

Digitální fotoaparát LUMIX DC-FT7

Metrika	Rozměry (ŠxVxH)	116,7 x 76,1 x 37,3 mm
	Hmotnost	Přibližně 319 g s baterií a paměťovou kartou SD/Přibližně 293 g bez baterie a paměťové karty SD
Pixelů	Efektivní rozlišení	20,4 megapixelů
Snímač	Snímač velikost / celkový součet pixelů / filtr	Snímač MOS s vysokou citlivostí typu 1/2,3 / celkem 21,1 megapixelů / filtr primárních barev
Objektiv	Závěrka	F3.3 - 5.9 / 2-kroky(F3.3 / 10(W), F5.9 / 18(T))
	Optický zoom	4,6x
	Ohnisková vzdálenost	f=4.9 - 22.8mm (kinofilmový ekvivalent 28 - 128mm)/(30-140 mm v 35mm ekv. při záznamu videa)
	Extra optický zoom (EZ)	6,4x (4:3 / 10M (M)), 9x (4:3 / 5M (S))
	Inteligentní zoom	9,1x
	Objektiv	LUMIX DC VARIO/8 členů v 10 skupinách/(5 asférických objektivů / 6 asférických povrchů)
	Optický stabilizátor obrazu	POWER O.I.S. (Zap/Vyp)
	Digitální zoom	Max. 4x (Při používání digitálního zoomu současně s inteligentním zoomem lze poměr zoomu zvýšit maximálně 2x.)
Zaostření	Zaostřovací rozsah	Normální: 30 cm – nekonečno/AF Makro / Inteligentní automatický režim / Film: Širokoúhlý 5 cm – nekonečno / Teleobjektiv 30 cm – nekonečno
	AF Assist Lamp	Ano (Zapnuto / Vypnuto)
	Zaostření	AF / AF Makro / Makro Zoom/Nepřetržitý AF (během záznamu filmu)
	Post Focus	Ano
	Focus Stacking	-
	Měření autofokusu	Detekce tváře / Sledování / 49 oblastí / 1 oblast / Spot
Závěrka	Rychlost závěrky [fotografie]	Přibližně 4–1/300 s (typ závěrky: mechanická závěrka)/Přibližně 4–1/16 000 s (typ závěrky: Auto)

	Rychlost závěrky [film]	Přibližně 1/30 - 1/16 000 s
Vyhledávač	Hledáček	0,2" hledáček LVF (Live View Finder) (ekvivalent 1 170 tisíc bodů), zorné pole: Přibližně 100 %/Zvětšení: Přibližně 2,53x / 0,45x (ekvivalent 35mm fotoaparátu)
Soubor	Formát souboru	Fotografie: JPEG (DCF/Exif2.31)/4K PHOTO: MP4/Film: MP4 (formát zvuku: AAC, 2 kanály)
Režimy záznamu	Nahrávací režim	Intelligent Auto, P, M, Scene Guide, Creative Control, Sports, Snow, Beach&Surf, Underwater, Panorama Shot
	Kreativní režim ovládání	Expressive / Retro / Old Days / High Key / Low Key / Sepia / Monochrome / Dynamic Monochrome / Rough Monochrome* / Silky Monochrome* / Impressive Art / High Dynamic / Cross Process / Toy Effect / Toy Pop / Bleach Bypass / Miniature Effect / Soft Focus* / Fantasy / Star Filter* / One Point Color / Sunshine* (22 filtrů) *Pouze fotografování.
	Průvodce scénou	Clear Portrait / Silky Skin / Backlit Softness / Clear in Backlight / Relaxing Tone / Distinct Scenery / Bright Blue Sky / Romantic Sunset Glow / Vivid Sunset Glow / Glistening Water* / Clear Nightscape / Cool Night Sky / Warm Glowing Nightscape / Glittering Illuminations* / Handheld Night Shot / Clear Night Portrait / Soft Image of a Flower* / Appetizing Food / Cute Dessert / Freeze Animal Motion / Monochrome *Pouze pro fotografie.
	Režim sekvenčního snímání (přibližně)	H: 10 snímků/s, M: 5 snímků/s*, L: 2 snímky/s*/*AF Tracking
	Režim 4K fotografie (*2)	4K Burst: 30 snímků/s/4K Burst (S/S): 30 snímků/s/4K Pre-Burst: 30 snímků/s, zhruba 2 sekundy/Informace ke standardu Exif: Ano (Každý snímek ve formátu JPEG vyříznutý ze sekvenčního souboru 4K je kompatibilní s formátem EXIF.)
Záznam filmu (*2)	MP4	[4K] 3840x2160/4K/30p: 100 Mb/s/4K/25p: 100 Mb/s/4K/24p: 100 Mb/s/[Full HD] 1920x1080/FHD/60p: 28 Mb/s/FHD/50p: 28 Mb/s/FHD/30p: 20 Mb/s/FHD/25p: 20 Mb/s/[HD] 1280x720/HD/30p: 10 Mb/s/HD/25p: 10 Mb/s
	AVCHD	-
	Vysokorychlostní video (*2)	[HD] 1280x720 FHD/25p (výstup snímáče 100 snímků/s)
Doba souvislého	Doba souvislého záznamu (filmy) (*2)	FHD/50p: Přibližně 80 min. (zadní displej), 75 min. (LVF)

záznamu (filmy) (*2)		
Skutečná doba záznamu (filmy) (*2)	Skutečná doba záznamu (filmy) (*2)	FHD/50p: Přibližně 60 min. (zadní displej), 60 min. (LVF)
Parametry expozice	Expozice	Program AE, Manuál
	Kompenzace expozice	krok 1/3 EV, +/-5 EV (+/-3 EV pro film / 4K PHOTO)
	Expozimetr	Inteligentní zonální / preference středu / bodové
	Hodnota ISO	Auto / i.ISO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400* *rozšířený režim ISO
Kvalita obrazu	Záznam fotografií	4:3 5184x3888 (20M) (L) / 3712x2784 (10M) (M) / 2624x1968 (5M) (S)/3:2 5184x3456 (17M) (L) / 3712x2480 (9M) (M) / 2624x1752 (4.5M) (S)/16:9 5184x2920 (14.5M) (L) / 3840x2160 (8M) (M) / 1920x1080 (2M) (S)/1:1 3888x3888 (14.5M) (L) / 2784x2784 (7.5M) (M) / 1968x1968 (3.5M) (S)
	Kvalita obrazu	Fine / Standardní
	Vyvážení bílé	AWB / Denní světlo / Oblačno / Stín / Žárovka / Blesk / Bílá Set/(Nastavení vyvážení bílé)
	Photo Style	Standardní, Živé, Přirozené, Černobílé, Krajina, Portrét
	Úpravy obrázků	Kontrast, Ostrost, Potlačení šumu, Sytost barev*, Barevní odstín**, Efekt filtru**/* Kromě režimu Černobílá. ** Pouze pro režim Černobílá.
Bracket	AE Bracket (Auto Bracket)	3, 5, 7 snímků v 1/3, 2/3 nebo 1 EV kroku, max. +/-3 EV
Jiné	Digitální korekce červených očí (odstranění červených očí)	Ano (Zapnuto / Vypnuto)
	Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/2 412 MHz - 2 462 MHz (kanál 1-11)/WPA / WPA2/Režim Infrastruktura/WPS
	Minutka	2 sec / 10 sec / 10 sec (3 snímky)
Displej	Režim přehrávání	Vše, Pouze snímky, Pouze video, Prezentace (Vše / Pouze snímky / Pouze video, doba trvání a efekt jsou volitelné), Kalendář

	Panorama / Zoom pro přehrávání	12,30-miniatur / ano
	Hodnocení / Otočit snímek / Chránit	- / - / Ano
	Zobrazení histogramu / Zobrazení zvýraznění	Ano / -
Úpravy	Vytváření filmu z fotografií	Intervalové snímání
	Změna velikosti / Oříznutí	Ano / Ano
	Úprava názvu / Textová značka	Ano / Ano
	Rozdělení videa	Ano
	Přímý tisk	Kompatibilní PictBridge
Nastavení	Jazyk	Japonština, angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, polština, čeština, maďarština, rumunština, nizozemština, turečtina, portugalská, finština, dánština, švédština, řečtina
Monitor	LCD Monitor	7,5cm (3,0") TFT Screen LCD displej (1 040 000 bodů)/Zorné pole: Přibl. 100%
Blesk	Vestavěný blesk	Auto, Auto/Redukce červených očí, Nastavení zapnutí, Nastavení zapnutí/Redukce červených očí, Pomalá Synchr.,Pomalá Synchr./Redukce červených očí, Nastavení vypnutí/0,3–5,6 m (širokoúhlý / Auto ISO), 0,3–3,1 m (Teleobjektiv / Auto ISO)
Média	Záznamové médium	Paměťová karta SD, Paměťová karta SDHC, Paměťová karta SDXC/(kompatibilní s paměťovými kartami SDHC / SDXC standardu UHS-I UHS Speed Class 3)
	Vestavěná paměť	-
Audio	Mikrofón/Reproduktor	Stereo / Mono
Rozhraní	Rozhraní	microHDMI typ D (*3), USB 2.0 mikro B
Napájení	Napájení	Modul akumulátoru Li-ion (3,6 V, 1250 mAh, 4,5 Wh) (součást balení)/Nabíjení přes USB
	Životnost baterie (přibližně)	Přibližně 300 snímků (zadní displej), 250 snímků (LVF) (*1)

Standardní balení	Software	<ul style="list-style-type: none"> Software na úpravu a přehrání snímků v počítači není součástí balení. K prohlížení snímků použijte software předinstalovaný do počítače nebo jiný běžný prohlížeč software.
	Standardní příslušenství	<p>Modul akumulátoru, napájecí adaptér, kabel USB, řemínek na zápěstí/</p> <ul style="list-style-type: none"> Návod k použití s pokyny k pokročilým funkcím lze stáhnout z webu Podpora spotřebitelů Panasonic LUMIX pomocí počítače, smartphonu nebo tabletu s připojením k internetu.
POZNÁMKA		*1 Podmínky záznamu podle standardu CIPA
POZNÁMKA		- Teplota: 23 °C / Vlhkost: 50% relativní vlhkost při zapnutém displeji.
POZNÁMKA		- Použití Panasonic SDHC paměťové karty
POZNÁMKA		• - Při použití dodané baterie.
POZNÁMKA		Zaznamenává 30 sec po zapnutí fotoaparátu. (Když je zapnutá funkce optický stabilizátor.)
POZNÁMKA		Záznam jednou za 30 sekund s plně nabitým bleskem při každém druhém snímku
POZNÁMKA		Otáčení páčky zoomu z Tele na Wide nebo opačně (při každém záznamu).
POZNÁMKA		- Počet zaznamenaných snímků se mění v závislosti na intervalu mezi jednotlivými záznamy.
POZNÁMKA		- Je-li časový interval mezi nahráváním delší, pak se počet zaznamenaných snímků snižuje.
POZNÁMKA		- CIPA je zkratka "Camera & Imaging Products Association".
POZNÁMKA		*2 - Při nahrávání filmů použijte kartu SD rychlostní třídy „Class 4“ nebo vyšší.
POZNÁMKA		- Pro záznam videa ve formátu [MP4] v kvalitě [4K] [vysokorychlostní video] nebo [4K PHOTO] použijte kartu SD s rychlostí „UHS-I Speed Class 3 (U3)“.
POZNÁMKA		(Rychlostní třída SD označuje rychlostní standard nepřerušovaného zápisu.)
POZNÁMKA		- Záznam se zastaví, když doba souvislého nahrávání překročí 29 minut a 59 sekund s režimem [4K].

POZNÁMKA	- Při použití paměťové karty SDHC: Pokud velikost souboru překročí 4 GB, můžete bez přerušení pokračovat v záznamu, ale soubor videa bude rozdělen a nahrán/přehrán odděleně.
POZNÁMKA	- Při použití paměťové karty SDXC: Video lze nahrát jako jeden soubor.
POZNÁMKA	- Záznam se zastaví, když doba souvislého nahrávání překročí 29 minut a 59 sekund kromě režimu [4K].
POZNÁMKA	Pokud velikost souboru překročí 4 GB, můžete bez přerušení pokračovat v záznamu, ale soubor videa bude rozdělen a nahrán či přehrán odděleně.
POZNÁMKA	- Standardní čas naměření při teplotě 23 °C (73.4 °F) a vlhkosti 50%RH.
POZNÁMKA	- Čas k dispozici na nahrávání se liší na základě prostředí, intervalů mezi nahráváním a způsobem použití.
POZNÁMKA	Skutečná doba záznamu je čas, která je k dispozici pro nahrávání při opakování činnosti jako je zapnutí napájení [ON] / [OFF] spuštění / zastavení záznamu, zoomu a pod.
POZNÁMKA	*3 Pro výstup videa [4K] použijte kabel HDMI s logem HDMI, který je popsán jako kompatibilní s 4K.