מצלמת רפלקס חדשה ניקון D500 בה הפיתוחים הטכנולוגיים האחרונים

ניקון D500 היא מצלמת רפלקס בפורמט DX עם תכונות ברמה מקצועית בגוף חזק, קומפקטי וקל משקל.
מבנה גוף המצלמה D500 הנו חזק וקל משקל בזכות החומרים בהם נעשה שימוש במפעל ניקון: חלקה העליון והאחורי עשוי בסגסונת מגנזים (מגנזיום היא מתכת גם חזקה מאד וגם קלה מאד) ואילו החזית עשויה מסיבי פחמן (אלה מצויים במוצרים אשר דורשים חוזק גבוה ומשקל קל). במבנה הגוף הותקנו גם אטמים המונעים חדירת אבק, לכלוך ומים מותזים בתנאי שטח קשים. בנוסף לכל הגורמים הללו נבחן מנגנון התריס בביצוע 200,000 מחזורים ולפיכך מובטחת עמידות מירבית. בשל כך בניקון D500 לא מובנה מבזק, אולם ניתן להרכיב במצלמה את המבזק החדש ניקון SB-5000 התואם את תדר הרדיו החדש (עם הפעלת המערכות האופציונליות מרחוק WR-R10 ו- WR-A10).

במצלמה D500 מצויים החידושים הטכנולוגיים האחרונים של ניקון המצויים גם במצלמה D5, ואלה מפורטים להלן.
במצלמה ניקון D500 חיישן צילום DX חדש עם רזולוציה 21 מיליון פיקסלים אשר בשילוב עם מעבד התמונה החדש EXPEED 5, מתקבל רעש לאין שיעור נמוך יותר ברגישויות גבוהות.
במצלמה ניקון D500, בה משולבות תכונות מקצועיות מתקדמות המצויות בניקון D5, נהנים חובבי צילום ברמה גבוהה וצלמים מקצועים מכל היתרונות של הפורמט DX, הכוללים גם את מגוון העצמיות המיועדות לו, שהן קומפקטיות וקלות יותר.
היתרונות של הפורמט DX ניכרים בצילומי ממרחק רב, כמו צילומי חיות בר וצילומי ספורט, אותם חייבים לצלם בעצמיות רוחק (טלה) ארוכות מוקד, ואז לגודל הפיזי הקטן יותר והמשקל הקל הם בחשיבות גבוהה. לדוגמה: עצמית רוחק בתחום 200-500 מ"מ בפורמט FX, כשהיא מורכבת במצלמה D500 הופכת להיות עצמית קלת משקל מקבילה לרוחק מוקד מדהים 300-750 מ"מ בפורמט DX.

גוף המצלמה ניקון 500D במבט מלמעלה

המצלמה ניקון D500 מצויידת במערכת מיקוד אוטומטי עם 153 תחומים Multi-CAM 20K, הכוללת מעבד נפרד המיועד במיוחד למיקוד, מערכת המצויה גם במצלמה בניקון D5.

חיישן הצילום בפורמט DX בניקון D500, ממלא את מערך 153 תחומי המיקוד האוטומטי במסגרת הכוונת מצד לצד, ובכך מאפשר לצלמים לעקוב בדרך קלה אחר נושא בתנועה ונעילתו.

בקליטת נושאים בצילום בתנועה מהירה מאד - כמו למשל מרוץ מכוניות, מרוץ סוסים וכדומה - ניתן ללכוד בבהירות יוצאת דופן כל רגע חולף בקצב 10 של תמונות בכל שנייה וקביעת מיקוד אוטומטי רציף וחשיפה אוטומטית, בעודן נשמרות כל העת במאגר הזיכרון. מאגר הזיכרון מסוגל לשמור עד 80 תמונות באיכות RAW / NEF ללא דחיסה 14 ביט.

הצלם יכול לשמור את תצלומיו לבחירתו בכרטיס זיכרון SD או בכרטיס זיכרון XQD המהיר יותר.

ניקון D500, כמו ניקון D5, משתמשת באותן המערכות החדשות 180K RGB למדידת החשיפה ולזיהוי סצנה המבטיחות חשיפה מאוזנת וצבע נפלא בכל מצב צילום.

גב המצלמה Nikon D500

כאשר מצלמים בתנאי אור נמוכים ביותר מתקבלים ביצועים מעולים במצלמה **D500** בזכות רגישויות בתחום רב 100 עד **ISO** 51,200 הניתן להרחבה 50 עד **ISO** 1,640,000.
ברגישויות גבוהות מסוגלת המצלמה ניקון **D500** להתמודד בהצלחה הן בצילומי נוף באור דמדומים והן בצילומי ספורט הנערכים במגרשים באור זרקורים בלילה.

בגב המצלמה מורכב "צג מגע" בגודל 3.2 אינץ וברזולוציה גבוהה **2359K** נקודות המאפשרת לבצע את הקומפוזיציה של הצילום בקלות. הצפיה מעולה בתמונות בזווית 170 מעלות (הצלם יכול לשנות את בהירות הצג ידנית) הצג מורכב עם התקן הטייה כמתואר משמאל. לפיכך, מאפשר הצג לצלם מזוויות שלא ניתן היה אילולא הטייתו.

בניקון **D500**, כמו בניקון **D5**, הסרטה באיכות **4K UHD** מדהימה 3840x2160 בקצב **30p**, וגם הסרטה **Full HD (1080p)**. המצלמה מתהדרת בשורת תכונות הסרטה מקצועיות, הכוללות יציאת **HDMI** ללא דחיסה ובקרת תמונה, ומוסיפה תכונות אפילו רבות יותר. תכונות אלה ברמה מקצועית יצירתית כוללות הסרטה דולגת זמן באיכות **4K**, רגישות **ISO** אוטומטית, מעברי חשיפה חלקים במהלך ההסרטה, ויכולת העברת ההסרטה **4K UHD** לכרטיס ויציאת **HDMI** בו זמנית.
חשיפות מאתגרות בהסרטה אינן מהוות בעיה בניקון **D500**, כפי שהוסיפה את הטכנולוגיה **Active D-Lighting** להסרטה באיכות **Full HD** במטרה לאזן את החשיפה למניעת סצנות שטופות אור באור.

כאשר מסריטים באיכות **Full HD (1080p)**, ניתן להפעיל מייצב תמונה **VR** אלקטרוני חדש המשולב בניקון **D500**, ללא תלות בעצמית המורכבת במצלמה. מייצב התמונה מפחית את רטט המצלמה בשלושה צירים: אופקי, אנכי וסיבובי, במעקב ובהטייה.

בניקון **D500** דרך חדשה לשלוח תמונות אלחוטית עם קישוריות ניקון **SnapBridge** דרך **Bluetooth Low Energy** המאפשרת העברת תמונות רציפה ומיידית מהמצלמה למכשיר סלולרי תואם, כפי שהן צולמו בזמן אמת. לאחר ההפעלה, נשארת המצלמה מחוברת למכשיר החכם, ובכך אין צורך להתחבר מחדש. אלה המבקשים לשלוח תמונות ממסעותיהם או מהשטח יכולים לתייג את התמונות להעברה מהמצלמה ולהגן באמצעות סיסמא על הקשר שלהם לאבטחה נוספת.

NFC (Near Field Communication) מובנה בניקון **D500** מאפשר חיבור המצלמה בקלות למכשיר חכם תואם רק על-ידי מגע, ואילו **Wi-Fi** המובנה אף הוא בה מאפשר העברת תמונה אלחוטית מהירה יותר.
למי שמחפש פתרון להעברה מהירה עוד יותר, במצלמה ניקון **D500** גם תואם עם משדר אלחוטי אופציונלי חדש **WT-7A**, המאפשר העברת קווית או אלחוטית של קבצים למחשב או לשרת **FTP** במהירויות גבוהה עוד יותר.

סיכום:
ניקון D500 היא מצלמת רפלקס מפתיעה ברמתה הגבוהה מאד עם החידושים הטכנולוגיים האחרונים העדכניים ביותר. סקירתה קצרה יחסית כי חידושים אלה מתוארים בהרחבה בניקון בעמודים 14-17 ומומלץ לקוראים לעיין בהם.