

Nikon D600

**מצלמת רפלקס חדשה
ב ча"שן צילום 36x24
עם 24 מיליון פיקסלים**

זהו יתרון משמעותי בכך שגם ברשותך עצמאיות ניוקן שנמצא מיועדת לפורמט 35 מ"מ, אתה יכול להרכיב אותו בלי החוץ לחשב דבר, שהרי ча"שן הצילום שהוא FX, זהה לשרטט 35 מ"מ. גם אם ברשותך עצמאיות מיועדות לפורמט DX אין לך צורך לדבר כי המצלמה מזוהה אותך ומסורבת יותר. אז ייצור עצמאיות מיועדות לחישון צילום DX (בכינוי FX ובכינוי FX הנעשה שימוש מאוחר יותר). גם הימים מיצרים עצמאיות DX כי רוב המצלמות רפלקס הדיגיטליות עשויים רקומה הנכונה בלי להתחאמץ.

יתרונות משמעותוניים נוספים הוא שני תאים לכרטיסים זיכרונות SD המאפשרים גלישת התמונות לכרטיסים 2 כאשר כרטיס 1 מלא, או ליבוי (כל המוניה נקלטת בשנייהם), או להפרדת נשאי צילום, או לשימרת תמונות JPEG בכרטיס אחד ותמונות RAW בשני.

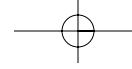


המצלמה מצוידת בשני תאים לכרטיסי זיכרון

המצלמות רפלקס הדיגיטליות הראשונות היו מצוידות בחישון צילום 24x16 מ"מ והיצנים טענו באותה עת כי ча"שן צילום 36x24 מ"מ (זהה בגודלו לוגול מסגרת סרט צילום 35 מ"מ) יקר את מחיר המצלמה והוא גם תהיה גודלה ומסובבלת יותר. אז ייצור עצמאיות מיועדות לחישון צילום DX (בכינוי FX ובכינוי FX הנעשה שימוש מאוחר יותר). גם הימים מיצרים עצמאיות DX כי רוב המצלמות רפלקס הדיגיטליות עשויים רקומה הנכונה בלי להתחאמץ. עד לאחרונה שהחלו ליצור ча"שן צילום FX, חיבים הצלמים להכפיל את רוחק מוקד העצמיות DX 1x 1.5 כדי לדעת מהו בפורמט 35 מ"מ (FX). בニוקן 600 אין צורך להכפיל כי הפורמט נראה כמו בפונקציה Image area ON בופציית האוטומטיות Auto DX crop (גם לשואפים להציג יפה בצד הטוב ביותר).

ובמברט ראשון נראה כי ניוקן 600 החדשינה אחודה הקטנה של ניוקן D800, אותה בוחני לפני ארבעה חודשים. אני משער כך, לעומת זאת, בשל ההבדל הבולט בחישון הצילום המבונה בהן: בニוקן 600 הוא עם 24 מיליון פיקסלים ואילו בニוקן D800 הוא עם 36 מיליון פיקסלים. מובן כי המחיר של D600 נמוך יותר מאשר מושמעותית. לפיכך, אני מתאר לעצמי כי המעוניין לרוכש מצלמת רפלקס ברמה זו, תחולף במוחו השאלה: האם כדאי לשלם את הפרש במחיר עבור רוזולציה גבוהה יותר? ובכן, ציינתי את ההבדל הבודד בראשון והוא אין ספק כי בהמשך אגלה לקוראים הבדלים נוספים. אולם גם אם היה זה ההבדל היחיד, על הקוראים להבין כי רוזולציה כה גבוהה מיעדרת לצלמים חזקים לה בעבודתם (גם לשואפים להציג יפה בצד הטוב ביותר). מעשיות, רוזולציה כה גבוהה מיעדרת להגדלות ענק. איפלו כאשר מגדים רק קטע מתוך התצלומים. יתירון חשוב מאד משותף לשתי המצלמות והוא הגודל הפיזי של ча"שן הצילום FX: 36x24 מ"מ (זהה לגודל של מסגרת סרט צילום 35 מ"מ). פעמים רבות ציינתי כי לא די ברוזולציה גבוהה ויש חשיבות רבה להגדיל ча"שן הצילום. אם למשל ברשותך שתי מצלמות עם רוזולציה 16 מגאפיקסל, אולם באחת ча"שן צילום קטן ממדים 1/1.7 (36x24 מ"מ), ושניה ча"שן צילום בגודל DX (24x16 מ"מ), עין הרדה של צלם מנוסה תבחן בהבדל בתוצאות כאשר מצלמים בשתין אותו נשאאות עת.





אצלם ישנה מידה לפקודות רבות ונספות. אולום בלחיצתו שנייה הואאפשר לשנות את תצוגה בפונקציות המוגדרות בצד ובכך לרשותו של יוצר שניי לכשהו בטיעות. מעליין, מתחת הרובוט, ויתרגם לעברית מצילום בתצוגה חייה (Live View) ותאפשר הפעלה מרחוק.

חלוקת העלין של המצלמה, בצדיה הימני, צוויי כמוכן כפתח הצילום. בנסוף מצוים כפתורoxidit החשיפה (מתבניתן, מרכזית וונקדתי), כפתור קיזוז החשיפה (+/-) המבצעים ע"י ציבוב גלגל הבקרה הראשי. במרכזו הכפתור האחרון קודזה אדומה והוא מיועד להסרתו. מצד הימני של המצלמה וגלל שיטות החשיפה: P/A/S/M; אוטומטיות (AUTO); אוטומטית ללא המזקק; SCENE; בוגל גם שני מצבים U1/U2 שמיירת נתוני צילום עפ"י העדפות הצלם. תחתית לגלגל זה, מצויגלגל שחזור הסגר ובו: יילום בודד (S); צילום רציף איטי (CL); יילומים רציף מהיר (CH); פתיחת סגר שקטה (Q); יילום עצמאי; שלט ורחקון; הרמת המראה (MUP). מנעיתה רטט בגלגל תנועתה בחשיפה ארוכה.

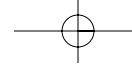


תפקודים בגב המלצה ניון 6609

nikon D600 מבעט מלמעלה



בגב המצלמה צג ^{3.2} גודל למדוי, שבו רוזלוטציה
א-9210 המאפשרת צפיה מעולה בתמונות שצולמו.
הציג מכסה 100% שטוח התמונה והוא אפשר
צפיה בזווית רחבה של 170 מעלות. עניין חשוב
נוסף בכך הוא חישון המשנה את בהירות הצפיה
אוטומטית עפ"י תנאי האור הנוכחי. משמאלי לצג,
מעלויו, פתוחו הצפיה. לעומת מה蔸ת תמונה
בלחיצה כפולה אם איןנו לשביות רצונן.
בשורה אנכית, פתוחים המיועדים להגנתה מפני
מחיקה בטיעות, צפיה בתמונה מוגדלת לבחינת
פרטים דקים בה, כמו בדוגמאות (72, 9, 4 או 9).
ולצפיה בלבד בשנה בו התמונות עפ"י תאריך הצילום.
ההCEPTIONרים בגוף המצלמה מיועדים להפעלה מהירה
של הפונקציות השימושיות בויתר, שהרי במצלמה
זו פונקציות רבות מאד ורוכן מצויות בתפריטים.
כדי ליציר מצלמת ופלקס במידדים קטוניים יחסית,
ועומס זאת לאפשר כמה שיותר פונקציות בלחיצת
כפתורים, חלקם דרישומיים כאשר אוווטו פתוח
משמש לפונקציה מסוימת בצפיה ולפונקציה
אחרת בצלום. כך פתוחו ההגנה בצפיה ומשמש
לאיזון לבן בצלום, פתוחו הגדלת התמונה בצפיה
משמש לקביעת איקות התמונה בצלום וכפתור
הדוגמאות בצפיה משמש לקביעת הריגשות בצלום.
בלחיצת הכפתור מוצגת הפונקציה בלווי הבקרה
וע"י סיבוב גלגל הבקרה הראשי או המשני,
מושגות האופציית הרבות לבחירתך. משמאלי לצג
שני כפתורים נוספים: אחד לעיבוד התמונה
ושני להציג התפריט.



נער חוגג בר מצווה בכותל

בבחינת מצלמה בצלומים אני תמיד קובע שיטת חשיפה אוטומטית (AUTO), שהרי זו השיטה היחידה המאפשרת לבחון כיצד המצלמה מגיבה באור המזוי לآل התעבותות שלו, כמו בשיטות חשיפה P / S / A / M. הפעם חרוגתי ממנהג וקבעתי צילום דיקון ב מצב SCENE כדי לבחון אם המצלמה מגיבה עפ"י הקרייטוריונים בהם נוהג צלם מקצועני, קרי: רכota פניו של המצלמים ועומק שדה צר לטשטוש הרקע. ובכן, הקראים יכולים להגיד לי ישיח את דעתו של המתבונן בתצלום, ובמבחן מתמקד בדיקון בלבד. ובכן, הקראים יכולים להגיד לי יוכלו כי המצלמה מגיבה בדיקון בקרייטוריונים האמורים. חשוב לציין גם את הרזולוציה הגבוהה 24 מיליון פיקסלים המאפשרת לבחון בבירור בכל הפרטים הדקים ביותר.

באשר ל, צילם, היה לי חשוב לקלוט את ההתרגשות הטבעית של הנער החוגג בר מצווה, בעודו קורא בספר תורה. מובן כי בחנתי את המצלמה גם בצלום נשאים אחרים והפעם בשיטת חשיפה אוטומטית (AUTO).

תגובהם לשביעה רצון בכל הצילומים. תיאורית, המצלמה מצויה בטכנולוגיות מתקדמות ביותר ובמאפיינים מלאים. מעשית, בתוצאות הniceness בתמונות שצימתי היא מצדיקה את רמתה הגבוהה.

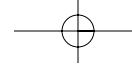


מעבד תמונה 3

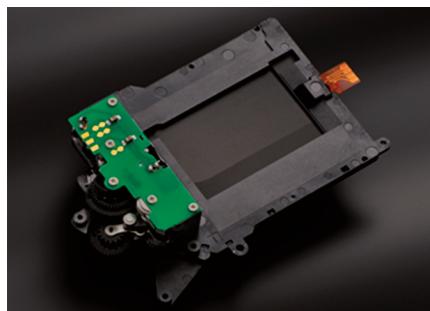
בכל דוח מבחנים אני מדגיש שוב ושוב כי לא די במלemma האיכותית ביותר, בה מרכיבת עצםית באיכות האופטית הגבוהה ביותר, ולא פחות חשוב הוא מעבד התמונה, אשר לו השפעה רבה על איכות התוצאות. אפיילו הצלמים הממצוינים מסתכלים על אפשרות המצלמה ואינם מתייחסים כלל למעבד התמונה, כאשר דזוקא בענין זה גודלי היצנים משקיעים כל כך הרבה על פיתוחים טכנולוגיים בו מכל מקום, ארחבי מעט אודוטוי. המעבד 3 EXPEED המצוין במצלמה זו הוא אותו מעבד תמונה אשר בנikon D800 ובnikon D4.

מיליון פיקסלים יוצרים פרטיטים עשירים מאד, אך מטיבם הדברים הקובי צבד. מעבד הקובי פיתוח מהנדסי ניקו, מוגבר על כובד הקובי ומנהל כמות אדירות של נתונים במהירות גבוהה. הוא מעלה באמנות הצבעים, דוגמת הגוונים, הפחתת רעש והפחיתה ליוקוי צבע. כמו כן, יוצר גוון עור פני דיקון בנאמנות גבוהה יותר. ובאזור נוחות בצלום התמונה המוצגת ממשmaal. יעבוד התמונה 16 בית במיר אנדוגי/דיגיטלי 14 בית בחישון הצילום, יוצר גוונים עשירים אפיילו באזרים בוhookips, בהם קשה ליזור אותן. המצלמה מצויה במערכת זיהוי נושא אשר בוחנת אותו לפני הצילום (כולל הבהירות והצבע) באמצעות חיישן RGB עם 2016 פיקסלים. בamdiation הבזק TTL-ו מזונה עם האור המזויף. במיקוד אוטומטי עושה nikon D600 שימוש ב- 39 תחומיים, 21 תחומיים, או 11 תחומיים בהתאם לשיטת המיקוד. במיקוד אוטומטי בכל התחומיים השיטה משתמשת המצלמה בכל התחומיים. אם מרכיבת עצמית D או G במצלמה, היא מבחינה בין הרקע הקדמי, הנושא והרקע האחוריו, ומוגלה מצלמים עיי זיהוי גוון העור האנושי. גם במיקוד מעקב תלת-מימדי אחריו נושא גם במיקוד מזוקד באחד מתוך חמישה מיקוד, בתנועה משתמשת המצלמה בכל 39 התחומיים. ברגע שהנושא מזוקד באחד מתוך חמישה מיקוד, המצלמה עוקבת אחריו תנועתו בכל התחומיים. תוך לחיצת כפתור הצלום עד מחצית הדרך.

השימוש ב- 21 תחומיים מומלץ בצלום תנעה בלתי צפופה כמו למשל שחקנים במשחק כדולג. השימוש ב- 9 תחומיים מומלץ בצלום נשאים בתנועה מהירה ולא קל לקבוע את הקומפוזיציה בכוננות, כמו למשל בצלום ציפורים.



גוף המצלמה קל משקל בינוי ססגונת מגנזיום. בכל הפתחים אטומים גומי כמתואר לעיל, כך שהוא עמיד מפנוי חידרת אבק והותזת מים ומאפשר לצלם בכל תנאי מזג אוויר. בנוסף מאפשר חזק הגוף לצלם בתנאי שטח קשים ביותר.



יחידת התווך
במצלמה מגנון בקורס דיקוק גובה המנגע את התריס, מיפתח הצמצם והמרואה. התריס נבחן ב- 150.000 מהזווים עם יחידת הסגור ומגנון התגעה לבדיקת עמידותם בתנאי צילום קשים. יתר על כן, היא גם משלבת מגנון פיקוח עצמי לאבחון ושימירה על יציבותו ודיוק גובה.

אני ממליץ לכל צלם המצטייד לראשונה במכשירם Nikon D600 לקבע דראשיה כל את הפונקציות בתפריט קביעת תנאים (הכוללות הרטוריך והשפפה), לאחר מכן את תפריט הצלום וכשהוא מכיר את המצלמה היטב, לקבע את העדפותיו האישיות בתפריט ההעדפות; לבסוף, להכיר את תפריט הציפה והטריפט רטוש ולבנות את "התפריט שלי". כדי להבין את חשיבותו העניין, בתפריט ההעדפות בלבד לרשות הצלמים 50 פונקציות, כאשר בכל אחת אופציית וברות, כך ככל צלם יכול "לבנות" במצלמה את העדפותיו האישיות ולא כי שאלת תוכנו ע"י ניקון כברירת מחדל.

בסיום זו"ח מבחין זה הדגשתי במיוחד את חזק המצלמה ועמידותה בתנאי צילום שוטה קשים, שהרי צלם המציג יבנה בה, מצפה לא למצאו את עצמו בפני תקלות כלשהן במהלך הצלום. עם זאת, אין פירוש הדבר שלא תהינה על אף כל המאמצים של היצרן למנוע אותן, ולכן מצורפת אחריות. ■

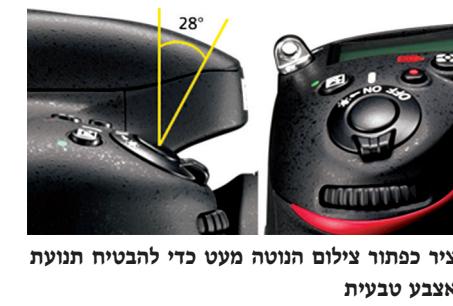
בנוסף, לשמרות יציבות המצלמה, ידית האחזקה אף היא משופרת בכך שהיא ארוכה יותר ועומקה יותר, כדי לאפשר לאצבעות אתה יציבה יותר. יתר על כן, נעשו שימוש ביציפוי חומר גומי בשטח בו מונח האגדול בחלקה האחורי של המצלמה, כדי שלא יחליק. גם בכך נשמרת יציבותו אופטימלית של המצלמה. גורמים אלה מיעדים מושגים להשגת התאמה נוחה לידיהם של צלמים רבים ככל האפשר.

בעיה ידועה במכשירות רפלקס היא חידרת אבק בעית החילוף עצמאיות. יצרן ניקון משתמש בפונקציה ניקוי החישון ע"י רטט המנסן (ממוקם לפניו) בארכעה תדרים. פונקציה זו יכולה להיות מוגדרת בתפריט "קביעת תנאים" לניקוי אוטומטי בעת הפעלה ובצדדים נוספים כגון אטימות חלקים מסוימים לפני הרכבות במצלמה כמתואר לעיל, כמו כן הפעלה או מחיקת כתרמים באמצעות תוננה, אותה ניתן לרכוש בנפרד.

ראויו לציין גם הנדסת אנוש במבנה המצלמה. דוגמה לכך היא ציר כפטור צילום הנוטה מעט כדי להבטיח תנועה אצבע טבעיות. מרגע הפעלת המצלמה תוכנן כך שלא תהיה הפרעה בעת לחיצה כפטור הצלום. כפטור הנטה (במרכזו נקודה אדומה) ממוקם ליד כפטור הצלום כדי לאפשר להתחיל את ההסרטה בתנועה אצבע קלה, ובכך נשמרת יציבות המצלמה למניעת רטט היוצר טשטוש.



עד כאן ציינתי את כל הפונקציות האפשריות בחיצית כפתורים בלבד והאופצייות בכל אחת. אולם קיימות גם פונקציות בתפריטים והן כה רבות שאיני מאמין כי יימצא צלם שלא ימצא את מבוקש. הן מוחלקות לתפריטים בשישה סוגים, כך שקל יהיה לצלמים למצוא את הפונקציה הרצiosa. התפריטים הם: תפריט הצלום, תפריט העדפות הצלם, תפריט קביעת תנאים, "התפריט שלי", תפריט רטוש ותפריט הציפה.



ציר כפטור צילום הנוטה מעט כדי להבטיח תנועה אצבע טבעית

