een hoge beeldkwaliteit. Selecteert u "JPEG3", dan wordt de foto opgeslagen met een hoge compressieratio.

Wanneer u de bestandsindeling selecteert, wordt een venster weergegeven waarin u de bestandsnaam, bestandsindeling en doelmap kunt opgeven.

3 Geef een bestandsnaam op in het tekstvak [Opslaan als] en selecteer in het pop-upmenu [Plaatsen] de doelmap waarin u de foto wilt opslaan.

4 Klik op [Opslaan].

De foto wordt opgeslagen in de opgegeven map met de opgegeven bestandsnaam en bestandsindeling.

Een toepassing instellen om een foto weer te geven

Als u een foto opslaat als JPEG- of TIFF-bestand, kunt u van tevoren een toepassing opgeven waarin u het fotobestand wilt weergeven.

Selecteer [Creator] in het menu [Bestand] en vervolgens [iPhoto] of [Preview]. Als u dubbelklikt op het opgegeven bestand nadat u de foto hebt opgeslagen, wordt het bestand geopend en weergegeven met de geselecteerde toepassing.

Handelsmerken

- “Memory Stick”,  en “MagicGate Memory Stick” zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Macintosh, Mac OS, iPhoto en Preview zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- CompactFlash is een handelsmerk van SanDisk Corporation.
- Microdrive is een gedeponeed handelsmerk van Hitachi Global Storage Technologies in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van de respectieve eigenaars.

Auteursrecht

Het zonder toestemming gebruiken van beelden die zijn opgenomen zonder dat de houder van het auteursrecht op de beelden hiervan op de hoogte is gesteld, is verboden, tenzij de beelden uitsluitend voor privé-gebruik zijn bedoeld. Bovendien kunnen er, afhankelijk van het type demonstratie, entertainment en/of tentoonstelling, beperkingen gelden voor het maken van dergelijke foto's, zelfs als deze foto's alleen voor privé-gebruik zijn bedoeld.