



Č. j. KRPS-43299-27/ČJ-2017-0100IT-VZ

Identifikátor VZ: T002/17/V00051185

Počet listů: 6
Přílohy: 2/6

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“ a „smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva tohoto znění:

ČI. I. Smluvní strany

Ellex gk, s.r.o.

zastoupená:	Ing. Tomášem Glaserem, jednatelem
sídlo:	Doudlebská 1522/25, 370 08 České Budějovice
IČ:	63910322
DIČ:	CZ63910322
Bankovní spojení:	RB České Budějovice
Číslo účtu:	743 003 1001/5500
Telefon:	+420 602 471 676
e-mail:	tomas.glaser@ellexgk.cz

Zapsána v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, Vložka 5907.

(dále jen „prodávající“)

a

Česká republika – Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

zastoupená:	Ing. Petrem Dostálem, ekonomickým ředitelem
sídlo:	Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČ:	75151481
DIČ:	CZ75151481
Bankovní spojení:	ČNB Praha
Číslo účtu:	507432881/0710
Telefon:	974 861 229
Fax:	974 861 760
e-mail:	krps.podatelna@pcr.cz.

(dále jen „kupující“)

Čl. II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu videokamery se záznamem, homologované pro ČR a brašny, kompatibilní s daným typem kamer, níže podrobně specifikované. Předmětem smlouvy je rovněž dodání nezbytné dokumentace (návod k použití), popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce (dále jen „dokumentace“).
2. Kupující se zavazuje, v případě naplnění podmínek smlouvy, zboží a dokumentaci převzít a uhradit kupní cenu prodávajícímu.
3. Specifikace předmětu plnění:
 - a) Kvalitativní určení:

Specifikace – „verifikační tabulka minimálních požadavků na technickou specifikaci videokamery“ je obsažena v příloze č. 1. Příloha sestává ze čtyř stran a je nedílnou součástí této smlouvy. Příloha č. 2 „specifikace brašny“, sestává ze dvou stran a je nedílnou součástí této smlouvy
 - b) Kvantitativní určení:

Nákup 32 ks videokamer se záznamem a 16 ks brašen (kompatibilních s daným typem kamer), představuje maximální množství, jež je kupující oprávněn odebrat na základě této smlouvy. Kupující není povinen odebrat zboží v celém rozsahu, ale jen v rozsahu, který mu umožní jeho rozpočtové zdroje.

Čl. III. Kupní cena

1. Cena stanovena bez DPH ve výši	337.316,-- Kč
2. DPH 21% ve výši	70.836,36 Kč
3. CELKEM	408.152,36 Kč

Slovy: Čtyřistaosmtisícjednostopadesátdva korun českých a 36/100.

4. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, jeho skladováním, dopravou, pojištěním, clem, předáním a převzetím zboží. Stanovená cena je cenou nejvýše přípustnou.

Čl. IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží na své náklady **do 10 dnů** od oboustranného podpisu smlouvy.
2. Místem plnění je: **Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 – Zbraslav.**
3. Dodávka zboží je splněna jeho převzetím oprávněným zaměstnancem kupujícího, kterým je: **Mjr. Antonín Merhulík, vedoucí odboru operativní dokumentace.**
4. Za datum dodání smluveného zboží se považuje den, ve kterém převezme kupující zboží od prodávajícího. Převzetí bude prokázáno datovaným podpisem na kterémkoliv průvodním dokladu.
5. Kupující se stává vlastníkem zboží, v okamžiku jeho předání prodávajícím. Smluvní strany si mohou písemně dojednat, že kupující se stává vlastníkem zboží před jeho předáním nebo později po předání.

Čl. V.

Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a potvrzení převzetí zboží kupujícím a fakturu vystaví **do 5 dnů** po dodání zboží.
2. Faktura je splatná **do 21 dnů** od jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu prodávajícímu do 5 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo je vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je kupující povinen uvést zároveň s vrácením faktury. Faktura bude zaslána na adresu kupujícího ve dvou vyhotoveních. Nebude-li faktura označena tak, jak je uvedeno v odstavci 3 a nebude-li ve dvou vyhotoveních, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu, aniž by se tímto dostal do prodlení s její splatností. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

6. Zálohu kupující neposkytuje.
7. V případě, že bude prodávající ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, kupující uhradí prodávajícímu, který je plátcem DPH, pouze základ daně a úhradu daně provede dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

ČI. VI.

Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:

1. Dodání takového zboží, které neodpovídá požadované specifikaci, dle čl. II. této smlouvy, popř. dodání zboží, které nevykazuje potřebnou kompatibilitu se zařízením kupujícího, se kterým mělo být užíváno,
2. nedodání zboží ani **do 10 dnů** po uplynutí dodací lhůty,
3. nedodání náhradního zboží podle záručních podmínek **do 15 dnů** po vrácení vadného zboží.

ČI. VII.

Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží podle záručních podmínek, a to po **dobu 24 měsíců**.
2. Reklamacce v záruční době bude zajištěna prodávajícím na organizačním článku kupujícího. Prodávající je povinen započít reklamační úkony **do 2 dnů** od výzvy kupujícího.
3. Nebude-li započata reklamacce podle odstavce 2 nebo nedojde-li k odstranění požadované záruční vady v dohodnuté době, má kupující právo na dodání nového materiálu za materiál reklamovaný, stejné kvality a stejného výrobce.

ČI. VIII.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Nedodá-li prodávající zboží do uplynutí dodací lhůty, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve **výši 0,2 %** z ceny nedodaného zboží za každý, byť i započatý, den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

Čl. IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

Čl. X.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné postoupení práv a povinností ze smlouvy nebo její části ve smyslu § 1895 občanského zákoníku třetí osobě, je možné jen na základě dodatku ke smlouvě, uzavřeném ve smyslu odst. 3 čl. X. smlouvy.
5. Postoupení pohledávky vzniklé z této smlouvy je možné pouze na základě písemného souhlasu kupujícího.
6. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy na veřejně přístupném elektronickém portálu.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 2 kupující.

10. Příloha č. 1 – Specifikace „Verifikační tabulka minimálních požadavků na technickou specifikaci videokamery“, se skládá ze čtyř stran a je nedílnou součástí této smlouvy.

Příloha č. 2 – „Specifikace brašny kompatibilní s daným typem kamer“, se skládá ze dvou stran a je nedílnou součástí této smlouvy.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Č.Budějovicích, dne: 25. 2017

V Praze, dne: 2.5.2017

Sony Cen
alex gk; s.
NC Gečko, Česká V. 82360
Ing. Tomáš Glaser
tel.: 385 310 873 Fax: 385 310 220
IČ: 0263910222 IČ: 630

Ing. Petr Dostál



Verifikační tabulka minimálních požadavků na technickou specifikaci videokamery (32 ks)

Uchazez je povinen vyplněnou tabulku přiložit do své nabídky. Uchazeč explicitně vyplní vždy sloupec „NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ SPLŇUJE MINIMÁLNÍ POŽADAVKY: ANO/NE“, v případě uvedení slova "NE" nebude nabídka akceptována.

MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ PARAMETRICKÉ POŽADAVKY VZTAHUJÍCÍ SE K JEDNOTLIVÝM POŽADOVANÝM ZAŘÍZENÍM	Uchazeč je povinen vyplněnou tabulku přiložit do své nabídky. Uchazeč explicitně vyplní vždy sloupec „NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ SPLŇUJE MINIMÁLNÍ POŽADAVKY: ANO/NE“
Vyplňte typové označení výrobku:	
Videokamera. Nabízené řešení musí minimálně disponovat následujícími parametry či funkcemi **	
Snímač CMOS (1/3,8 (3,1 mm)) s technologií „převráceného“ snímače	ANO
Průměr filtru 37 mm (kompatibilita s dalším příslušenstvím)	ANO
Typ obvy F1,8-F4,0	ANO
Ohnisková vzdálenost (35mm) f=26,8-604,0 mm (16:9) f = 32,8-984,0 mm (4:3)	ANO
Optický zoom minimálně 30x	ANO
Zoom s čistým obrazem minimálně 60x	ANO
Digitální zoom minimálně 350x	ANO
Optický stabilizátor obrazu s přístrojem inteligentním aktivním režimem	ANO
Typ obrazovky minimálně 7,5cm displej LCD (460 800 bodů) širokoúhelný (16:9) a maximálně 9cm	ANO
Závěrka-automatizace ovládání a ruční ovládání	ANO
Typ ostření Kontrasní automatické ostření	ANO
Režim ostření automaticky / manuálně (dotykový panel)	ANO
Oblast zaostření v plném rozsahu / Bodové zaostřování	ANO
Intelektuální automatické ostření	ANO
Automatické ostření s funkcí uzamknout	ANO
Funkce rozpoznání obličeje, Smíleš štůter	ANO
Kompatibilní záznamování záznamová média XAVC S HD: SDHC (řída 10 a vyšší: SDXC řída 10 nebo vyšší	ANO
Rozlišení videa XAVC S HD: 1920 x 1080 / 60p (NTSC) / 50p (PAL), 30p (NTSC) / 25p (PAL), 24p AVCHD: 1920	ANO
x1080 / 60p (NTSC) 50p (PAL) (FPS), 30p (NTSC) / 25p (PAL) (FX, FH), 60i (NTSC) / 50i (PAL) (FX, FH),	ANO
1440 x 1080 / 60i (NTSC) 60i (PAL) (HQ, LP), mp4: 1280 x 720 30p (NTSC) / 25p (PAL)	ANO
Rychlost záznamu videa XAVC S HD: přibí. 50 Mb/s, AVCHD	ANO
Automatická redukce šumu větru ZAP/VYP	ANO
Režimání: Wi-Fi, NFC (dálkový ovladač s funkcí spuštění jediním dotyknem, sdílení jediním dotyknem)	ANO
Kryt objektivu	ANO
Rozměry kamery max. 129x60mm (kompatibilita s dalším příslušenstvím)	ANO
Kamera s českou lokalizací	ANO
Náhradní zdroj (baterie) s maximální možnou kapacitou dodávanou výrobcem k danému typu kamery	ANO

Vysvětlivky:

* ANO/NE -platí vždy jen jedna možnost

**Součástí nabídky budou produktové listy včetně uvedení názvu a typového označení výrobku

***Zadaným parametřům vyhovuje např. kamera Sony CX460

.....
Jméno a podpis
oprávněného zástupce předkládatele nabídky

HDR-CX450

Videokamera CX450 Handycam® se snímačem CMOS Exmor R®

HDR-CX455



Videokamera HD s 30násobným optickým zoomem a možností nahrávat ve formátu XAVC, maximálním širokoúhlým záběrem 26,8 mm, optickým stabilizátorem obrazu SteadyShot s pětiosou korekcí, rychlým inteligentním automatickým ostřením a novým 5.1kanálovým mikrofonem umožňujícím nahrávání kvalitního okolního zvuku – to vše v jediném kompaktním těle.

- Inteligentní aktivní režim optické stabilizace obrazu Optical SteadyShot™
- 26,8mm širokoúhlý objektiv s 30x optickým zoomem
- Rychlé inteligentní automatické ostření pro mimořádně plynulé, rychlé a přesné zaostření

Technický popis

Popis ikon

- Optický stabilizátor obrazu SteadyShot s pětiosým inteligentním aktivním režimem
- Rychlé inteligentní automatické ostření
- 26,8mm širokoúhlý objektiv ZEISS® s 30x optickým zoomem
- Časosběrné snímání
- 5.1k mikrofon

Hlavní technické údaje

- Typ snímače
Snímač CMOS Exmor R® typu 1/5,8 (3,1 mm) s technologií „převráceného“ snímače
- Efektivní pixely (video)
přibl. 2,29 megapixelu (16:9)
- Typ objektivu
ZEISS® Vario-Tessar®
- Optický zoom
30x
- Zoom s čistým obrazem
60x
- Typ obrazovky
7,5cm displej LCD Clear Photo (typ 3,0) (460 800 bodů) šířkoúhlý (16:9)

Obsah balení

- Dobíjecí baterie (NP-FV50) (1), napájecí adaptér AC (1), uživatelská příručka (1), kabel HDMI (micro) (1), prodlužovací kabel USB (1)

Technické údaje

Snímač Typ snímače Efektivní pixely (video) Efektivní pixely (fotografie)	Snímač CMOS Exmor R® typu 1/5,8 (3,1 mm) s technologií „převráceného“ snímače přibl. 2,29 megapixelu (16:9) přibl. 2,29 megapixelu (16:9), přibl. 1,71 megapixelu (4:3)	Procesor Obrazový procesor	Obrazový procesor BIONZ X
Objektiv Typ objektivu Průměr filtru Kryt objektivu Cíona Ohnisková vzdálenost Ohnisková vzdálenost (ekvivalent 35 mm) (video) Ohnisková vzdálenost (ekvivalent 35 mm) (fotografie) Minimální vzdálenost pro zaostření	ZEISS® Vario-Tessar® 37 mm Auto (Automaticky) F1,8–F4,0 f=1,9–57,0 mm f=26,8–804,0 mm (16:9) f=26,8–804,0 mm (16:9), f=32,8–984,0 mm (4:3) přibl. 1 cm (širokoúhlý), přibl. 80 cm (teleobjektiv), přibl. 13/32 palce (širokoúhlý), přibl. 31 1/2 palce (teleobjektiv)	Zoom Optický zoom Zoom s čistým obrazem Digitální zoom	30x 60x 350x
LCD Typ obrazovky Dotykový panel Ovládání jasu Zobrazení značky/mřížky Seřízení úhlu	7,5cm displej LCD Clear Photo (typ 3,0) (460 800 bodů) širokoúhlý (16:9) Ano Ano (nabídka) Mřížka Úhel otáčení: max. 90 stupňů; úhel otočení: max. 270 stupňů	Stabilizace obrazu Typ stabilizace obrazu	Optický stabilizátor obrazu SteadyShot s inteligentním (5osým) aktivním režimem
Zaostřování Typ ostření Režim ostření Oblast zaostření Rychlé inteligentní automatické ostření Automatické ostření s funkcí uzamknutí	Kontrastní automatické ostření Automaticky/Manuálně (dotykový panel) Zaostřování v plném rozsahu / Bodové zaostřování Ano Ano	Expozice Režim Režimy měření Režim NÍZKÉ OSVĚTLENÍ Automatické ovládání clony Ruční ovládání clony Kompenzace protisvětla Rízení zisku Minimální osvětlení	Automatické, flexibilní bodové (dotykový panel), ruční (nabídka) Maticové měření / Bodové Ano F1,8-F10 F1,8-F10 Ano (Automaticky) Auto (Automaticky) Standard: 6 luxů (rychlost závěrky 1/25), režim

Rychlost závěrky Rozsah automatického ovládání Standardní Ruční ovládání clony (režim fotografie) Ruční závěrka	1/6–1/10000 1/25 až 1/10000 1/25 až 1/10000 1/6–1/10000	Vyvážení bílé Režimy vyvážení bílé	Automatický / Jeden stisk / Exteriér / Interiér
Paměťová média Typ médií	XAVC S HD: Paměťová karta Micro SDHC (4 GB nebo více, třída 10 nebo vyšší) / paměťová karta Micro SDXC (třída 10 nebo vyšší), AVCHD, fotografie: Memory Stick Micro™ (Mark 2), paměťové karty Micro SD / SDHC / SDXC (třída 4 nebo vyšší)	Záznam Formát záznamu (video) Rozlišení videa Rychlost záznamu videa (ABR/VBR) Formát záznamu (fotografie) Velikost fotografie (rež. fotogr.) Velikost fotografie (režim filmu) Velikost fotografie (časosběrné snímání) Velikost fotografie (duální záznam)	Kompatibilní s formátem AVCHD verze 2.0: MPEG4-AVC/H.264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264, formát XAVC S MPEG4-AVC/H.264 AVCHD: 1920 x 1080 / 50p (PS), 50i (FX, FH), 1440 x 1080 / 50i (HQ, LP), mp4: 1280 x 720 25p, XAVC S HD: 1920 x 1080/50p, 25p AVCHD PS: přibl. 28 Mb/s / FX: přibl. 24 Mb/s / FH: přibl. 17 Mb/s / HQ: přibl. 9 Mb/s / LP: přibl. 5 Mb. mp4: přibl. 3 Mb/s, XAVC S HD: přibl. 50 Mb/s Kompatibilní s DCF verze 2.0; Exif verze 2.3; MPF Baseline L: 9,2 megapixelu 16:9 (4032 x 2272), 6,9 megapixelu 4:3 (3024 x 2272), S: 2,1 megapixelu 16:9 (1920 x 1080), 0,3 megapixelu 4:3 (640 x 480) L: 9,2 megapixelu 16:9 (4032 x 2272), S: 2,1 megapixelu 16:9 (1920 x 1080) HD:S (2,1 MP. 1920 x 1080) L: 9,2 megapixelu 16:9 (4032 x 2272), S: 2,1 megapixelu 16:9 (1920 x 1080)
Audio Mikrofon Formát záznamu zvuku Ovládání úrovně mikrofonu Automatická redukce šumu větru Ztlumení vlastního hlasu Reproduktor	Vestavěný mikrofon s funkcí zoomu Dolby® Digital 5.1k, Dolby® Digital 5.1 Creator, Dolby® Digital 2k stereo, Dolby Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2k, MPEG-4 lineární PCM 2k (48 kHz / 16bit) Ano (31 kroků) Ano (Zap./Vyp.) Ano Monofonní mikrofon	Pokročilá funkce Časosběrné Snímání Volba scény Další funkce	Ano, interval snímání (1/25/10/30/60 sekund), počet snímků (1–999), velikost snímání (HD: S (2,1 MP; 1920 x 1080)), režim AE (uzamčení AE / sledování AE) Automatický / Noční scéna / Východ a západ slunce / Ohňostroji / Krajina / Portrét Reflektor / Pláž / Sníh Rozpoznání obličeje, efekty přechodu (bílá/černá), inteligentní automatický režim: (Portrét/Dítě/Chůze/Stativ/Podsvícení/Krajina/Reflektor/Soumrak/Makro/Nedostatek osvětlení/Automatická redukce šumu větru), funkce Smile Shutter (vypnuto/duální snímání/trvale zapnuto), přímé kopírování
Přehrávání Rychlé přehrávání Pomalé přehrávání Highlight Movie Maker Funkce Motion Shot Video Prezentace (fotografie)	Přibl. 5krát / 10krát / 30krát / 60krát Vpřed: 1/5 rychlost, vzad: 1/2 rychlost Ano, zvýraznění hudby na pozadí (6 předinstalovaných hudebních souborů) Ano Prezentace	Bezdrátové funkce Wi-Fi® NFC™ Živé streamování Ovládání více videokamer	Ano (kompatibilní s Wi-Fi®. IEEE 802.11b/g/n (pásmo 2,4 GHz)) Ano (kompatibilní s tagem typu 3 od NFC Forum) ano ano
Terminál/Palíče Konektor HDMI Víceúčelový konektor / konektor mikro USB Konektor dálkového ovladače Výstup STD Vstup na mikrofon Konektor pro sluchátka Slot pro paměťovou kartu Vstup DC	Ano (mikro HDMI) Ano Integrované do víceúčelového konektoru / konektoru Micro USB Výstup pro kompozitní video (KABEL AV (prodává se samostatně)) Stereofovní minikonektor Stereofovní minikonektor Kompatibilní s kartami Memory Stick Micro a Micro SD/SDHC/SDXC Ano	Výkon Typ baterie Spotřeba energie (LCD) Požadavky na napájení: Nabíjení videokamery (doba nabíjení s dodanou baterií) Dobíjení přes rozhraní USB Zdroj USB	InfoLITHIUM™ se systémem měření AccuPower (řada V) HD: 2,4 W 7,4 V (baterie), 5,0 V (napájecí adaptér AC) Ano (přibl. 2 h 45 min) DC 5 V 1500 mA Ano (záznam/přehrávání (dodávaný napájecí adaptér AC AC-UUD12)) / (přehrávání (nedodávaný napájecí adaptér AC s omezením na 500 mA))
Velikost a hmotnost Rozměry (Š x V x H) (včetně dodávané baterie) Hmotnost (pouze hlavní jednotka) Hmotnost (včetně dodávané baterie)	přibl. 57,0 mm x 59,5 mm x 119,0 mm (přibl. 57,0 mm x 59,5 mm x 128,5 mm (včetně dodávané baterie)), přibl. 2 1/4 palce x 2 3/8 palce x 4 3/4 palce (přibližně 2 1/4 palce x 2 3/8 palce x 5 1/8 palce (včetně dodávané baterie)) přibl. 195 g, přibl. 6,9 oz přibl. 250 g (NP-FV50 (včetně dodávané baterie)), přibl. 295 g (NP-FV70), přibl. 340 g (NP-FV100A), přibl. 8,8 oz (NP-FV50 (včetně dodávané baterie)), přibl. 10,4 oz (NP-FV70), přibl. 12,0 oz (NP-FV100A)		

Charakteristika

Inteligentní aktivní režim optické stabilizace obrazu Optical SteadyShot™

Tento stabilizátor obrazu vyrovnává nahrávaný záznam, když pracujete v nestabilním prostředí nebo se vám třesou ruce. Pětisý inteligentní aktivní režim kompenzuje vibrace v pěti různých směrech, takže dokážete pořídit kvalitní záznam dokonce i při lehkém běhu.

Širokoúhlý až 26,8mm objektiv

Ať už se jedná o video nebo fotografie, špičkový širokoúhlý objektiv vám umožní zachytit lepší snímky krajiny a interiéru, kde není dostatek místa, abyste si poodstoupili. Videokamera může v režimu Videozáznam zaznamenávat širokoúhle až do 26,8 mm (s poměrem stran 16:9) i bez širokoúhlé předsádky.

Highlight Movie Maker

Všestranný nástroj pro přehlednou úpravu videozáznamů Highlight Movie Maker nabízí několik funkcí, které vám ušetří čas. Přidávejte ke klíčovým momentům během nahrávání body zvýraznění a nechte videokameru automaticky synchronizovat přechody do

Rychlá reakce automatického ostření vám umožní zachytit prohavé okamžiky

Rychlý inteligentní systém automatického ostření dosahuje velmi rychlého a přesného zaostření s detekcí kontrastu. Minimalizuje pohyb objektivu, předvidá rozsah AF, zrychluje ovládání objektivu a zlepšuje odezvu, takže dokážete zachytit více prohavých okamžiků.

Časosběrné snímání

Můžete delší dobu snímat fotografie v nastavených časových intervalech, celou sérii snímků pak upravit v postprodukci a užívat si přehrávání výsledného časosběrného filmu.

Dvojitý záznam videa

Nahrávejte dva filmy zároveň – jeden v maximální kvalitě formátu XAVC S nebo AVCHD a druhý ve formátu mp4. Získáte tak jeden malý soubor připravený pro okamžité sdílení a navíc soubor v profesionální kvalitě pro další úpravy.

zvoleného soundtracku.

Dálkový ovladač s funkcí spuštění jedním dotykem a sdílení jedním dotykem

Díky dálkovému ovladači s funkcí spuštění jedním dotykem můžete použít smartphone nebo tablet jako hledáček nebo dálkový ovladač digitálního fotoaparátu. Funkce sdílení jedním dotykem umožňuje přenos snímků a videí z fotoaparátu. Když si do svého telefonu nebo tabletu se systémem Android a funkcí NFC nainstalujete aplikaci PlayMemories Mobile, ušetříte si komplikované nastavování a navážete bezdrátové připojení jednoduchým vzájemným dotykem zařízení a fotoaparátu. Pak můžete fotoaparát ovládat ze smartphonu a například pořizovat snímky z dříve nepředstavitelných míst, stát se součástí vlastního skupinového snímku nebo přenášet snímky do telefonu a okamžitě je sdílet na sociálních sítích. Nemáte technologii NFC? Žádný problém. Zařízení můžete rovněž spárovat ručně.

Mikrofon pro 5.1k prostorový zvuk

Zaznamenávejte jasný zvuk, který přesně zachytí atmosféru scény, a užívejte si přehrávání prostorového zvuku na svém systému domácího kina. Indikátory úrovně na panelu LCD zajišťují vizuální monitorování úrovně jednotlivých kanálů.

30x optický zoom

Širokoúhý objektiv je ideální pro zachycení nádherných krajín. Videokamera navíc pro univerzální možnosti snímků nabízí 30x optický zoom a až 60x zoom s čistým obrazem.

Uzamknutí automatického ostření (AF)

Vždy vylepší sledování pohybujících se objektů na základě využití optimálního bodu automatického ostření a nastavení velikosti cílového záběru tak, aby odpovídala vlastnostem objektu. Klepnutím na objekt na obrazovce LCD uzamknete rychle se pohybující cíl pro přesné snímání.

Funkce Smile Shutter

Krásné úsměvy rychle pomínou, ale s touto funkcí o ně už nikdy nepřijedete. I při záznamu videa můžete automaticky zachycovat momentky usmívajících se tváří.

Inteligentní automatický režim

Tato funkce automaticky určí typ zachycované scény a optimalizuje kombinaci nastavení ze tří skupin (Obličej, Scéna, Chvění videokamery). Přináší nejlepší výsledky až pro 180 typů scén, a to včetně nočních a podsvícených scén. Vybraná nastavení se pro přehlednost zobrazí na displeji LCD jako ikony.

Funkce Motion Shot Video

Funkce Motion Shot Video přehraje sekvenci vrstvených snímků, které sledují zachycanou akci v sekundových intervalech a umožňují vám ji tak podrobně analyzovat. Během přehrávání můžete interval upravit nebo přehrávání zastavit a pořádkem a sdílet snímek.

Snímač CMOS Exmor®

Tento velký špičkový snímač zlepšuje kvalitu obrazu, redukuje šum v tmavém prostředí a umožňuje jemné rozostření pozadí.

Objektiv ZEISS®

Společnosti Sony a ZEISS® sdílí odhodlání poskytovat mimořádný výkon a design, a proto pro videokamery Handycam® od Sony společně vyvinuly objektiv kombinující nejlepší možnou optiku s elektronikou a technologií snímače přímé kvality.

Automatická redukce šumu větru

Díky využití pokročilého algoritmu zvukové analýzy eliminuje tato funkce šum větru – ten je největším viníkem nízké kvality zvuku venkovních nahrávek.

Progresivní záznam

Čisté filmy obsahující dvojnásobek obrazových dat filmů zaznamenaných v režimu s prokládaním můžete zaznamenávat v režimu postupného nahrávání v rozlišení Full HD při frekvenci 60p/50p (NTSC/PAL). Snímky jsou stejně plynulé jako snímky zaznamenané při frekvenci 60/50 snímků za sekundu a každý snímek je zaznamenan jako jeden plný snímek. Snímek pořízený z videa zaznamenaného v režimu postupného nahrávání je opravdu ostrý.

Kompatibilita s iMovie a Final Cut Pro X

Tento produkt je kompatibilní s aplikacemi Final Cut Pro X a iMovie.

Živé streamování prostřednictvím služby USTREAM®

Některé věci je nejlepší vidět v reálném čase – od různých výkonů po sportovní akce. Sdílejte záběry tak, jak se dějí, s vysoce kvalitním obrazem a zvukem.

Ztlumení vlastního hlasu

Můžete omezit intenzitu hlasu uživatele stojícího přímo za fotoaparátem, který mluví na snímání objekt nebo jej například povzbuzuje.

Výjimečná kvalita obrazu

Formát XAVC S s vysokou přenosovou rychlostí je určen pro filmaře, kteří chtějí svoji práci posunout na vyšší úroveň. Formát XAVC S, který poskytuje neuvěřitelnou kvalitu, je vybudován na formátu XAVC, který používají profesionální tvůrci filmů a vysílací společnosti, a využívá inteligentní kompresi dat pro export uživatelsky přívětivých velikostí souborů.

Funkce rozpoznání obličeje

Automaticky optimalizuje zaostření, expozici a barvy a dosáhne tak nejlepších výsledků. Pokud chcete nějaké osobě přidělit prioritu, stačí klepnout na její obličej na displeji LCD. Vyběr klíčové osoby je užitečný, pokud chcete snímát na události s velkým množstvím lidí. Pokud objekt opouští snímek, videokamera si jej zapamatuje. Jakmile znovu vsoupí na scénu, priorita se mu opět přidělí.

Duální záznam

Režim duálního záznamu vám umožňuje současně pořizovat video i fotografie v rozlišení HD a zachytit tak to nejlepší oběma způsoby.

Obrazové efekty

Popusťte uzdu vaší fantazii. Obrazové efekty vám umožňují přidávat až sedm kreativních efektů (Částečná dekolizace, Retro, Měkký efekt high-key, Monochromatické s vysokým kontrastem, Efekt fotoaparátu pro děti, Populární barvy, Posterizace), aniž byste museli něco složitě upravovat na počítači. Přináší vám lepší zábavu u filmů i fotografií.

Ruční nastavení pro clonu a rychlost závěrky

Tato kamera vám dává volnost při výběru ručních nastavení ovládání clony a rychlosti závěrky při pořizování záznamů s protisvětlem, v podexponovaných podmínkách a dalších situacích.

Obrazový procesor BIONZ X™

Pokročilý obrazový procesor BIONZ X™ vám pomůže dosáhnout přirozenější živosti a realismu kvality obrazu i možností rychlejšího zpracování.

Zachycení fotografií 9,2 MP

Někdy video nepotřebujete – nebo nechcete. V takovém případě si můžete na videokameře nastavit režim fotografování a pořádkem uchvatit vysoce kvalitní 9,2MP snímky, jako byste měli k dispozici fotoaparát.

Ovládání úrovně mikrofonu

Pro záznam filmů můžete úroveň mikrofonu doladit a optimalizovat tak kvalitu jakéhokoli zvukového vstupu, od tichého plačící cvrlikání po hlasité vystoupení hudební kapely. Funkce Automatické zesílení předchází zhoršení kvality zvuku i v případě, kdy se úroveň zvuku náhle zvýší.

Přímé kopírování Direct Copy z videokamery Handycam®

Obrazová data můžete jednoduše zálohovat a ukládat na externí pevný disk. Zasuňte kabel USB do portu USB pevného disku a jednoduše tak připojte pevný disk ke kameře Handycam®, která obsahuje původní data.

SPECIFIKACE BRAŠNY NA VIDEOKAMERU

Počet kusů: 16

Nastavitelný ramenní popruh

Tmavé provedení – černá/šedá, popř. jejich kombinace

Minimálně 1 kapsa

Vnější/vnitřní kapsa na suchý zip/patent/zip

Vypolstrovaný interiér

Voděodolný materiál – textilie

Kompatibilní s kamerou dle verifikační tabulky (Příloha č. 1 ke smlouvě – Verifikační tabulka videokamery)

LCS-U5

Kompaktní pouzdro na přenášení U5

Chraňte svou videokameru Handycam® a příslušenství



Lehké materiály, popruh přes rameno, kapsa na vložení paměťové karty Memory Stick™ nebo SD

- Kompatibilní s většinou modelů videokamer Handycam®
- Úložný prostor pro paměťovou kartu
- Dodává se s polstrovaným popruhem přes rameno

Technický popis

Popis ikon

- Lehké kompaktní ochranné pouzdro pro videokameru a náhradní paměťovou kartu
- Kapsa pro kartu Memory Stick™ nebo SD
- Popruh přes rameno

Charakteristika

Lehké kompaktní ochranné pouzdro pro videokameru a náhradní paměťovou kartu

Lehké kompaktní ochranné pouzdro pro videokameru a náhradní paměťovou kartu

Silné polstrování přináší dokonalou ochranu

Silné polstrování přináší dokonalou ochranu

Vnitřní kapsa pro náhradní kartu Memory Stick™ nebo SD

Vnitřní kapsa pro náhradní kartu Memory Stick™ nebo SD

Popruh přes rameno

Silné polstrování přináší dokonalou ochranu