**Fisa tehnica nr. 56**

|  |  |
| --- | --- |
| Camera video | |
| Caracteristici | **Specificații minimale** |
| Tip | Sistem inregistrare video format de 2 camere cu urmatoarele specificatii minimale per camera: |
| Camera Video | |
| Senzor |  |
| TIP DE SENZOR | Senzor CMOS tip 1/2,5 (7,20 mm) cu iluminare din spate |
| PIXELI EFECTIVI (VIDEO) | min 8 megapixeli (16:9) |
| Obiectiv |  |
| TIP DE OBIECTIV | ZEISS Vario-Sonnar T sau echivalent |
| DIAMETRU FILTRU | 55 mm |
| CAPAC OBIECTIV | Automat |
| DIAFRAGMA | F2,0-3,8 |
| DISTANŢĂ FOCALĂ | f = 4,4 - 88 mm |
| DISTANŢĂ MINIMĂ DE FOCALIZARE | 1 cm (superangular), aprox. 80 cm (teleobiectiv) |
| DIAFRAGMĂ IRIS | 6 lamele |
| Zoom |  |
| ZOOM OPTIC | 20x |
| TEHNOLOGIA CLEAR IMAGE ZOOM | 4K: 30x; HD: 40x |
| ZOOM DIGITAL | 250x |
| Vizor |  |
| TIP DE VIZOR | 0,6 cm (tip 0.24)/Color 1555200 puncte |
| CÂMP VIZUAL | 100% |
| REGLARE DIOPTRIE | Da |
| LCD |  |
| TIP DE ECRAN | Ecran LCD de 7,5 cm (tip 3) (921.600 puncte) Panoramic (16:9) |
| ECRAN TACTIL | Da |
| CONTROL LUMINOZITATE | Da |
| AFIŞAJ | Linie de grilă |
| REGLARE UNGHI | Unghi de deschidere: max. 90 de grade; Unghi de rotire: max. 270 de grade |
| Stabilizarea imaginii |  |
| TIP DE STABILIZARE A IMAGINII | Stabilizare optică SteadyShot echilibrată cu mod Activ inteligent (5 axe) |
| Focalizare |  |
| TIP DE FOCALIZARE | AF contrast |
| MOD DE FOCALIZARE | Automat/Manual (Panou tactil/inel) |
| ZONĂ DE FOCALIZARE | Focalizarea pe gama completă/Focalizare punctuală |
| FOCALIZARE AUTOMATĂ INTELIGENTĂ ŞI RAPIDĂ | DA |
| FOCALIZARE AUTOMATĂ MENŢINUTĂ | Da |
| ASISTAREA FOCALIZĂRII MANUALE | Afişare mărită pentru focalizare manuală precisă, afişare contrastantă |
| Expunerea |  |
| MOD | Automată, Punctuală flexibilă (Panou tactil), Manuală (Meniu/Inel) |
| MODURI DE MĂSURARE | Multi-segment/punctual |
| COMPENSAREA EXPUNERII | Deplasare AE (Panou tactil/inel) |
| MOD LOW LUX | Da |
| CONTROL MANUAL/AUTOMAT DIAFRAGMĂ | F 2 - F 11 |
| ASISTAREA EXPUNERII MANUALE | Afişare model zebră |
| COMPENSARE LA ILUMINAREA DIN SPATE | Da (automat) |
| PRELUAŢI CONTROLUL | Automat |
| LIMITĂ AGC | Da |
| Balans de alb |  |
| MODURI BALANS DE ALB | Automat/Apăsare unică/Exterior/Interior |
| DEPLASARE BALANS DE ALB | Da |
| Stocare media |  |
| TIP DE SUPORT | XAVC S 4K (100 Mb/s): Card de memorie SDHC (4 GB sau mai mult, UHS-I U3 sau o versiune superioară)/Card de memorie SDXC (UHS-I U3 sau o versiune superioară), XAVC S 4K (60 Mb/s): Card de memorie SDHC (4 GB sau mai mult, Clasa 10 sau superioară)/Card de memorie SDXC (Clasa 10 sau superioară), XAVC S HD: Card de memorie SDHC (4 GB sau mai mult, Clasa 10 sau superioară)/Card de memorie SDXC (Clasa 10 sau superioară) AVCHD, Imagini statice: Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, card de memorie SD/SDHC/SDXC (clasa 4 sau superioară) |
| Înregistrare |  |
| FORMAT DE ÎNREGISTRARE (VIDEO) | Format XAVC S:MPEG4-AVC/H.264, format AVCHD vers.2.0 compatibil:MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264 |
| REZOLUŢIA VIDEO | XAVC S 4K: 3840 x 2160/25p, 24p, XAVC S HD : 1920 x 1080/50p, 25p, 24p, AVCHD : 1920 x 1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP), MP4: 1280 x 720 25p |
| Audio |  |
| MICROFON | Microfon cu zoom încorporat |
| FORMAT ÎNREGISTRARE AUDIO | PCM liniară MPEG-4 pe 2 canale (48 kHz/16 biţi) Dolby Digital pe 5.1 canale, Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Digital pe 2 canale stereo, Dolby Digital Stereo Creator, AAC-LC MPEG-4 pe 2 canale |
| CONTROL NIVEL MICROFON | Da (31 trepte) |
| BOXĂ | Boxă monaurală |
| Caracteristică avansată |  |
| SELECŢIE SCENĂ | Automat/Scenă nocturnă/Răsărit şi Apus/Artificii/Peisaj/Portret/Reflector/Plajă/Zăpadă |
| SISTEM CU INFRAROŞU NIGHTSHOT | **Da** |
| ALTE CARACTERISTICI | Detectarea feţei, Aspect cinematografic, Lovitură de golf, Înregistrare cu încetinitorul, Efecte de atenuare (Alb/Negru), mod Automat inteligent (Portrait/Bebeluş/Plimbare/Trepied/Iluminare din spate/Peisaj/Reflector/Asfinţit/Macro/Lumină scăzută/Reducerea automată a zgomotului vântului), Declanşare la zâmbet (oprită/Captură duală/Pornită întotdeauna), Reducerea efectului de „ochi roşii” (Da), Copiere directă |
| Redare |  |
| REDARE RAPIDĂ | De min 5 ori/10 ori/30 de ori/60 de ori |
| REDARE LENTĂ | Înainte: viteză 1/5, Înapoi: viteză 1/2 |
| DIAPORAMĂ (IMAGINI STATICE) | Diaporamă |
| Funcţie wireless |  |
| WI-FI® | Da (compatibilă Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (bandă de 2,4 GHz)) |
| NFC™ | Da (compatibilitate NFC forum Type 3 Tag) |
| Terminal/Cuplă |  |
| TALPĂ PENTRU ACCESORII | Da (suport cu interfaţă multiplă) |
| TERMINAL HDMI | Da (micro HDMI) |
| TERMINAL MULTI/MICRO USB | Da |
| TERMINAL LA DISTANŢĂ | integrată în terminalul multi/micro USB |
| IEŞIRE STD | Ieşire video compozit |
| INTRARE MICROFON | Minimufă stereo |
| MUFĂ PENTRU CĂŞTI | Minimufă stereo |
| SLOT PENTRU CARDURI DE MEMORIE | Compatibil cu Memory Stick PRO Duo şi SD/SDHC/SDXC |
| INTRARE C.C. | Da |
| Alimentare |  |
| TIP DE BATERIE | Cu sistem de măsurare AccuPower InfoLITHIUM (seria V) |
| CONSUM DE ENERGIE (LCD) | 4K: 4,9 W |
| CONSUM DE ENERGIE (VIZOR) | 4K: 4,9 W |
| CERINŢE ALIMENTARE | 6,8 V/7,3 V (acumulator), 8,4 V (adaptor c.a.) |
| ÎNCĂRCARE CÂND SE AFLĂ ÎN INTERIORUL CAMEREI VIDEO (DURATĂ DE ÎNCĂRCARE CU BATERIA INCLUSĂ) | Da (aprox. 3h 25 min.) |
| Dimensiune şi greutate |  |
| Greutate | max 550 g numai unitatea principala |
| Accesorii incluse | Acumulator  Adaptor c.a.  Cablu de alimentare Ghid de utilizare Cablu HDMI(micro) Cablu micro USB Trepied Video cu Cap Fluid Card de Memorie SDXC 128GB UHS-I |
| Garantie | min 2 ani |