

# PENTAX 645D

## MITTELFORMAT-DSLR

Mit ihrem wetterfesten Gehäuse, einem Ultraschall-Sensorreinigungssystem und dem SAFOX IX+ Autofokus-Modul setzt die Pentax 645D neue Maßstäbe im Bereich der digitalen Mittelformatkameras. Hinzu kommt der schnelle PRIME II Bildprozessor, der Bildserien mit 1,1 Bilder pro Sekunde gestattet.



Das mit 70 Dichtungen gegen das Eindringen von Staub, Spritzwasser und Feuchtigkeit geschützte Gehäuse besteht aus einer robusten Magnesium-Stahl-Legierung. Auch das neue SMC 645 DA 2,8/55 mm Objektiv ist speziell abgedichtet, so dass die Kamera selbst bei Temperaturen bis minus 10 Grad im Freien eingesetzt werden kann. Die Anordnung der Bedienelemente folgt der Logik der Pentax Kleinbild Reflexmodelle.

### 40 MEGAPIXEL CCD

Der von Kodak entwickelte CCD-Sensor im Format 44 x 33 mm (7264 x 5440 Pixel) bietet einen Lichtempfindlichkeitsbereich von ISO 100 bis 1600. Er erzeugt RAW-Dateien im PEF- oder universellen DNG-Format von etwa 50 MB Größe, die dank des Hochgeschwindigkeitsprozessors PRIME II und des leistungsstarken High-Performance 14-Bit-A/D-Wandlers so schnell verarbeitet werden, dass Serien mit einer Bildfolgezeit von 1,1 s möglich sind. Maximal 13 RAW-Bilder können in Folge aufgenommen werden. Gepeichert wird auf zwei SD-/SDHC-Karten (durch Firmware-Update auch auf SDXC-Karten), wobei sich JPEG und RAW parallel auf eine oder getrennt auf beide Karten abspeichern lassen.

### SCHNELLER, PRÄZISER AUTOFOKUS

Die schnelle und präzise AF-Steuerung der

Pentax 645D basiert auf dem neuen Autofokus-Modul SAFOX IX+ mit 11 Messpunkten, davon neun zentral platzierten Kreuzsensoren. Wahlweise kann im Einzelbild-Modus mit Schärfespeicherung oder im Nachführ-Autofokus gearbeitet werden.

### HOCHENTWICKELTE BELICHTUNG

Für die exakte Belichtung sorgt bei der Pentax 645D ähnlich wie bei der Pentax K-5 eine 77-Segment-Matrixmessung, die mit dem AF-System gekoppelt ist. Als Messmodi stehen Matrixmessung, mittlenbetonte Messung und Spotmessung zur Auswahl; der Arbeitsbereich erstreckt sich von Lichtwert 2 bis 21. Neben Programmautomatik stehen Blenden-, Zeit-, ISO-Automatik sowie manuelle Einstellung für die Belichtungssteuerung zur Auswahl. Der Verschlusszeitenbereich des vertikal ablauf-

fenden Lamellen-Schlitzverschlusses umfasst 1/4000 bis 30 Sekunden. Die Blitzsynchronzeit liegt bei 1/125 s.

### SINNVOLLE AUFNAHMEFUNKTIONEN

Um die Durchzeichnung in Spitzlichtern und Schattenpartien zu verbessern steht eine Dynamikbereichserweiterung zur Verfügung. Eine HDR-Automatik (ähnlich wie bei der Pentax K-5) generiert aus drei unterschiedlich belichteten Einzelaufnahmen ein optimales Bild. Die HDR-Automatik kann in drei verschiedenen Stärken genutzt werden.

### GROSSES OBJEKTIVANGEBOT

Eine umfangreiche Palette – aktuell 14 Brennweiten von 25 bis 400 mm – ist für den Einsatz an der Pentax 645D konzipiert. Die Abbildungsleistung der neuen Objektivreihe wird kameraintern durch automatische Korrekturen von Verzeichnung und chromatischer Abberation optimiert. Neue Sichtweisen erlaubt das Superweitwinkel SMC 645 DFA 4,0/25 mm mit 95° Bildwinkel, Supersonic Direct-drive AF-Motor, Super Protect Coating der Frontlinse und Allwettertauglichkeit. Es ist voraussichtlich im Sommer 2011 lieferbar.

