

	Developer Studio 12 Pro	Developer Studio 11 Pro	Developer Studio 10 Pro	Developer Studio 11	Developer Studio 10
<b>Grundlegende Informationen</b>					
Produktpositionierung	Professional Ausgabe	Professional Ausgabe	Professional Ausgabe	Standardausgabe	Standardausgabe
Regulärer Preis	25300 JPY	22000 JPY	8800JPY	eingestellt	eingestellt
Unterstützte Betriebssysteme	Windows *1	Windows/macOS	Windows/macOS	Windows/macOS	Windows/macOS

\*1 Das Veröffentlichungsdatum für die macOS-Version wurde noch nicht festgelegt.

#### Dateiformate

RAW	✓	✓	✓	✓	✓
HEIF (Ausgestattet mit der SILKYPiX RAW Bridge)	✓*2	×	×	×	×
JPEG/TIFF *die Funktionen sind teilweise eingeschränkt	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt eingebetteten Eingabefarbraum von JPEG / TIFF	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt eingebetteten Eingabefarbraum von HEIF	✓*2	×	×	×	×

\*2 Beschränkt auf 8-Bit HEIF. Die Erweiterung muss unter Windows installiert sein.

#### Vorliebe / Parameter

Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Voreinstellung hinzufügen	✓	✓	✓	✓	✓
Vorliebe importieren	✓	✓	✓	✓	✓
Vorliebe exportieren	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter temporär speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter initialisieren	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter laden	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter kopieren	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungsparameter einfügen	✓	✓	✓	✓	✓
Teil-Entwicklungseinstellungen einfügen	✓	✓	✓	✓	✓
Einfügen aus der zuletzt bearbeiteten Parameterfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Anpassungstaste	✓	✓	✓	✓	✓
Unabhängige Anordnung der Initialisierungstaste	✓	✓	✓	✓	✓

#### Belichtungsungleich

Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Belichtungsungleich [Regler]	✓	✓	✓	✓	✓
Feineinstellung Lichter	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Belichtungsungleich	✓	✓	✓	✓	✓
Belichtungsungleich Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Aufhellen [Regler]	✓	✓	✓	✓	✓
HDR	✓	✓	✓	✓	✓
Helle & dunkle Bereiche mit den Aufhell-Funktionen / HDR-Funktionen anpassen	✓	✓	✓	✓	✓
Individuelle Anpassung von Licht/ Schatten	✓	✓	✓	✓	✓

#### Weißabgleich

Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Weißabgleich	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Weißabgleich [Natürlich]	✓	✓	✓	✓	✓
Farbtemperatur [Regler]	✓	✓	✓	✓	✓
Farbabweichung [Regler]	✓	✓	✓	✓	✓
Schatten-Anpassung [Regler]	✓	✓	✓	✓	✓
Hautfarbe Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Grauwertabgleich Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Tool zur automatischen Bereichsspezifikation	✓	✓	×	×	×
Kompensation von mehreren Lichtquellen	✓	✓	✓	×	×

#### Unterwasserfoto-Regler

Automatischer Weißabgleich	✓	✓	✓	×	×
Wassertiefe	✓	✓	✓	×	×
Farbabweichung (Unterwasser)	✓	✓	✓	×	×
Farbwiederherstellung	✓	✓	✓	×	×
Schlammreduktion	✓	✓	✓	×	×

#### Feineinstellung durch " Weißabgleich-Anpassung "

Ziel für den Weißabgleich	✓	✓	✓	✓	✓
Farbton Regler	✓	✓	✓	✓	✓
Sättigung Regler	✓	✓	✓	✓	✓

#### Tonanpassung \*3

Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrast	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrast Mitte	✓	✓	✓	✓	✓
Gamma	✓	✓	✓	✓	✓
Schwarzanteil	✓	✓	✓	✓	✓
Weißanteil	✓	✓	×	✓	×
Klarheit	✓	✓	✓	✓	✓
Schwarzanteil Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Dunst entfernen	✓*4	✓	✓	×	×
Weich	✓	×	×	×	×

\*3 Namensänderung

\*4 Verbesserte Version

#### Gradiationskurve

Individuelle RGB Gradiationskurven	✓	✓	✓	✓	✓
------------------------------------	---	---	---	---	---

L Gradiationskurve	✓	✓	✓	✗	✗
RGB-Histogramm in der Tonwertkurve angezeigt	✓	✓	✓	✓	✓
Tonwertkorrektur	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Tonwertkorrektur	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Farbanpassung</b>					
Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Sättigung	✓	✓	✓	✓	✓
Farbmodus [Farbdarstellung]	✓	✓	✓	✓	✓
Profil	✓	✓	✓	✓	✓
Profil [Neutral]	✓	✓	✓	✓	✓
Profil [Natürlich]	✓	✓	✓	✓	✓
Negativfilm-Inversions-Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Feineinstellung Farbe</b>					
Feiner Farbcontroller (Basis)	✓	✓	✓	✓	✓
Feiner Farbcontroller (Fortgeschritten)	✓	✓	✗	✓	✗
Anpassung mit Reglern	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Helligkeitsregler</b>					
Chroma/ Luminanz Regler	✓	✓	✓	✓	✓
Sättigung / Farbton Regler	✓	✓	✓	✓	✓
Wiederherstellung des Licht-Bereichs	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamikbereich	✓	✓	✓	✓	✓
Verbesserter Lichter-Algorithmus	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Schwarz-Weiß Regler</b>					
Farbfilter	✓	✓	✓	✗	✗
Helligkeit	✓	✓	✓	✗	✗

<b>Detaillierte Schärfeeinstellung</b>					
Normales Schärfen	✓	✓	✓	✓	✓
Reine Details	✓	✓	✓	✓	✓
Unschärfe-Maske	✓	✓	✓	✓	✓
Natürliches Schärfen	✓	✓	✓	✓	✓
Voreinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Ränder betonen	✓	✓	✓	✓	✓
Details betonen	✓	✓	✓	✓	✓
Kantenfehler	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Rauschreduktion</b>					
Farbstörungen	NR5	NR5	NR5	NR5	NR5
Rauschreduktion	NR5	NR5	NR5	NR5	NR5
Rauschunterdrückung – Grad des Rauschens	✓ *5	✓ *5	✓ *5	✓ *5	✓ *5
Rauschunterdrückung – Stärke des Rauschens	✓ *5	✓ *5	✓ *5	✓ *5	✓ *5
Streifenrauschen	✓ *6	✓ *6	✓ *6	✓ *6	✓ *6
Verbesserung des Farbrauschens, das bei Dunkelheit auftritt.			✓	✓	✓
Fransen entfernen	✓	✓	✓	✓	✓
Moiré-Effekt reduzieren	✓	✓	✓	✓	✓
Grad der Schattenrauschunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓
Feine Details	✓	✓	✓	✓	✓

\*5 Die Rauschunterdrückungsfunktion ist auch dann aktiviert, wenn der Schieberegler des Rauschunterdrückers nicht angepasst wird. Dank der verbesserten Algorithmen zur Rauschreduzierung können Sie ein Bild mit reduziertem Rauschen erstellen.

\*6 Geometric NR setzt die Funktionalität von Neat Noise fort. Allerdings werden in einer vorherigen Version von Geometric NR festgelegte Parameter nicht geladen.

<b>Komposition</b>					
Mehrfachbelichtung	✓	✓	✓	✗	✗
Mehrfachbelichtung (Nachtsicht)	✓	✓	✓	✗	✗
Mehrfachbelichtung (bewegendes Objekt)	✓	✓	✗	✗	✗
Aufhellkomposition	✓	✓	✓	✗	✗
Entfernung bewegter Objekte	✓	✓	✓	✗	✗
Stroboskopische Bewegung	✓	✓	✓	✗	✗
Tiefenschärfen-Komposition	✓	✓	✓	✗	✗
Superauflösung	✓ *7	✓ *7	✗	✗	✗
Pixel-Shift-Aufnahme RAW-Komposition	✓ *8	✗	✗	✗	✗

\*7 Es gibt eine Begrenzung für die Anzahl der Pixel im Bild, die verwendet werden können. Bitte prüfen Sie die Produktwebsite für weitere Details.

\*8 Beschränkt auf RAW-Dateien, die mit Pixel-Shift-Aufnahmen erstellt wurden.

<b>Effekte</b>					
Porträtverschönerung	✓	✓	✓	✗	✗
Rauschen hinzufügen	✓	✓	✓	✗	✗
Unschärfe/Schärfe am Rand	✓	✓	✓	✗	✗
Lineare Unschärfe	✓	✓	✓	✗	✗

<b>Retuschierwerkzeuge (Staubentfernung)</b>					
Automatisches Entfernen	✓	✓	✓	✓	✓
Kopieren	✓	✓	✓	✓	✓
Rote-Augen-Korrektur	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Retuschierpinsel-Werkzeug</b>					
Kopieren	✓	✓	✗	✗	✗
Retuschieren	✓	✓	✗	✗	✗

**Werkzeug für partielle Korrektur**

Zirkularer Korrekturfilter	✓	✓	✓	×	×
Gradueller Korrekturfilter	✓	✓	✓	×	×
Pinselfilter	✓	✓	✓	×	×
Kurven-/Polygonbereichsauswahl	✓	✓	✓	×	×
Objektinformationsfilter	✓ *9	✓ *9	×	×	×
Zu korrigierende Farbe auswählen	✓	✓	✓	×	×
Klarheit	✓	✓	×	×	×
Schärfen	✓	✓	×	×	×
Einen ausgewählten Bereich verwischen	✓	✓	✓	×	×

\*9 Bitte prüfen Sie die Kameralliste für unterstützte Kameras.

**Bildeigenschaften**

Exif-Informationen bearbeiten	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeigenschaften bearbeiten (IPTC)	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeigenschaften bearbeiten (GPS)	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung einer Bewertung des Bildes	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige/Nicht-Anzeige der Bewertung in der Miniaturansicht auswählen	✓	✓	✓	✓	✓

**Entwicklungseinstellungen**

JPEG-Ausgabe	✓	✓	✓	✓	✓
TIFF-Ausgabe	✓	✓	✓	✓	✓
Demosaicing-Engine „Klare Sicht“	✓ *10	✓ *10	×	✓ *10	×
Demosaic-Schärfeeinstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Stapelentwicklungsmarkierung	✓	✓	✓	✓	✓
Stapelentwicklung	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Vorschau-Einstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Dateiformat	✓	✓	✓	✓	✓
Bildpixelgröße zum Speichern	✓	✓	✓	✓	✓
ICC-Profil	✓	✓	✓	✓	✓
Standarddateiname zum Speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Unschärfmaskierung	✓	✓	✓	✓	✓
Unschärfmaskierungseinstellungen als Vorlage speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Option für JPEG/TIFF	✓	✓	✓	✓	✓
Bild gedreht speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Resolution Plus (FUJIFILM FinePix S3Pro)	✓	✓	✓	✓	✓
Farbraum festlegen (sRGB)	✓	✓	✓	✓	✓
Farbraum festlegen (AdobeRGB)	✓	✓	✓	✓	✓
Stapel-Umbenennung	✓	✓	✓	✓	✓
Datum einprägen	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-CPU	✓	✓	✓	✓	✓
Stapel-Entwicklung	✓	✓	✓	✓	✓
Verlaufbearbeiten	✓	✓	✓	✓	✓
Entwicklungseinstellungen als Vorliebe speichern	✓	✓	✓	✓	✓
TIFF LZW-Komprimierung	✓	✓	✓	✓	✓

\*10 Bitte überprüfen Sie die Kameralliste auf unterstützte Kameras.

**Druck**

Einzelbild drucken	✓	✓	✓	✓	✓
Stapelverarbeitung für das Drucken	✓	✓	✓	✓	✓
Zuschneiden, damit es auf ein Papier passt	✓	✓	✓	✓	✓
Unschärfe-Maske (Drucken)	✓	✓	✓	✓	✓
Unschärfe-Maske Einstellungen als Vorliebe speichern	✓	✓	✓	✓	✓
Kontaktabzug	✓	✓	✓	✓	✓
Adobe-RGB-Ausgabe	✓	✓	✓	✓	✓
Druckfarben-Management	✓	✓	✓	✓	✓
Aufdrucken des Datums	✓	✓	✓	✓	✓
Text auf Papier drucken	✓	✓	✓	✓	✓
Soft Proofing (Anzeige der Druckwarnung)	✓	✓	✓	✓	✓
Farbeinstellungen des Randes	✓	✓	✓	✓	✓
Rahmeneinstellung des Fotobildes (Farbe/Stärke)	✓	✓	✓	✓	✓

**Objektivkorrektur Regler**

Schattierung	✓	✓	✓	✓	✓
Bildverzerrung	✓	✓	✓	✓	✓
Chromatische Abberration	✓	✓	✓	✓	✓
Chromatische Abberration Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Werkzeug für die Schattierungsmittle	✓	✓	✓	×	×
Verzeichnungskorrekturfunktion durch Linsenprofil	✓	✓	✓	✓	✓
Verzeichnungskorrekturfunktion mit gleichzeitiger Aufzeichnung von JPEGs	✓	✓	✓	✓	✓

**Drehung/Digitale Verschiebung**

Drehung	✓	✓	✓	✓	✓
Drehungs-Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale Verschiebung	✓	✓	✓	✓	✓
Perspektivkorrektur-Werkzeug	✓	✓	✓	✓	✓

**Zuschneiden**

Freies Zuschneiden	✓	✓	✓	✓	✓
Bildverhältnis	✓	✓	✓	✓	✓
Seitenverhältnis festlegen	✓	✓	✓	✓	✓
Festes Verhältnis	✓	✓	✓	✓	✓
Druckereinstellungen	✓	✓	✓	✓	✓
Ausgabegröße festlegen	✓	✓	✓	✓	✓

**Warnung anzeigen**

Lichtwarnung aktivieren	✓	✓	✓	✓	✓
Schattenwarnung aktivieren	✓	✓	✓	✓	✓
Außerhalb des Farbraums-Warnung aktivieren	✓	✓	✓	✓	✓
Fokus Peaking	✓	✓	✓	✓	✓

**Anzeige-Einstellung**

Abschnittsumschaltung (Auswählen, Anpassen, Drucken)	✓ *11	✓	✓	✓	✓
Exif-Information	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Histogramm	✓	✓	✓	✓	✓
Gitternetz anzeigen	✓	✓	✓	✓	✓
Miniaturlbildmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Vorschaumodus	✓	✓	✓	✓	✓
Beschleunigung der Vorschau	✓	✓	✓	✓	✓
Kombinationsmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Farbmanagement	✓	✓	✓	✓	✓
Szenen zur Bedienung auswählen	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Vorschaumodus (nebeneinander)	✓	✓	✓	✓	✓
Auswahl mit einem Klick (Markierungen)	✓	✓	✓	✓	✓
Reibungsloses Scrollen	✓	✓	✓	✓	✓
Hilfe in Echtzeit	✓	✓	✓	✓	✓
Großflächige Bedienoberfläche	✓	✓	✓	✓	✓
Einsatz einer klaren Schriftart	✓	✓	✓	✓	✓
Hervorheben der Auswahlregler	✓	✓	✓	✓	✓
Ordnerbaum	✓	✓	✓	✓	✓
Verbesserung beim Setzen/ Löschen von Masken	✓	✓	✓	✓	✓
Miniatursichtskorrespondenz zu Ausbesserungswerkzeugen	✓	✓	✓	✓	✓
Navigator	✓	✓	✓	✓	✓
Vollbildvorschau	✓	✓	✓	✗	✗
Vorschauanzeige Hintergrundfarbe auswählen	✓	✓	✓	✓	✓
Bildbreite im Miniaturansichtsfenster	✓	✓	✓	✓	✓
Bild mit Standardparametern anzeigen, während die Taste gedrückt gehalten wird	✓	✓	✓	✓	✓
Ändern der Farbe der aktualisierten Parameter (Farbanzeige)	✓	✓	✓	✓	✓
Parameter, die von der Anzeige der Standardparameter ausgeschlossen werden sollen	✓	✓	✓	✓	✓
Suche in Miniaturansicht	✓	✓	✓	✓	✓
Informationsfeld ein- und ausblenden	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung der Filmsimulation bei der Aufnahme mit FUJIFILM-Kameras	✓ *12	✓ *12	✗	✓ *12	✗
Anwendung der Filmsimulation bei der Aufnahme mit Panasonic-Kameras	✓ *13	✓ *13	✗	✓ *13	✗
Anzeige von Untersteuerungs-Funktionsnamen	✓	✗	✗	✗	✗
[Dieses Bild anpassen] Button	✓	✗	✗	✗	✗
Oberste Werkzeugleiste	✓	✓	✗	✓	✗
Untere Werkzeugleiste	✓	✗	✗	✗	✗
Umschalten zwischen [Schnell] und [Erweitert] für die Parametersteuerung	✓	✗	✗	✗	✗
Initialwert-Button für jede Untersteuerung	✓	✗	✗	✗	✗
Schaltfläche für das schwebende Fenster für jede Untersteuerung	✓	✗	✗	✗	✗

\*11 Der ausgewählte Abschnitt wird farbig angezeigt.

\*12 Nur Kameras, die die Film-Simulation unterstützen, können verwendet werden.

\*13 Nur Kameras, die den Foto-Stil unterstützen, können verwendet werden.

**Benutzerdefinierte Funktion der Bedienung**

Tastenkürzel-Anpassung	✓	✓	✓	✓	✓
Schwebendes Fenster	✓	✓	✓	✓	✓
Andockbares schwebendes Fenster	✓	✓	✓	✓	✓
Benutzeroberfläche auswählen	✓	✓	✓	✓	✓
Schwebendes Miniaturbild-Fenster	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellung der Miniaturbildplatzierung (oben/unten/links/rechts)	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellung des Miniaturbild-Scrollens (vertikal/horizontal)	✓	✓	✓	✓	✓
Bearbeitungseingabe außerhalb des Bereichs	✓	✓	✓	✓	✓
Tab-Scrollen	✓	✓	✓	✓	✓
3-Spalten-Layout für Steuerungen	✓	✓	✓	✓	✓
Werkzeugleiste anpassen	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerungspalette	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige von Tooltip-Funktionsbeschreibungen.	✓	✗	✗	✗	✗

**Ähnliche Dateien**

Importieren aus Medien	✓	✓	✗	✗	✗
Ausgewähltes Bild schließen	✓	✓	✓	✓	✓
Öffnen eines einzeln ausgewählten Bildes im Explorer (Win) / Finder (Mac)	✓	✓	✓	✓	✓
Hot-Folder erstellen	✓	✓	✓	✗	✗
Individuelle Darstellung von JPEG / TIFF mit gleichem Namen	✓	✓	✓	✓	✓
Individuelle Darstellung von JPEG / TIFF / HEIF mit gleichem Namen	✓	✗	✗	✗	✗
In einer anderen Anwendung öffnen	✓	✓	✓	✓	✓
Geschätzte Größe (JPEG)	✓	✓	✗	✓	✗

**Andere**

Unterstützt Universal Binary	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt Honeycomb CCD	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für mehrere CPUs	-	-	-	-	-
Neuer Registrierungsprozess	✓	✓	✓	✓	✓
Speichern/Laden von Anpassungseinstellungen	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für Unicode	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für 64-Bit-Betriebssysteme	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für Exif 2.3	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützung für AVX2 (nur Windows)	✓	✓	✓	✓	✓
Verfügbare Anzahl von Computern mit einer Lizenz	3	3	3	3	3