



Fényképezőgépek és videokamerák

Lumix S DSLM fényképezőgépek

LUMIX DC-S1RE digitális egyobjektíves tükrök nélküli fényképezőgép

TÍPUS		Típus	Digitális egyobjektíves tükrök nélküli fényképezőgép
		Rögzítési adathordozók	XQD memóriakártya, SD memóriakártya / SDHC memóriakártya* / SDXC memóriakártya*
		Rögzítési adathordozók	* Kompatibilis az UHS-I/UHS-II UHS 3. sebességsztályú SDHC/SDXC memóriakártyákkal és az UHS-II 90-es videosebességi osztályú SDXC memóriakártyákkal.
		Objektívrögzítés	L-Mount
KÉPÉRZÉKELO		Típus	35 mm-es full-frame (36,0×24,0 mm) CMOS érzékelő
		Fényképezőgép effektív képpontszáma / összes képpont	47,30 megapixel / 50,44 megapixel
		Oldalarány / színszűrő	3:2 / elsődleges színszűrő
		Porcsökkentő rendszer	Supersonic Wave Filter
ÁLLÓKÉP	Felvételi fájlformátum	Állókép	JPEG (DCF, Exif 2.31), RAW, HLG PHOTO (CTA-2072)
		6K PHOTO** / 4K PHOTO**	6K PHOTO: MP4 (H.265/HEVC, hangformátum: AAC (2 csat.))
		6K PHOTO** / 4K PHOTO**	4K PHOTO: MP4 (H.264/MPEG-4 AVC, hangformátum: AAC (2 csat.))
		6K PHOTO** / 4K PHOTO**	Kinyert állóképek: JPEG (DCF, Exif 2.31)
	Oldalarány		4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1 / 65:24 / 2:1
	Fájl méret (képpont)	Full-frame objektív használatakor / 3:2	8368×5584(L) / 5952×3968(M) / 4272×2848(S) / 16736×11168(XL)* * Nagy felbontású üzemmód RAW fájl.

Full-frame objektív használatok / 3:2	5184×3456(6K PHOTO) / 3504×2336(4K PHOTO) / 6464×4320(HLG PHOTO, 8K felb.) / 3232×2160(HLG PHOTO, 4K felb.)
Full-frame objektív használatok / 4:3	7440×5584(L) / 5296×3968(M) / 3792×2848(S) / 14880×11168(XL)* * Nagy felbontású üzemmód RAW fájl.
Full-frame objektív használatok / 4:3	4992×3744(6K PHOTO) / 3328×2496(4K PHOTO) / 5760×4320(HLG PHOTO, 8K felb.) / 2880×2160(HLG PHOTO, 4K felb.)
Full-frame objektív használatok / 16:9	8368×4712(L) / 5952×3352(M) / 4272×2400(S) / 16736×9424(XL)* * Nagy felbontású üzemmód RAW fájl.
Full-frame objektív használatok / 16:9	3840×2160(4K PHOTO) / 7680×4320(HLG PHOTO, 8K felb.) / 3840×2160(HLG PHOTO, 4K felb.)
Full-frame objektív használatok / 1:1	5584×5584(L) / 3968×3968(M) / 2848×2848(S) / 11168×11168(XL)* * Nagy felbontású üzemmód RAW fájl.
Full-frame objektív használatok / 1:1	2880×2880(4K PHOTO) / 4320×4320(HLG PHOTO, 8K felb.) / 2144×2144(HLG PHOTO, 4K felb.)
Full-frame objektív használatok / 65:24	8368×3088(L)
Full-frame objektív használatok / 2:1	8368×4184(L)
APS-C objektív használatok / 3:2	5504×3664(L) / 3920×2608(M) / 2784×1856(S)
APS-C objektív használatok / 4:3	4880×3664(L) / 3472×2608(M) / 2480×1856(S)
APS-C objektív használatok / 16:9	5504×3096(L) / 3840×2160(M) / 1920×1080(S)
APS-C objektív használatok / 1:1	3664×3664(L) / 2608×2608(M) / 1856×1856(S)
Képmínőség	RAW, RAW+Finom, RAW+Normál, Finom, Normál

	Szintér	sRGB, AdobeRGB
MOZGÓKÉP	Felvételi fájlformátum	MP4: H.264/MPEG-4 AVC, (hangformátum: LPCM (2 cs. 48 kHz / 16 bit), AAC (2 cs.))
	Felvételi fájlformátum	AVCHD Progressive (hangformátum: Dolby Audio (2 cs.)), AVCHD (Hangformátum: Dolby hang (2 cs.))
	MP4** [4K] 3840×2160	59,94p, 150 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (LPCM)
	MP4** [4K] 3840×2160	50,00p, 150 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (LPCM)
	MP4** [4K] 3840×2160	29,97p, 100 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [4K] 3840×2160	25,00p, 100 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [4K] 3840×2160	23,98p, 100 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [FHD] 1920×1080	59,94p, 28 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [FHD] 1920×1080	50,00p, 28 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [FHD] 1920×1080	29,97p, 20 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	MP4** [FHD] 1920×1080	25,00p, 20 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (AAC)
	AVCHD Progressive** AVCHD** [FHD] 1920×1080	50,00p, 28 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (Dolby Audio)
	AVCHD Progressive** AVCHD** [FHD] 1920×1080	50,00i, 24 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (Dolby Audio) (a képérzékelő kimenete 25,00 kép/s)
	AVCHD Progressive** AVCHD** [FHD] 1920×1080	50,00i, 17 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (Dolby Audio) (a képérzékelő kimenete 50 kép/s)

	AVCHD Progressive** AVCHD** [FHD] 1920×1080	23,98p, 24 Mbit/s (4:2:0 8 bites LongGOP) (Dolby Audio)
	MP4** Nagy sebességű videó *Ha a Kreatív videó mód van kiválasztva. [4K] 3840×2160	29,97p (60 kép/s érzékelőkimenet)
	MP4** Nagy sebességű videó *Ha a Kreatív videó mód van kiválasztva. [4K] 3840×2160	25,00p (50 kép/s érzékelőkimenet)
	MP4** Nagy sebességű videó *Ha a Kreatív videó mód van kiválasztva. [4K] 3840×2160	23,98p (48 kép/s érzékelőkimenet)
	MP4** Nagy sebességű videó *Ha a Kreatív videó mód van kiválasztva. [FHD] 1920×1080	29,97p (180/120 kép/s érzékelőkimenet)
	MP4** Nagy sebességű videó *Ha a Kreatív videó mód van kiválasztva. [FHD] 1920×1080	25,00p (150/100 kép/s érzékelőkimenet)
	Folyamatos felvételi idő (mozgókép)**	Mintegy 150 perc (hátsó kijelzővel), 140 perc (LVF) és [AVCHD/FHD/60p] * S-R24105 és SD memóriakártya használatakor
	Tényleges felvételi idő (mozgókép)**	Mintegy 75 perc (hátsó kijelzővel), 70 perc (LVF) és [AVCHD/FHD/60p] * S-R24105 és SD memóriakártya használatakor
KÉPKERESŐ	Típus	OLED élő képkereső
	Képpontok száma	Mintegy 5,760M képpont
	Látómező / nagyítás	Mintegy 100% / mintegy 0,78× végtelenre állított 50 mm-es objektívnel; –1,0 m-1

	Szempozíció / dioptriakorrekció	Mintegy 21 mm végtelennél; –1,0 m-1 / –4,0 ... +2,0 (dpt)
	Szemérzékelő	Igen
	Képernyősebesség	120/60 kép/s
	Képernyőkésés	Mintegy 0,005 mp
HÁTSÓ KIJELZŐ	Típus	TFT LCD-kijelző statikus érintővezérlővel
	Kijelző mérete	8,0 cm-es, háromtengelyes mozgású, 3:2 oldalarány
	Képpontok száma	Mintegy 2,100M képpont
	Látómező	Mintegy 100%
ÁLLAPOT-LCD		Igen
FÓKUSZ	Típus	Kontrasztalapú autofókusz-rendszer
	DFD technológia	Igen
	Fókuszmod	AFS (egyszeri) / AFC (folyamatos) / MF
	AF mód	Arc, szem, test, állat észlelése / követés / 225 területes / zóna (függőleges/vízszintes) / zóna (négyzetes) / zóna (ovális) / 1 területes+ / 1 területes / precíziós / egyéni 1, 2, 3 (Teljes érintéssel terület igény szerint) (Beállítható AF-képméret és rugalmas AF pozíció)
	AF érzékelési tartománya	EV –6...18 (F1,4, ISO100 egyenérték, AFS)
	Egyéni AF-beállítások	AF-érzékenység, AF területváltási érzékenység, mozgótárgy-előjelzés
	Autofókusz- segédlámpa	Igen
	AF zárolása	Az Fn gomb beállítása az AF-zárolás funkcióra az egyéni menüben
	Utólagos fókuszálás, fókusz-egymásra	Igen / Igen

	helyezés	
	Egyebek	AF-BE, zár AF, Félig megnyomás-felengedés, Fókusz/zár prioritás, Gyors AF, Folyamatos AF (mozgókép felvétele közben), Szemészlelő AF, AF-ponttartomány beállítása, AF+MF, MF mutató, MF segéd, Érintéses kézfókusz-segéd, Fókuszkiemelés, Érintéses AF/AE funkció, Érintőtáblás AF, Érintéses exponálás, Függ./vízsz. fókuszváltás, Fókuszgyűrű-rögzítés, AF mód megjelenítése/elrejtése
EXPOZÍCIÓVEZÉRLÉS	Fénymérő rendszer	1728 zónás többmintás érzékelőrendszer
	Fénymérési mód	Több / közép-re súlyozott / pont / csúcsfény-súlyozott
	Mérési tartomány	EV 0-18 (F2,0 fényerejű objektív, ISO100 egyenérték)
	Expozíciós mód	Program AE, Blendeprioritásos AE, Zár-idő-prioritásos AE, Kézi exponálás
	ISO-érzékenység (szabványos kimeneti érzékenység)	Autom. / 50* / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 51200* (1/3 EV lépésben változtatható) * Kiterjesztett ISO
	Expozíciókompenzáció	1/3 EV lépésben, ±5 EV (±3 EV mozgókép esetén)
	AE zárolása	Az Fn gomb beállítása az AE-zárolás funkcióra az egyéni menüben
KÉPSTABILIZÁLÓ RENDSZER		Képerzékelő eltolástípus (5 tengelyes / 5,5 fokozatnyi*), DUAL I.S. képstabilizátor (6,0 fokozatnyi* DUAL I.S. 2-kompatibilis)
KÉPSTABILIZÁLÓ RENDSZER		* A CIPA szabvány alapján [vízszintes/függőleges billentés: S-X50 használatakor a fókusz-távolság f=50 mm.]
KÉPSTABILIZÁLÓ RENDSZER		* A CIPA szabvány alapján [vízszintes/függőleges billentés: S-R24105 használatakor a fókusz-távolság f=105 mm.]

FEHÉREGYENSÚLY	Fehéregyensúly	AWB / AWBc / AWBw / Nappali / Felhős / Árnyékos / Izzó / Vaku / Fehérbeállítás 1, 2, 3, 4 / Színhőmérséklet-beállítás 1, 2, 3, 4
	Fehéregyensúly korrigálása	Kék-sárga eltolás, magenta-zöld eltolás
	Színhőmérséklet beállítása	2500-10000 K, 100 K-es lépésekben
ZÁR	Típus	Fókuszszík-zárás
	Záridő	Állókép: Izzó (max. 30 másodperc), 1/8000-60
	Záridő	Elektronikus elsőredőny-zárás: Izzó (max. 30 másodperc), 1/2000-60
	Záridő	Elektronikus zár: Izzó (max. 60 másodperc), 1/16 000-60
	Záridő	Mozgókép: 1/16,000 - 1/25
	Zárszerkezet élettartalma	Mintegy 400 000 kép
	Önkioldó	10 s, 3 kép / 2 s / 10 s
	Távirányító	DMW-RS2 távvezérlés (külön vásárolható meg)
	Csendes mód / zártípus	Igen / Igen (Automata / Mechanikus / Elektronikus első redőny / Elektronikus / Elektronikus+NR)
SOROZAT	AE-sorozat	3, 5, 7 kép 1/3, 2/3 vagy 1 EV lépésben, max. ± 3 EV, egyszeri/sorozat
	Blendesorozat	3, 5 vagy összes pozíció 1 EV lépésben
	Fókuszsorozat	1-999 kép, 10 szintre állítható fókuszlépés
	Fehéregyensúly-sorozat	3 kép a kék/sárga tengely vagy a magenta/zöld tengely mentén, színhőmérséklet beállítása
SOROZATFELVÉTEL	Gyors sorozat - Mechanikus zár /	AFS/MF: H: 9 kép/s, M: 5 kép/s (Live View funkcióval), L: 2 kép/s (Live View

	elektronikus elsőredőny-zár	funkcióval)
	Gyors sorozat – Mechanikus zár / elektronikus elsőredőny-zár	AFC: H: 6 kép/s (Live View funkcióval), M: 5 kép/s (Live View funkcióval), L: 2 kép/s (Live View funkcióval)
	Gyors sorozat – Elektronikus zár	AFS/MF: H: 9 kép/s, M: 5 kép/s (Live View funkcióval), L: 2 kép/s (Live View funkcióval)
	Gyors sorozat – Elektronikus zár	AFC: H: 5 kép/s (Live View funkcióval), M: 5 kép/s (Live View funkcióval), L: 2 kép/s (Live View funkcióval)
	Rögzíthető képek száma	RAW: Több mint 40 kép
	Rögzíthető képek száma	RAW+JPEG: Több mint 35 kép
	Rögzíthető képek száma	JPEG: Több mint 50 kép
6K PHOTO** / 4K PHOTO**	Gyors sorozat	6K PHOTO: 30 kép/s
	Gyors sorozat	4K PHOTO: 60 kép/másodperc, 30 kép/másodperc
	Exif-adatok	Igen (A 6K/4K sorozatfelvételi fájlból kivágott JPEG képek EXIF-kompatibilisek.)
VAKU	Vaku típusa	TTL külső vaku (külön szerezhető be)
	Vakuüzemmód	Autom.*, Autom./vörösszemhatás-csökkentés*, Mindig be, Mindig be/vörösszemhatás-csökkentés, Lassú szinkr. Lassú szinkr./vörösszemhatás-csökkentés, Mindig ki * Csak iA módban
	Vakuszinkronizálás	1. redőnyre szinkronizálva, 2. redőnyre szinkronizálva
	Vakukimenet korrigálása	1/3 EV lépés ±3 EV
	Szinkronizálási sebesség	Kevesebb mint 1/320 mp

	Vezeték nélküli vezérlés	Igen (DMW-FL200L / FL360L / FL580L használatakor (külön szerezhető be)), vezetékek nélküli csatorna: 1/2/3/4 cs.
	Vakuszinkronizáló csatlakozó	Igen
EXTRA TELEKONVERTER		2,0× (EX S), 1,4× (EX M) * Csak állókép rögzítések
FOTÓSTÍLUS	Fotóstílus	Normál / Élénk / Természetes / Lapos / Tájkép / Portré / Monokróm / L. monokróm / L. monokróm D / Filmszerű D / Filmszerű V / Like709 / Normál (HLG) / Monokróm (HLG) / Saját fotóstílus 1-10
	Képkorrekción	Kontraszt / Csúcsfény / Árnyék / Telítettség / Színtónus / Árnyalat / Szűrőeffekt / Szemcse hatás / Élesség / Zajcsökkentés / ISO / Fehéregyensúly
SZŰRŐ		Kifejező / Retrő / Régi napok / Feltűnő / Diszkrét / Szépi / Monokróm / Dinamikus monokróm / Durva monokróm* / Selymes monokróm* / Hatásos művészi / Dinamikus / Keresztfeldolgozás / Játék effekt / Toy Pop / Fehérítőkihagyás / Miniatűr hatás / Finom fókusz* / Fantasy / Csillagszűrő* / Egy pontos szín / Napsütés* * Csak fényképeknél.
FUNKCIÓGOMB	FELV.	Expozíciókomp. / Érzékenység / Fehéregyensúly / Fotóstílus / Mérési mód / Oldalarány / Képmínőség / Képméret / HLG PHOTO / Nagy felbontású üzemmód / Egyképes pontszerű fénymérés / Hosszú expozíciós NR / Min. zársebesség / Egyképes RAW+JPG / i.Dynamic tartomány / Szűrőeffekt / Egygombos AE / Érintéses AE / Expozíciós mód / AF mód/Kézi fókusz / Egyéni AF-beállítás (fotó) / Egyéni AF-beállítás (videó) / Fókuszkiemelés / Fókuszkiemelési érzékenység / 1 területes AF mozgó sebesség / Fókuszgyűrű-rögzítés / AE-ZÁROLÁS / AF-ZÁROLÁS / AF/AE-ZÁROLÁS / AF-BE / AF-ponttartomány / Fókuszterület-beállítás / Vaku mód / Vakubeállítás / Vezeték nélküli vakubeállítás / Meghajtó

		mód / Egyképes 6K/4K PHOTO / Sorozat / Csendes mód / Képstabilizátor / Zártípus / Extra Teleobjektíves átalakítás / Villódzáscsökkentés (fotó) / Utólagos fókuszálás / Mozgóképfelvételi formátum / Mozgóképfelvételi minőség / Mik. felv. szint megj. / Hangfelvételi szintbeállítás / Mikrofonirányítottság- beállítás / Képstabilizátor / Elektronikus képstabilizálás (videó) / Erősített I.S. (videó) / Q.MENU / Felvétel/lejátszás kapcsoló / Videofelvétel / LVF/kijelző kapcsoló / LVF-nagyítás / Tárcsás működtetés kapcsoló / Előnézet / Folyamatos előnézet / Szintjelző / Hisztogram / Fotórácsvonal / Képkereső-erősítő / Monokróm élőkép / Éjszakai mód / LVF-/kijelző megj. stílus / Fotó/videó előnézet / Zebraminta / HLG nézet segéd (kijelző) / HLG nézet segéd (HDMI) / Áttetsző átfedő kép / I.S. állapotjelző / Fókuszgyűrű-szabályzó / Zoomvezérlő / Célkártyanyílás / Wi-Fi / Nincs beállítás / Alapértékek visszaállítása
	LEJÁTSZÁS	Nagyítás AF-pontból / HLG nézet segéd (kijelző) / RAW-feldolgozás / 6K/4K PHOTO tömeges mentés / Egyes törlés / Védelem / Minősítés 1, 2, 3, 4, 5 / Másolás / Felvétel/lejátszás kapcsoló / LVF/kijelző kapcsoló / Videofelvétel / Éjszakai mód / Kártyafoglalat-váltás / Wi-Fi / Kép küldése (okostelefon) / HLG nézet segéd (HDMI) / 6K/4K PHOTO lejátszása / Nincs beállítás / Alapértékek visszaállítása
Fn KAR		AF mód / Fotóstílus / Képminőség / Hosszú zársebesség NR / Fókuszkiemelés / Sorozat / Csendes mód / Képstabilizátor / Zártípus / 6K/4K PHOTO (elősorozat) / Fókuszgyűrű-rögzítés / Érintőpanel / Érintőtáblás AF / Automatikus áttekintés (fotó) / Képkereső-erősítő / Éjszakai mód / Áttetsző átfedő kép / Elülső/Hátsó /Vezérlő tárcsa zárolása / Nincs beállítás / Alapértékek visszaállítása
SZINTJELZŐ		Igen

KIJELZŐ NYELVE		japán, angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, cseh, magyar, román, holland, török, portugál, finn, dán, svéd, görög, orosz
NYOMTATÁS		PictBridge-kompatibilis
INTERFÉSZ	USB	SuperSpeed USB 3.1 Gen1 Type-C
	HDMI*** Monitoráltali	4:2:2 8 bites (kivéve [4K/60p]/[4K/50p]) / 4:2:0 8 bites
	HDMI*** Lejátszás	HDMI TypeA / VIERA Link
	HDMI*** Lejátszás	Videó: Auto / 4K/50p / 4K/25p / 1080p / 1080i / 720p / 576p
	HDMI*** Lejátszás	Hang: sztereó
	Hang- és videokimenet	Nem
	Távoli bemenet	Ø2,5 mm
	Külső mikrofon-, ill. hangeszközbemenet	φ3,5 mm külső mikrofonhoz / külső hangeszköz
	Külső mikrofon-, ill. hangeszközbemenet	MIC (Plug-in Power) / MIC / LINE választható ki.
	Külső mikrofon-, ill. hangeszközbemenet	A Sztereó/Objektív automata/Puska /Szuper puska/Kézi beállítás a (külön megvásárolható) DMW-MS2 csatlakoztatása esetén választható.
	Fejhallgató-kimenet	Ø3,5 mm
	Mikrofon	Sztereó, szélzaj-kiküszöbölés: KI / Alacsony* / Normál / Magas *DMW-MS2 csatlakoztatásakor (külön kapható).
	Hangszóró	Monó
	Kártyanyílás	1. nyílás: XQD memóriakártya
	Kártyanyílás	2. nyílás: SD memóriakártya, SDHC memóriakártya*, SDXC memóriakártya*
	Kártyanyílás	* Kompatibilis az UHS-I/UHS-II UHS 3. sebességsztályú SDHC/SDXC memóriakártyákkal és az UHS-II 90-es

		videosebességi osztályú SDXC memóriakártyákkal.
VEZETÉK NÉLKÜLI	Wi-Fi	2,4 GHz (STA/AP) (IEEE802.11b/g/n)
	Wi-Fi	5 GHz (STA) (IEEE 802.11a/n/ac) *Egyes országokban nem áll rendelkezésre 5 GHz-es Wi-Fi.
	Wi-Fi	1-13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140 cs.
	Bluetooth	Bluetooth® v4.2 (kis energiaszintű (BLE) Bluetooth)
POR- ÉS CSEPPÁLLÓ*		Igen
POR- ÉS CSEPPÁLLÓ*		* A „por- és cseppállóság” nem garantálja, hogy a fényképezőgép nem károsodik, ha közvetlen por vagy víz éri.
ÁRAMELLÁTÁS	Akkumulátor	Li-ion-akkumulátor (7,4V, 3050 mAh, 23 Wh) (tartozék)
	Akkumulátor	USB-tápellátás, USB-tápfeltöltés
	Akkumulátor-üzemidő (CIPA szabvány szerint) / XQD memóriakártya használata esetén	Mintegy 360 kép (hátsó kijelzővel), 340 kép (élő képkeresővel), 1100 kép (energiatakarékos élő képkereső mód*) S-R24105 objektívvel
	Akkumulátor-üzemidő (CIPA szabvány szerint) / XQD memóriakártya használata esetén	* A Panasonic által meghatározott, CIPA szabványon alapuló tesztelési feltételek mellett. Ha az alvó állapotba lépés 1 másodpercre van beállítva.
	Akkumulátor-üzemidő (CIPA szabvány szerint) / SD memóriakártya használata esetén	Mintegy 380 kép (hátsó kijelzővel), 360 kép (élő képkeresővel), 1150 kép (energiatakarékos élő képkereső mód*) S-R24105 objektívvel
	Akkumulátor-üzemidő (CIPA szabvány szerint) / SD memóriakártya használata esetén	* A Panasonic által meghatározott, CIPA szabványon alapuló tesztelési feltételek mellett. Ha az alvó állapotba lépés 1 másodpercre van beállítva.

	Pótakkumulátoros markolat	DMW-BGS1 (külön szerezhető be)
MÉRET / TÖMEG	Méret (Szé×Ma×Mé)	Mintegy 148,9×110,0×96,7 mm / 5,86×4,33×3,81 hüv. (a kiálló részek nélkül)
	Tömeg	Mintegy 1020 g (1 db XQD memóriakártya, akkumulátor, váz)
	Tömeg	Mintegy 1016 g (1 db SD-kártya, akkumulátor, váz)
	Tömeg	Mintegy 898 g (csak váz)
ÜZEMI KÖRNYEZET	Üzemi hőmérséklet****	–10 és +40 °C között
	Üzemi páratartalom	10-80% relatív páratartalom
STANDARD KIEGÉSZÍTŐK	Szoftveres felvétel	LUMIX Tether
	Szoftveres felvétel	· Ezzel a szoftverrel a Panasonic digitális kamera PC alól irányítható. A gép számos beállításának módosítását teszi lehetővé, távoli felvételt készíthet,
	Szoftveres felvétel	és a rögzített képek távoli PC-re mentését. A szoftver letöltéséhez és telepítéséhez keresse fel az alábbi webhelyet.
	Szoftveres felvétel	http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_lumixtether.html (Windows és Mac rendszerre)
	Szoftveres lejátszás/szerkesztés	· A számítógépen képeket szerkesztő és lejátszó szoftver nem tartozéka a készüléknek. Erre a Panasonic webhelyéről internetre kapcsolódó számítógéppel letölthető PHOTOfunSTUDIO 10.1PE szolgál.
	Szoftveres lejátszás/szerkesztés	https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_pfs1001pe.html (Windows rendszerre)
	Szoftveres lejátszás/szerkesztés	· A RAW fájlok számítógépes feldolgozására szolgáló szoftver nem tartozéka a típusnak. Erre a célra internetre csatlakoztatott számítógéppel letölthető a SILKPIX Developer Studio

		nevű program az Ichikawa Soft Laboratory webhelyéről.
	Szoftveres lejátszás/szerkesztés	http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/ (Windows és Mac rendszerre)
	Standard kiegészítők	DC-S1R csomag
	Standard kiegészítők	Vázburkolat, vakupapucsfedél, ellenző, vakuszinkronizáló aljzat fedele, pótakkumulátor-csatlakozó fedele, vállszíj, akkumulátor, akkumulátortöltő, hálózati adapter, hálózati tápkábel,
	Standard kiegészítők	USB-csatlakozókábel (C-C), USB-csatlakozókábel (A-C), kábeltartó
	Standard kiegészítők	· A DC-S1R speciális funkcióit bemutató használati útmutató letölthető a Panasonic LUMIX ügyféltámogatási webhelyéről internetre csatlakoztatott számítógéppel, okostelefonnal vagy táblagéppel.
MEGJEGYZÉS		** a mozgóképfelvételről / 6K PHOTO/4K PHOTO felvételkészítés
MEGJEGYZÉS		- A 6K PHOTO olyan nagy sebességű sorozatfelvétel, amely az állóképet egy 4:3 vagy 3:2 videofelvételből vágja ki a 6K kép mintegy 18 megapixeles (mintegy 6000×3000 effektív pixelszámú) képéből.
MEGJEGYZÉS		- [AVCHD] mozgókép rögzítéséhez „Class 4” vagy magasabb sebességsztályú SD memóriakártyát használjon.
MEGJEGYZÉS		- [(28 Mbit/s alatti) MP4] mozgókép rögzítéséhez „Class 4” vagy magasabb sebességsztályú SD memóriakártyát használjon.
MEGJEGYZÉS		- [MP4] / [4K] [High Speed Video] vagy [6K PHOTO/4K PHOTO] mozgókép rögzítéséhez UHS-I / UHS-II UHS Class 3 (U3) sebességsztályú XQD vagy SD memóriakártyát használjon.

MEGJEGYZÉS	(Az SD sebességsztály a folyamatos írásra vonatkozó sebességnorma.)
MEGJEGYZÉS	- 10 perc folyamatos felvételi idő elteltével [6K PHOTO] esetén az [MP4] / [High Speed Video] felvétel leáll.
MEGJEGYZÉS	- 15 perc folyamatos felvételi idő elteltével [4K] [4K PHOTO] esetén az [MP4] felvétel leáll.
MEGJEGYZÉS	- MP4 videofelvételek [MP4] és [4K] beállítással:
MEGJEGYZÉS	- 32 GB-os vagy kisebb XQD memóriakártya vagy egy SDHC memóriakártya használatakor: 4 GB elérése után is folytatható a folyamatos felvétel, de a mozgóképfájl ilyen méretű darabokra tagolódik majd, amelyek csak külön játszhatók le.
MEGJEGYZÉS	- 32 GB-os vagy nagyobb XQD memóriakártya vagy egy SDXC memóriakártya használatakor: 96 GB vagy 3 óra 4 perc hossz elérése után is folytatható a folyamatos felvétel, de a mozgóképfájl ilyen méretű darabokra tagolódik majd, amelyek csak külön játszhatók le.
MEGJEGYZÉS	- MP4 videofelvételek [MP4] és [FHD] beállítással:
MEGJEGYZÉS	4 GB vagy 30 perc hossz elérése után is folytatható a folyamatos felvétel, de a mozgóképfájl ilyen méretű darabokra tagolódik majd, amelyek csak külön játszhatók le.
MEGJEGYZÉS	- Magas környezeti hőmérséklet vagy folyamatos felvétel esetén előfordulhat, hogy a kamera leállással védi meg önmagát. Ilyenkor meg kell várni, míg a kamera lehűl.
MEGJEGYZÉS	- A XQD a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
MEGJEGYZÉS	*** A [4K/60p] videokimenet átviteléhez HDMI2.0 emblémával ellátott és „4K-

	kompatibilisként” forgalmazott HDMI-kábelt használjon.
MEGJEGYZÉS	*** A kamera leállíthatja a felvételt, ha a hőmérséklet alacsonyabb vagy magasabb az ajánlottnál: –10 és +40 °C között.

Copyright © 2019 Panasonic Marketing Europe GmbH South-East Europe Fióktelep Minden jog fenntartva!