

SONY®

5-024-399-12 (1)

Камкордер с полупровод- никова памет

Преди употреба на това устройство **BG**
Изтегляне на ръководства →
Страница 6

ILME-FX6V/ILME-FX6VK
ILME-FX6T/ILME-FX6TK

α



Български

Преди да започнете работа с устройството, моля, прочетете старателно това ръководство и го запазете за справка в бъдеще.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от пожар или токов удар, не излагайте това устройство на дъжд или влага. За да избегнете токов удар, не отваряйте корпуса. За всякакво сервизно обслужване се обръщайте само към квалифициран персонал.

ВНИМАНИЕ

- Има опасност от експлозия, ако се зарежда батерия, различна от посочената. Не зареждайте батерии, различни от препоръчаните.
- Когато изхвърляте батерията или продукта, трябва да спазвате закона на съответния район или държава. Не изхвърляйте батерията или продукта в огън или гореща фурна и не разрушавайте или режете механично батерията. Тя може да експлодира или да причини пожар. Не излагайте батерията на твърде ниско въздушно налягане, което може да причини експлозия или теч на запалима течност или газ.
- Не поставяйте батерията на място с висока температура, като например под пряка слънчева светлина или близо до огън. Тя може да се възпламени, експлодира или да причини пожар. Не потапяйте и не мокрете батерията в сладка или морска вода. Това може да причини токов удар.

ВНИМАНИЕ

- Съществува опасност от експлозия, ако батерията бъде заменена неправилно. Заменете я само със същата или с еквивалентен тип, препоръчан от производителя.
- Когато изхвърляте батерията или продукта, трябва да спазвате закона на съответния район или държава. Не

изхвърляйте батерията или продукта в огън или гореща фурна и не разрушавайте или режете механично батерията. Тя може да експлодира или да причини пожар. Не излагайте батерията на твърде ниско въздушно налягане, което може да причини експлозия или теч на запалима течност или газ.

- Не поставяйте батерията на място с висока температура, като например под пряка слънчева светлина или близо до огън. Тя може да се възпламени, експлодира или да причини пожар. Не потапяйте и не мокрете батерията в сладка или морска вода. Това може да причини токов удар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато монтирате устройството, предвидете леснодостъпно разединително устройство в стационарната инсталация или свържете щепсела на захранването към леснодостъпен контакт близо до устройството. Ако по време на експлоатация на устройството възникне неизправност, изключете електрозахранването от разединителното устройство или разкачете щепсела на захранването.

Вентилацията не трябва да се възпрепятства чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като вестници, покривки за маса, завеси и др.

На устройството не трябва да се поставят открити източници на пламък, като например запалени свещи.

Не инсталирайте устройството в затворени пространства, като например полица за книги или вграден шкаф.

Лампата за зареждане свети само по време на зареждане. Продуктът не е разкачен от източника на захранване, когато лампата за зареждане се изключи.

ВАЖНО

Табелката с данни е разположена на следното място на устройството.

- Отдолу

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прекалено високото налягане на звука от слушалките може доведе до увреждане на слуха. За да използвате този продукт по безопасен начин, избягвайте продължителното слушане при прекалено високи нива на звуково налягане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батериите не трябва да бъдат излагани на прекалена горещина, като например слънце, огън или подобни.

Това оборудване не е подходящо за използване на места, където има вероятност да присъстват деца.

Всички интерфейсни кабели, използвани за свързване на оборудването към периферните устройства, трябва да бъдат защитени, за да отговарят на стандарта(ите) на EMC и да предотвратяват нежелана работа поради електромагнитни излъчвания. Когато се доставят кабели, винаги ги използвайте за тази цел.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работата с това оборудване в жилищна среда може да причини радиосмущения.

Не е предназначено за използване в жилищна среда.

ВНИМАНИЕ

Електромагнитните полета на определени честоти могат да повлияят върху картината и звука на това устройство.

За: ILME-FX6V

За клиентите в Европа

Това устройство не трябва да се използва в жилищна зона.

За: ILME-FX6V

За клиентите в Европа

С настоящото Sony Corporation декларира, че типове радиооборудване, изброени по-горе, са в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е наличен на следния интернет адрес:
<http://www.compliance.sony.eu>

S/ME/XK/TR/UK(NI): Честотната лента 5150 – 5350 MHz е ограничена само за работа на закрито.

3а: ILME-FX6V

Мощните радари са разпределени като основни потребители (т.е. приоритетни потребители) на честотните ленти 5250 – 5350 MHz и 5650 – 5850 MHz и тези радари могат да причинят смущение и/или повреда на LE-LAN устройства.

3а: ILME-FX6V

Наличните научни доказателства не показват, че има каквито и да е здравословни проблеми, които произтичат от използването на безжични устройства с ниска мощност. Обаче не е доказано, че тези безжични устройства с ниска мощност са напълно безопасни. Безжичните устройства с ниска мощност излъчват ниски нива на радиочестотна енергия (РЧ) в микровълновия обхват, докато се използват. Докато високите нива на РЧ могат да повлияят на здравето (чрез загряване на тъканта), излагането на ниски нива на РЧ, които не предизвикват ефекти на загряване, не причинява никакви установени до момента неблагоприятни ефекти върху здравето. Много проучвания за излагане на ниски нива на РЧ не са открили никакви биологични ефекти. Някои проучвания сочат, че никакви биологични ефекти могат да се получат, но такива констатации не са били потвърдени от допълнително проучване. ILME-FX6V е тествано и съответства на ограниченията за излагане на IC радиация, указани за неконтролирана среда, и отговаря на RSS-102 от Правилата за излагане на IC радиочестота (РЧ).

3а: ILME-FX6V

За потребители в Европа

За това радиооборудване се прилагат следните ограничения за въвеждане в експлоатация или изисквания за разрешение за употреба в:
AT/BE/BG/CY/CZ/DK/EE/FI/FR/DE/EL/HU/I
E/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SI/ES
/SE/UK/HR/IS/LI/NO/CH/AL/BA/MK/MD/R

3а: ILME-FX6V

Важно съобщение относно използването на 5 GHz безжична LAN мрежа

Функцията за Wi-Fi трябва да се използва само на закрито.

3а: ILME-FX6V

Честотен обхват	Максимална изходна мощност на RF
2412 – 2472 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
5150 – 5350 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5470 – 5725 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5725 – 5850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBµA/m (10 m)

За клиентите в Европа

Sony Professional Solutions Europe –

стандартна гаранция и изключения на стандартна гаранция. Моля, посетете адрес

<http://www.sony.eu/warranty-information> за важна информация и пълните правила и условия.

Предпазни мерки при използване (ILME-FX6VK/FX6TK)

- Не оставяйте обектива, насочен към слънцето или друг силен източник на светлина. Светлината ще се концентрира от обектива и може да причини пожар или друга повреда в корпуса на камкордера или обектива. Ако оставянето под слънчева светлина не може да се избегне, поставете предните и задните капачки на обектива.
- Пазете обектива от сътресения и удари, когато поставяте или използвате обектива или телепреобразувател.
- Когато го прибирате за съхранение, винаги поставяйте капачката на обектива или телепреобразувателя.
- Не оставяйте обектива на влажни места за продължителни периоди. Може да се появи плесен.
- Не докосвайте контактните пластини за сигнал на обектива. Ако контактните пластини се замърсят, връзката им може да се влоши и да няма нормален обмен на сигнали с камерата и фотоапаратът да не работи правилно.

Работна температура

Обхватът на работната температура на устройството е от 0 °C до 40 °C (32 °F до 104 °F). Не се препоръчва снимане на изключително студени или изключително горещи места, в които се надвишава диапазонът на работната температура.

Кондензация

Кондензация е образуването на водни капчици по вътрешната или външната страна на обектива, което може да се случи, когато например обективът бъде внезапно пренесен от студено на топло място. За да предотвратите образуването на кондензация,

поставете обектива в пластмасова чанта или контейнер и го оставете да изравни температурата си с тази на средата, в която ще бъде използван, преди да го извадите.

Грижи и почистване

- Не докосвайте директно повърхностите на обектива.
- Ако обективът се замърси, отстранете замърсяването със сешоар и го избършете внимателно с мека чиста кърпа. (Препоръчва се използването на комплект за почистване на обективи.)
- Никога не използвайте разреждатели, бензин или други органични разтворители за почистване на пръстена на обектива.

Изтегляне на ръководства

Ръководства, описващи начина на работа с устройството, можете да изтеглите от уебсайта на Sony. Изтеглете необходимото ръководство, като отворите сайта с помощта на следния QR код или URL.



https://rd1.sony.net/help/cam/2010/h_zz/

Ръководствата са в PDF формат. PDF файловете могат да се прегледат на компютър, на който е инсталиран Adobe Reader. Можете да изтеглите безплатно Adobe Reader от уебсайта на Adobe.

Спецификации

Обща информация

Тегло

Прибл. 890 g (1 lb 15 oz)
(само основния корпус)

Прибл. 2,59 kg (5 lb 11 oz)
(включва обектива
SEL24105G, сенника на
обектива, батерията (BP-U35),
визьора, дръжката, захвата)

Размери

Вижте страница 10.

Изисквания за захранването
19,5 V DC (18,0 V до 20,5 V)

Консумирана мощност

Прибл. 18,0 W (корпус, обектив,
XAVC-I QFHD 59,94P запис,
поставен визьор, няма
свързано външно
устройство)

Прибл. 36,0 W (корпус, обектив,
XAVC-I QFHD 59,94P запис
(S&Q 120 fps), поставен
визьор, HDMI, SDI, свързано
външно устройство)

Работна температура

от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)

Температура на съхранение

От -20°C до +60 °C (от -4°F до +140 °F)

Време за непрекъсната работа

Прибл. 105 минути (с BP-U35)
(корпус, обектив, XAVC-I
QFHD 59,94P запис, включен
визьор, без свързано външно
устройство)

Формат на запис (видео)

XAVC Intra
Режим XAVC-I 4K/QFHD: CBG,
600 Mbps (макс.) побитова
скорост, MPEG-4 AVC/H.264
XAVC-I HD режим: CBG,
223 Mbps (макс.) побитова
скорост, MPEG-4 AVC/H.264

XAVC Long

XAVC-L QFHD режим: VBR,
150 Mbps (макс.) побитова
скорост, MPEG-4 H.264/AVC

XAVC-L HD 50 режим: VBR,
50 Mbps (макс.) побитова
скорост, MPEG-4 H.264/AVC

XAVC-L HD 35 режим: VBR,
35 Mbps (макс.) побитова
скорост,
MPEG-4 H.264/AVC

Формат на запис (аудио)

LPCM 24-bit, 48 kHz, 4-канален

Кадрова честота на запис

XAVC Intra

Режим XAVC-I 4K:

4096×2160/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 24P, 23.98P

XAVC-I QFHD режим:

3840×2160/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 23.98P

XAVC-I HD режим:

1920×1080/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 23.98P

XAVC Long

XAVC-L QFHD режим:
3840×2160/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 23.98P

XAVC-L HD 50 режим:
1920×1080/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 23.98P

XAVC-L HD 35 режим:
1920×1080/59.94P, 50P,
29.97P, 25P, 23.98P

Време за запис/възпроизвеждане

XAVC Intra

XAVC-I QFHD режим:
59.94P
Прибл. 30 минути
(използване на CEA-G160T)

XAVC-I HD режим:
59.94P
Прибл. 78 минути
(използване на CEA-G160T)

XAVC Long

XAVC-L QFHD режим:
59.94P
Прибл. 115 минути
(използване на CEA-G160T)

XAVC-L HD 50 режим:
59.94P
Прибл. 155 минути
(използване на CEA-G80T)

XAVC-L HD 35 режим:

59.94P
Прибл. 210 минути
(използване на CEA-G80T)

Забележка

Времето за запис/възпроизвеждане може да варира в зависимост от условията на използване и характеристиките на паметта. Времената за запис и за възпроизвеждане са за непрекъснат запис като един клип. Действителните времена могат да са по-кратки в зависимост от броя записани клипове.

Раздел камера

Устройство за обработка на изображения (тип)
35 mm пълноформатен еквивалент,
сензор за изображения CMOS
с един чип

Брой пиксели

12,9 М (общо)
10,2 М (реално)

Автоматичен фокус

Метод на откриване: Откриване на фаза/разпознаване на контраст

Вътрешни ND филтри

CLEAR: OFF

1: 1/4ND
2: 1/16ND
3: 1/64ND

Линейно променлив ND: 1/4ND до 1/128ND

ISO чувствителност

ISO 800/12800 (режим Cine EI,
светлинен източник D55)

Основа на обектива

Байонет E

Ширина

15+ stops

Скорост на затвора

64F до 1/8000 сек. (23.98P)

Ъгъл на затвор

5,6° до 360°, 2 до 64 кадъра

Забавен и бърз каданс

XAVC QFHD: 1 fps до 120 fps

XAVC HD: 1 fps до 240 fps

XAVC 4K: 1 fps до 60 fps

XAVC HD (S35): 1 fps до 120 fps

Баланс на бялото
2000 K до 15000 K
Усилване
-3 dB до +30 dB (на стъпки от 1 dB)
Основни възможности
S-Cinetone, Standard, Still, ITU709,
s709, 709(800%), S-Log3,
HLG Live, HLG Natural

Раздел аудио

Честота на семплиране
48 kHz
Квантуване
24-bit
Честотна характеристика
XLR вход MIC режим: 20 Hz до 20 kHz
(±3 dB или по-малко)
XLR вход LINE режим: 20 Hz до 20 kHz
(±3 dB или по-малко)
Динамичен диапазон
XLR вход MIC режим: 80 dB (типично)
XLR вход LINE режим: 90 dB
(типично)
Изкривяване
XLR вход MIC режим: 0,08% или
по-малко
(-40 dBu ниво на постъпване)
XLR вход LINE режим: 0,08% или
по-малко
(входно ниво +14 dBu)
Вграден високоговорител
Моно
Вътрешен микрофон
Моно
Микрофон в дръжката
Многопосочен стерео микрофон тип
електретен кондензатор

Забележка

При поставяне на дръжката се активира само микрофонът в дръжката.

Раздел Вход/изход

Входове

INPUT 1/2:
XLR тип, 3 щифта, женски
LINE/MIC/MIC+48 V превключваем
MIC: Референтен -30 dBu до -80 dBu

TC IN:
BNC тип

Изходи

SDI OUT:
Тип BNC, 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI
(Ниво A/B), HD-SDI
Слушалки (стерео минижак):
-16 dBu (референтно ниво на изход,
максимално управление на
сила на звука, 16 Ω товар)

HDMI:
Тип A, 19 щифта

TC OUT:
BNC тип

Други

DC IN:
В съответствие с EIAJ, 18 V до 20,5 V
DC
Мултиинтерфейсно гнездо за
аксесоари:
Специализирано (21 щифта)
REMOTE:
2,5 mm 3-полюсен sub мини тип
Конектор за дистанционно управление в
захвата:
3,5 mm 4-полюсен стерео мини жак
(захранва се от конектора за
дистанционното управление
в захвата)

USB-C:
USB 3.2 Gen 1
USB/multi:
Съвместимо със стандартно USB 2.0,
micro B тип за масово
съхранение на данни с голям
обем (1)

VF:
Специализиран (40 щифта)

Раздел дисплей

Визьор (LCD)

Размер на екрана
8,8 cm (3,5 инча) диагонален
Формат на екрана
16:9
Брой пиксели
1280 (H) × 720 (V)

Раздел слот за носител

CFexpress Слот за карти тип A/SD (2)

Безжична LAN мрежа

Поддържани стандарти

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (ILME-FX6V/VK)

IEEE 802.11 b/g/n (ILME-FX6T/TK)

Честотна лента

2,4 GHz

5 GHz (само ILME-FX6V/VK)

Поддържани протоколи за сигурност

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Метод на свързване

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/Ръчно

Метод на достъп

Инфраструктурен режим

Зарядно устройство за батерии (BC-CU1)

Тегло

Прибл. 60 g (2,1 oz)

Размери

Прибл. 57 × 26 × 101 mm

(2 1/4 × 1 1/16 × 4 in)

(ширина/височина/

дълбочина)

Вход

19,5 V DC, 26 W

Изход

16,4 V DC, 1,4 A

Работна температура

от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)

Температура на съхранение

От -20°C до +60 °C (от -4°F до +140 °F)

Включени в комплекта аксесоари

Адаптер за променлив ток (1)

Кабел за електрозахранване (1)

Зарядно устройство за батерии (1)

Комплект батерии (1)

Ръкохватка (1)

LCD монитор (1)

USB-C кабел (1)

Дистанционно управление за
захващане (1)

Сенник на LCD (1)

Комплект приставки за студ (1)

(Приставка за студ (1), пружина на
приставката (1), винтове (4))

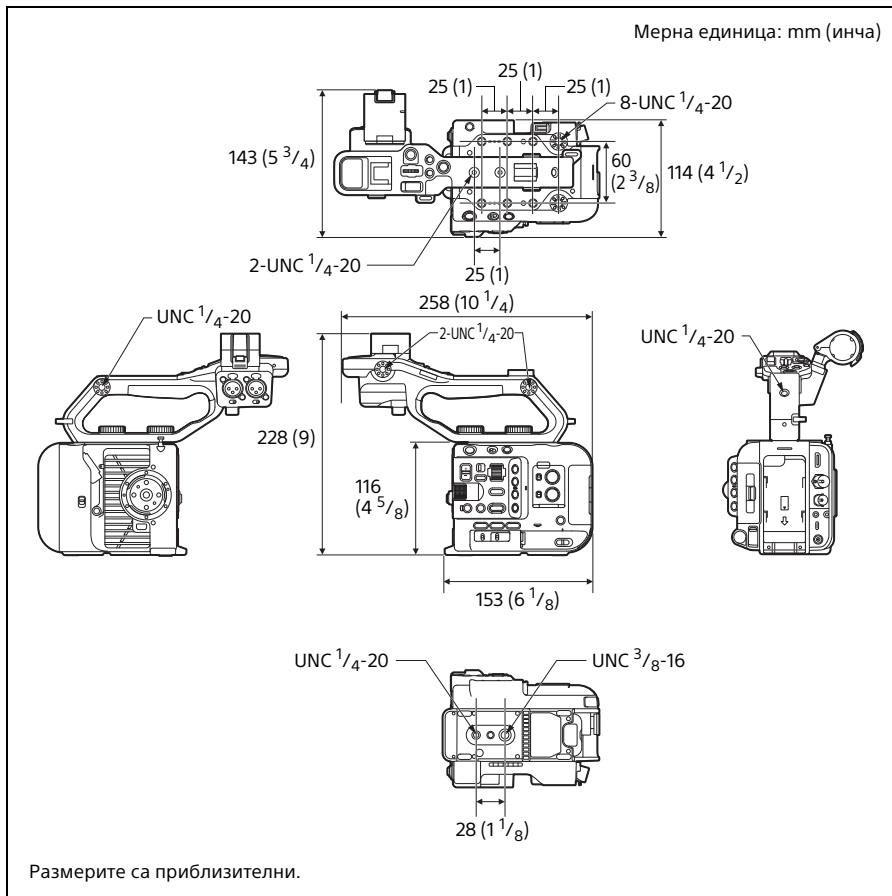
Капачка на обективи (1)

Защитна капачка на ръчния конектор (1)

Преди да използвате устройството (1)

Гаранционна брошура (1)

Външни размери



Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

Забележки

- Винаги правете пробен запис и проверявайте дали записът е успешен. SONY НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА БИЛО ЩЕТИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ СЕ ОГРАНИЧАВА ДО, КОМПЕНСАЦИЯ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СРЕДСТВА В СЛУЧАЙ НА ПОВРЕДА НА ТОВА УСТРОЙСТВО ИЛИ НЕГОВИТЕ НОСИТЕЛИ ЗА ЗАПИС, ДРУГИ НОСИТЕЛИ ИЛИ СИСТЕМИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ ЗА ЗАПИС НА СЪДЪРЖАНИЕ ОТ ВСЯКАКЪВ ТИП.
- Уверете се, че устройството работи правилно преди употреба. SONY НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА Е ЩЕТИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ СЕ ОГРАНИЧАВА ДО, КОМПЕНСАЦИЯ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СРЕДСТВА В СЛУЧАЙ НА ЗАГУБА НА НАСТОЯЩИ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛНИ ПЕЧАЛБИ ПОРАДИ НЕИЗПРАВНОСТ НА ТОВА УСТРОЙСТВО ИЛИ ПО ВРЕМЕ НА ГАРАНЦИОННИЯ ПЕРИОД, ИЛИ СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА ГАРАНЦИЯТА, ИЛИ ПОРАДИ КАКВАТО И ДА Е ДРУГА ПРИЧИНА.
- SONY НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА БИЛО ПРЕТЕНЦИИ ОТ СТРАНА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ НА ТОВА УСТРОЙСТВО ИЛИ ОТ ТРЕТИ СТРАНИ.
- SONY НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ЗАГУБА, ПОПРАВКА ИЛИ ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ДАННИ, ЗАПИСАНИ ВЪВ ВГРАДЕНАТА ПАМЕТ НА СИСТЕМАТА, НОСИТЕЛИТЕ ЗА ЗАПИС, ДРУГИ НОСИТЕЛИ ИЛИ СИСТЕМИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ.
- SONY НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРЕКЪСВАНЕТО ИЛИ ПРЕКРАТЯВАНЕТО НА КАКВИТО И ДА БИЛО УСЛУГИ, СВЪРЗАНИ С ТОВА УСТРОЙСТВО, КОИТО МОГАТ ДА ПОСЛЕДВАТ ПРИ КАКВИТО И ДА БИЛО ОБСТОЯТЕЛСТВА.

