

# SONY®

4-531-551-11(1)

## Digital HD Video Camera Recorder

### Petunjuk Pengoperasian



Harap merujuk juga ke:

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Langkah awal	
Perekaman/Pemutaran	
Menyimpan gambar	
Mengubah camcorder anda	
Lainnya	

**HANDYCAM®**

**AVCHD**  
Progressive

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LITHIUM ION **X**  
TYPE

**MEMORY STICK**

**micro**  
**SD**  
**XC™**

HDR-CX240/CX240E/PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E

# Bacalah ini dahulu

Sebelum mengoperasikan unit, harap membaca petunjuk penggunaan ini seluruhnya, dan simpanlah untuk referensi selanjutnya.

## PERINGATAN

**Untuk mengurangi resiko kebakaran atau kejut listrik,**

**1) jangan terkena hujan atau lembab.**

**2) jangan menaruh benda yang berisi cairan, seperti vas bunga, di atas peralatan.**

**Baterai jangan terkena panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau sejenisnya.**

## PERHATIAN

### | Unit baterai

Bila baterai salah ditangani, baterai dapat meledak, menyebabkan kebakaran atau bahkan luka bakar kimia. Perhatikan dengan cermat hal-hal berikut ini.

- Jangan membongkar.
- Jangan menghancurkan baterai dan baterai jangan terkena kejut atau tekanan seperti dipalu, terjatuh atau terinjak.
- Jangan terkena hubungan singkat dan kutub baterai jangan tersentuh benda-benda logam.

- Jangan terkena suhu tinggi di atas 60 °C seperti di bawah sinar matahari langsung atau di dalam mobil yang diparkir di bawah matahari.
- Jangan membakar atau membuang ke dalam api.
- Jangan menggunakan baterai ion lithium yang rusak atau bocor.
- Pastikan untuk mengisi baterai dengan menggunakan pengisi baterai Sony yang asli atau peralatan yang dapat mengisi baterai.
- Jauhkan baterai dari jangkauan anak kecil.
- Jagalah baterai agar tetap kering.
- Ganti hanya dengan jenis yang sama atau yang ekuivalen yang dianjurkan oleh Sony.
- Buanglah baterai yang sudah digunakan segera seperti dijelaskan dalam instruksi.

### | Adaptor AC

Jangan menggunakan Adaptor AC pada ruang sempit, seperti antara dinding dan perabot rumah. Gunakan stopkontak dinding terdekat untuk menyambungkan Adaptor AC. Lepaskan segera Adaptor AC dari stopkontak dinding bila terjadi gangguan fungsi saat menggunakan perangkat. Walaupun camcorder dimatikan, sumber listrik AC tetap mengalir bila Adaptor AC masih terhubung ke stop kontak dinding.

# Mempelajari camcorder lebih lanjut (Panduan Help)

Panduan Help adalah petunjuk penggunaan daring. Lihatlah untuk instruksi mendalam mengenai banyak fungsi camcorder.

- 1** Akses halaman pendukung Sony.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



- 2** Pilih negara atau daerah.
- 3** Cari nama model camcorder anda di dalam halaman pendukung.
  - Periksa nama model pada bagian bawah camcorder anda.

## Daftar Isi

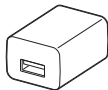
Bacalah ini dahulu .....	2
Mempelajari camcorder lebih lanjut (Panduan Help) .....	3
<b>Langkah awal .....</b>	<b>4</b>
Komponen yang tersedia .....	4
Mengisi baterai .....	5
Menghidupkan power .....	7
Memasukkan kartu memori .....	8
<b>Perekaman/Pemutaran .....</b>	<b>9</b>
Perekaman .....	9
Pemutaran .....	11
Melihat gambar dengan ukuran lebih besar .....	13
<b>Menyimpan gambar ....</b>	<b>14</b>
Menggunakan PlayMemories Home™ .....	14
Menghubungkan peralatan media eksternal .....	15
<b>Mengubah camcorder anda .....</b>	<b>16</b>
Menggunakan menu .....	16
<b>Lainnya .....</b>	<b>17</b>
Pencegahan .....	17
Spesifikasi .....	19
Bagian-bagian dan kontrol ....	22

# Komponen yang tersedia

- "Petunjuk Pengoperasian" (Buku petunjuk ini) (1)

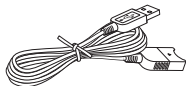
Angka dalam ( ) adalah jumlah yang tersedia.

- Camcorder (1)
- Adaptor AC (1)

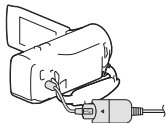


Bentuk Adaptor AC berbeda-beda tergantung dari negara/daerah.

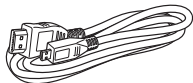
- Kabel pendukung sambungan USB (1)



Kabel pendukung sambungan USB dirancang untuk digunakan hanya dengan camcorder ini saja. Gunakan kabel ini bila Kabel USB Terpasang (Built-in) terlalu pendek untuk sambungan.



- Kabel HDMI (1)

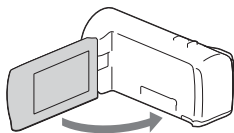


- Baterai yang dapat diisi ulang NP-BX1 (1)

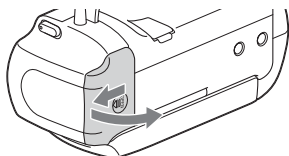


# Mengisi baterai

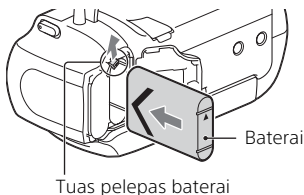
- 1 Matikan camcorder anda dengan menutup layar LCD.



- 2 Geser penutup baterai searah panah dan buka penutup tersebut.

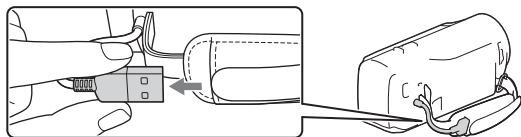


- 3 Masukkan baterai sambil menekan dan menahan tuas pelepas baterai.

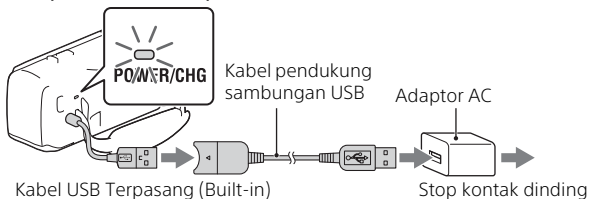


- 4 Tutup penutup baterai dan geser kembali dengan hati-hati.

- 5 Tariklah keluar Kabel USB Terpasang (Built-in).



- 6** Hubungkan Adaptor AC dan camcorder dengan kabel pendukung sambungan USB, dan hubungkan Adaptor AC ke stop kontak.



- Lampu POWER/CHG (pengisian) menyala berwarna oranye.
  - Lampu POWER/CHG (pengisian) padam bila baterai telah terisi penuh. Lepaskan kabel pendukung sambungan USB dari camcorder.
  - Bentuk Adaptor AC berbeda-beda tergantung dari negara/daerah.
- 
- Matikan camcorder anda sebelum anda mengeluarkan baterai.

## | Mengisi baterai menggunakan komputer anda

Hidupkan camcorder anda, kemudian hubungkan camcorder ke komputer yang sedang beroperasi dengan menggunakan Kabel USB Terpasang (Built-in).

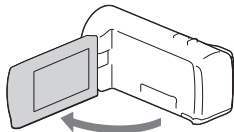
## | Untuk menggunakan camcorder anda yang terhubung ke stop kontak

Hubungkan camcorder ke stop kontak dengan cara yang sama dengan "Mengisi baterai".

- Masukkan baterai ke camcorder.
- Tenaga baterai akan tetap terpakai meskipun camcorder terhubung ke stop kontak.

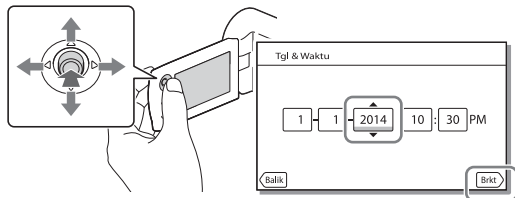
# Menghidupkan power

- 1 Buka layar LCD camcorder anda dan hidupkan power.



- 2 Pilih bahasa, area geografis, Daylight Saving, format tanggal, dan tanggal dan waktu.

Gerakkan multi selektor ke arah ▼/▲/◀/▶ untuk memilih komponen yang diinginkan, kemudian tekan bagian tengah selektor untuk menyelesaikan pemilihan.

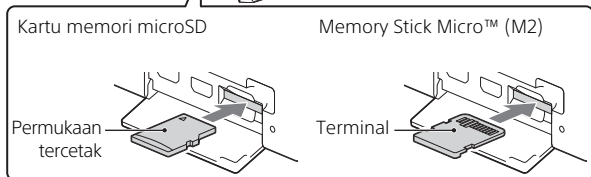
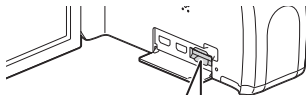



- Untuk mematikan power, tutuplah layar LCD.

- Untuk menseset tanggal dan waktu lagi, pilih **MENU** → [Setup] → [⌚ Pengaturan Jam] → [P'aturan Tgl & Wkt].
- Untuk mematikan suara pengoperasian, pilih **MENU** → [Setup] → [🔧 Pengaturan Umum] → [Bip] → [Nonaktif].

# Memasukkan kartu memori

- 1 Buka tutupnya, dan masukkan kartu memori hingga berbunyi klik.



- Layar [Menyiapkan file database gambar. Tunggu.] muncul bila anda memasukkan kartu memori yang baru. Tunggulah hingga layar menghilang.
  - Masukkan kartu memori secara lurus dengan arah yang benar agar camcorder dapat mengenalinya.
- 
- Untuk memilih kartu memori sebagai media perekaman, pilih **[MENU]** → [Setup] → [  Pengaturan Media] → [Pilih Media] → [Memory Card]. (HDR-PJ270/PJ270E)
  - Untuk mengeluarkan kartu memori, buka penutup dan tekan pelan kartu memori ke dalam satu kali.

## Jenis kartu memori yang dapat anda gunakan dengan camcorder anda

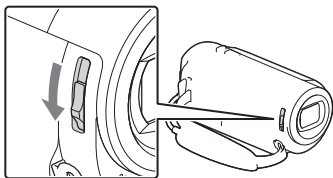
	SD Speed Class	Kapasitas (pengoperasian terverifikasi)
Kartu memori microSD/ Kartu memori microSDHC/ Kartu memori microSDXC	Class 4 atau lebih cepat	Hingga 64 GB
Memory Stick Micro (Mark2)	-	Hingga 16 GB



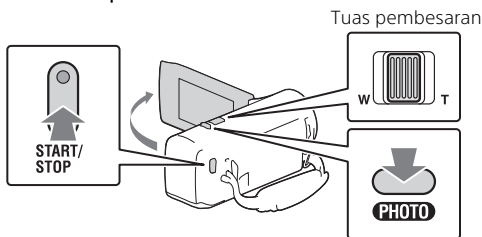
# Perekaman

## Merekam film

- 1 Buka penutup lensa.



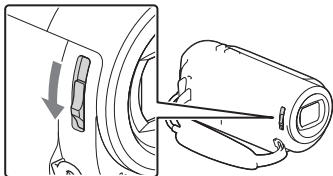
- 2 Buka layar LCD, dan tekan START/STOP untuk memulai perekaman.



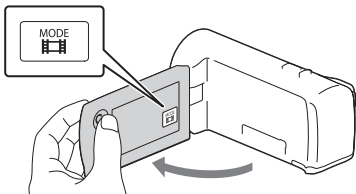
- Untuk menghentikan perekaman, tekan START/STOP lagi.
  - Anda dapat merekam foto selama perekaman film dengan menekan PHOTO (Dual Capture).
- 
- Dalam pengaturan awal yang ditetapkan, film direkam dengan format HD dan format MP4 secara serentak (PRKMN Video Ganda). Format MP4 mudah untuk diputar ulang pada film anda di smartphone, untuk diunggah ke jaringan, atau untuk diunggah ke Web.
  - Anda bisa memeriksa waktu perekaman sebuah media pada layar LCD dalam mode perekaman.
  - Untuk mengubah kualitas gambar dari film yang anda rekam, pilih [MENU] → [Kualitas Gbr/Ukuran] → [Mode REC].

## Memotret foto

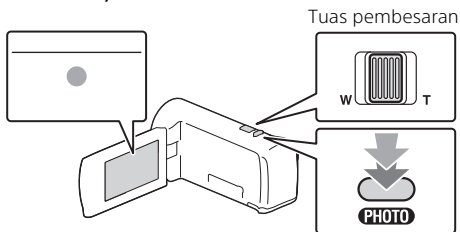
- 1 Buka penutup lensa.



- 2 Buka layar LCD dan pilih [MODE] → 📷 (Foto).




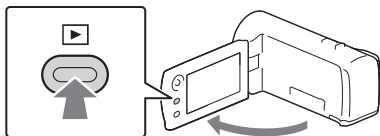
- 3 Tekan pelan PHOTO untuk mengatur fokus, lalu tekan seluruhnya.





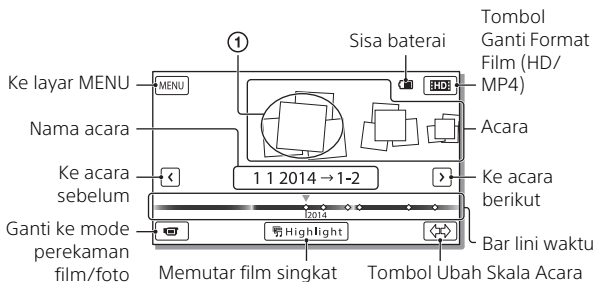
- Bila fokus diatur dengan benar, indikator kunci AE/AF muncul di layar LCD.

# Pemutaran

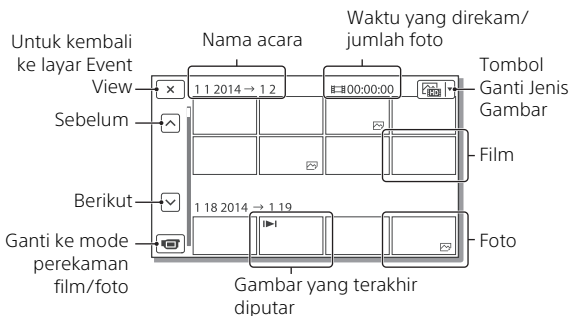
- 1 Buka layar LCD dan tekan tombol  (Tampilan Gambar) pada camcorder untuk masuk ke mode pemutaran.



- 2 Pilih  /  untuk memindahkan acara yang diinginkan ke bagian tengah, kemudian pilih bagian yang dilingkari (1) di dalam gambar.



### 3 Pilih gambar.



## | Operasi pemutaran

	Volume		Sebelum/Berikut
	Hapus		Mundur cepat/Maju cepat
	Konteks		Putar/Tunda
	Berhenti		Putar/Hentikan presentasi gambar
	Video Syot Gerak		Pnysuaian Intrvl Grk

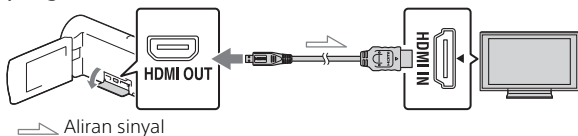
## | Untuk memilih format film yang ingin anda putar, edit, atau salin ke peralatan lain

Dalam langkah 2, pilih yang berada di kanan atas layar LCD → [ Kualitas HD] atau [ MP4].

# Melihat gambar dengan ukuran lebih besar

## Menghubungkan camcorder ke TV

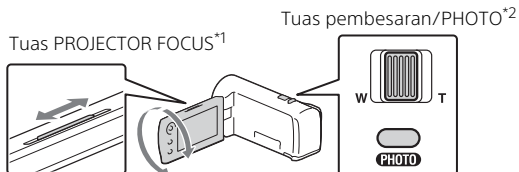
- 1 Hubungkan jack HDMI OUT dari camcorder ke jack HDMI IN dari TV dengan menggunakan kabel HDMI yang tersedia.



- Bila TV anda tidak memiliki jack HDMI, hubungkan Terminal Multi dari camcorder ke jack input video/audio dari TV dengan menggunakan kabel AV (dijual terpisah).

## Menggunakan proyektor yang terpasang di dalam (built-in) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)

- 1 Tekan tombol PROJECTOR (halaman 22).
- 2 Pilih [Gambar Diambil di Perangkat Ini].
- 3 Ikuti panduan operasi pada layar LCD, lalu pilih [Proyeksi].



\*1 Setel fokus dari gambar yang diproyeksikan.

\*2 Gunakan tuas pembesaran untuk memindahkan bingkai pilihan yang muncul di gambar yang diproyeksikan, lalu tekan tombol PHOTO. Anda juga bisa menggunakan multi-selektor untuk pengoperasian ini.

# Menggunakan PlayMemories Home™

## Apa yang bisa anda lakukan dengan PlayMemories Home

Dengan PlayMemories Home, anda bisa meng-import film dan gambar foto ke komputer anda untuk digunakan dengan berbagai cara.



Meng-import gambar dari camcorder.

Memutar ulang gambar yang di-import



Berbagi gambar di PlayMemories Online™



Untuk Windows, fungsi-fungsi berikut juga tersedia.



Melihat gambar di Kalender



Membuat disk film



Mengunggah gambar ke layanan jaringan

## Untuk mengunduh PlayMemories Home

PlayMemories Home dapat diunduh dari URL berikut.  
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

## Memeriksa sistem komputer

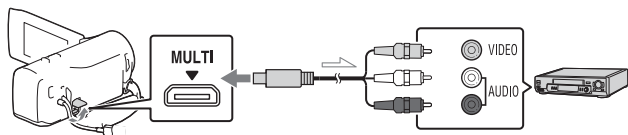
Anda dapat memeriksa persyaratan komputer untuk perangkat lunak pada URL berikut.  
[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



# Menghubungkan peralatan media eksternal

## I Perekam tanpa jack USB

Hubungkan perekam ke Terminal Multi dari camcorder anda dengan menggunakan kabel AV (dijual terpisah).



- Film disalin dengan kualitas gambar standard definition.

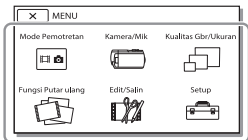
➤ Aliran sinyal

# Menggunakan menu

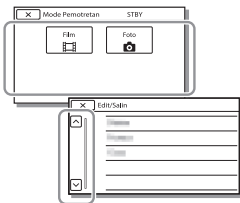
1 Pilih **MENU** .



2 Pilih sebuah kategori.



3 Pilih komponen menu yang anda inginkan.



Menarik komponen menu ke atas atau bawah.

- Pilih **X** untuk menyelesaikan pengaturan menu atau untuk kembali ke layar menu sebelumnya.



# Pencegahan

## Adaptor AC

Jangan menghubungkan atau menjepit ujung baterai dengan benda logam apapun. Hal ini dapat menyebabkan kegagalan fungsi.

## Memutar ulang gambar dengan peralatan lain

Anda mungkin tidak dapat memutar gambar yang direkam pada camcorder anda dengan peralatan lain dengan normal. Dan juga, anda mungkin tidak dapat memutar gambar yang direkam pada peralatan lain dengan menggunakan camcorder anda.

## Perekaman dan pemutaran

- Hindari penanganan yang kasar, pembongkaran, modifikasi, kejut fisik, atau efek yang diakibatkan oleh misalnya memalu, menjatuhkan atau menginjak produk. Berhati-hatilah terutama terhadap lensa.
- Untuk menjamin pengoperasian kartu memori yang stabil, anda dianjurkan untuk memformat kartu memori dengan camcorder anda sebelum penggunaan pertama. Dengan memformat kartu memori akan menghapus semua data yang disimpan di dalamnya dan data tidak bisa dipulihkan kembali. Simpanlah data penting anda dalam PC anda, dll.
- Pastikan arah kartu memori. Bila anda memasukkan kartu memori secara paksa dengan arah yang salah, kartu memori, celah kartu memori, atau data gambar dapat mengalami kerusakan.
- Sebelum mulai merekam, ujilah fungsi perekaman untuk memastikan gambar dan suara direkam tanpa masalah.

- Program televisi, film, kaset video, dan materi lainnya mungkin memiliki hak cipta. Perekaman materi tersebut yang tidak resmi dapat bertentangan dengan undang-undang hak cipta.
- Penggantian rugi untuk isi perekaman tidak dapat disediakan, meskipun bila perekaman atau pemutaran tidak dapat dilakukan akibat kegagalan fungsi camcorder, media perekaman, dll.
- Camcorder tidak tahan debu, tetesan atau air.
- Jangan biarkan camcorder anda menjadi basah, misalnya, terkena hujan atau air laut. Bila camcorder basah, dapat mengalami kegagalan fungsi. Kadang-kadang kegagalan fungsi ini tidak dapat diperbaiki.
- Jangan arahkan ke matahari atau cahaya yang kuat. Hal tersebut dapat menyebabkan camcorder anda mengalami kegagalan fungsi.
- Jangan menggunakan camcorder dekat gelombang radio yang kuat atau radiasi. Camcorder mungkin tidak dapat merekam atau memutar gambar dengan baik.
- Jangan menggunakan camcorder di pantai berpasir atau tempatw lain yang berdebu. Hal tersebut dapat menyebabkan camcorder anda mengalami kegagalan fungsi.
- Bila terjadi pengembunan, hentikan penggunaan camcorder hingga kelembaban menguap.
- Camcorder jangan terkena kejut atau getaran mekanis. Bila anda melakukannya, camcorder akan beroperasi dengan tidak benar atau tidak merekam gambar. Sebagai tambahan, media perekaman atau data yang direkam dapat mengalami kerusakan.

## Layar LCD

Layar LCD diproduksi dengan menggunakan teknologi presisi yang sangat tinggi, sehingga lebih dari 99,99% dari piksel bersifat operasional untuk penggunaan yang efektif. Namun, mungkin terdapat beberapa bintik hitam kecil dan/atau bintik terang (warna putih, merah, biru, atau hijau) yang muncul terus-menerus pada layar LCD. Bintik-bintik ini merupakan hal yang normal dari proses produksi dan tidak mempengaruhi perekaman dengan cara apapun.

## Suhu camcorder

Bila anda menggunakan camcorder secara berkelanjutan untuk waktu yang lama, camcorder akan menghangat. Hal ini bukan merupakan kegagalan fungsi.

## Perlindungan terhadap panas berlebih

Tergantung dari camcorder dan suhu baterai, anda mungkin tidak dapat merekam film atau power dapat mati secara otomatis untuk melindungi camcorder. Sebuah pesan akan ditampilkan di layar LCD sebelum power padam atau anda tidak lagi dapat merekam film. Dalam kasus ini, biarkan power padam dan tunggulah hingga camcorder dan suhu baterai menurun. Bila anda menghidupkan power tanpa membiarkan camcorder dan baterai cukup dingin, power dapat padam kembali atau anda mungkin tidak dapat merekam film.

- Lepaskan sumber listrik, pasang sumber listrik kembali setelah kira-kira 1 menit, dan hidupkan camcorder.
- Inisialisasi camcorder anda. Semua pengaturan, termasuk pengaturan jam, diset ulang.
- Hubungi dealer Sony anda atau fasilitas servis Sony resmi yang terdekat.

## Penyelesaian masalah

Bila anda menemui masalah dalam penggunaan camcorder anda:

- Periksa camcorder anda dengan melihat ke Panduan Help (halaman 3).

# Spesifikasi

---

## Sistem

Bentuk sinyal:

Warna NTSC, standar EIA (HDR-CX240/PJ240/PJ270)

Warna PAL, standar CCIR (HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E)

TV HD

Bentuk perekaman film:

AVCHD (Kompatibel dengan bentuk AVCHD Ver.2.0):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator\*1

MP4:

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

\*1 Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories.

Bentuk file foto:

Kompatibel DCF Ver.2.0

Kompatibel Exif Ver.2.3

Kompatibel MPF Baseline

Media perekaman (Film/Foto):

Memori internal

HDR-PJ270/PJ270E: 8 GB

Memory Stick Micro (Mark2)

Kartu microSD (Class 4 atau lebih cepat)

Kapasitas yang dapat digunakan oleh pengguna (Perkiraan)

HDR-PJ270/PJ270E: 7,75 GB\*2

\*2 1 GB sama dengan 1 milyar bytes, sebagiannya digunakan untuk manajemen data dan/atau file aplikasi. Hanya film demonstrasi yang sudah diinstal terlebih dahulu yang dihapus.

Peralatan gambar:

3,1 mm (tipe 1/5,8) Sensor CMOS

Piksel perekaman (foto, 16:9):  
Maks. 9,2 mega piksel (4 032 × 2 272)\*3

Kasar: Sekitar 2 510 000 piksel

Efektif (film, 16:9)\*4:

Sekitar 2 100 000 piksel

Efektif (foto, 16:9):

Sekitar 2 290 000 piksel

Efektif (foto, 4:3):

Sekitar 1 710 000 piksel

Lensa:

Lensa ZEISS Vario-Tessar

27× (Optikal), 54× (Clear Image Zoom, selama perekaman film)\*4, 320× (Dijital)

F1,9 - F4,0

Panjang fokus:

f=2,1 mm - 57,0 mm

Bila dikonversi ke kamera foto  
35 mm

Untuk film\*4: 29,8 mm -

1 609,2 mm (16:9)

Untuk foto: 29,8 mm - 804,0 mm (16:9)

Suhu warna: [Otomatis], [Sekali Tekan], [Indoor], [Outdoor]

Illuminasi minimum:

6 lx (lux) (dalam pengaturan awal yang ditetapkan, kecepatan rana 1/30 detik (HDR-CX240/PJ240/PJ270) atau 1/25 detik (HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E))

3 lx (lux) ([Low Lux] diset ke [Aktif], kecepatan rana 1/30 detik (HDR-CX240/PJ240/PJ270) atau 1/25 detik (HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E))

\*3 Dengan sistem pemrosesan gambar yang unik dari Sony BIONZ-X anda bisa mendapatkan resolusi gambar diam yang sama dengan ukuran yang dijelaskan.

\*4 [SteadyShot] diset ke [Standar] atau [Nonaktif].

---

## Penghubung Input/Output

Jack HDMI OUT: Penghubung HDMI micro

Jack PROJECTOR IN (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E):

Penghubung HDMI micro

Jack USB: Tipe A (USB Terpasang (Built-in))

Konektor USB hanya untuk output (HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E).

Terminal Multi

---

## Layar LCD

Gambar: 6,7 cm (tipe 2,7, perbandingan aspek 16:9)

Jumlah total piksel:

230 400 (960 × 240)

---

## Proyektor (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)

Tipe proyeksi: DLP

Sumber cahaya: LED (R/G/B)

Fokus: Manual

Jarak Lempar: 0,5 m atau lebih

Rasio kontras: 1 500:1

Resolusi (output): 640 × 360

Waktu proyeksi berkelanjutan (saat menggunakan baterai yang tersedia):

Sekitar 1 jam 10 menit

---

## Umum

Kebutuhan tenaga: DC 3,6 V (baterai),

DC 5 V 1 500 mA (Adaptor AC)

Pengisian USB: DC 5 V 800 mA

Konsumsi tenaga rata-rata:

Selama perekaman kamera menggunakan layar LCD dengan kecerahan normal:

HDR-CX240/CX240E: 1,8 W

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/

PJ270E: 1,9 W

Suhu pengoperasian: 0 °C hingga 40 °C

Suhu penyimpanan: -20 °C hingga +60 °C

Dimensi (perkiraan):

HDR-CX240/CX240E:

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/l/t) termasuk bagian yang menonjol

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/l/t) termasuk bagian yang menonjol, dan baterai isi ulang yang tersedia dan telah dimasukkan

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E:

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/l/t) termasuk bagian yang menonjol

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/l/t) termasuk bagian yang menonjol, dan baterai isi ulang yang tersedia dan telah dimasukkan

Berat (perkiraan)

HDR-CX240/CX240E:

190 g hanya unit utama

215 g termasuk baterai yang dapat diisi ulang yang tersedia

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/

PJ270E:

210 g hanya unit utama

235 g termasuk baterai yang dapat diisi ulang yang tersedia

## Adaptor AC AC-UUD11

Kebutuhan tenaga: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Konsumsi arus: 200 mA

Konsumsi tenaga: 11 W

Tegangan output: DC 5,0 V, 1 500 mA

Suhu pengoperasian: 0 °C hingga 50 °C

Suhu penyimpanan: -20 °C hingga +60 °C

## Baterai yang dapat diisi ulang NP-BX1

Baterai yang digunakan: Baterai lithium-ion

Tegangan maksimum: DC 4,2 V

Tegangan nominal: DC 3,6 V

Tegangan pengisian maksimum: DC 4,2 V

Arus pengisian maksimum: 1,89 A

Khusus: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Desain dan spesifikasi camcorder anda dan aksesorisnya dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

## Perkiraan waktu pengisian, perekaman, dan pemutaran menggunakan baterai yang tersedia

HDR-CX240/CX240E

Waktu pengisian (menit)	
Adaptor AC (tersedia)	155
Komputer	275
Waktu perekaman (menit)	
Berkelanjutan	130
Khusus	65
Waktu pemutaran (menit)	210


HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E

Waktu pengisian (menit)	
Adaptor AC (tersedia)	155
Komputer	275
Waktu perekaman (menit)	
Berkelanjutan	125
Khusus	60
Waktu pemutaran (menit)	210

- Waktu pengisian diukur saat camcorder sedang diisi pada suhu kamar 25 °C tanpa menggunakan kabel pendukung Sambungan USB.
- Waktu perekaman dan pemutaran diukur saat menggunakan camcorder di suhu 25 °C.
- Waktu perekaman diukur saat sedang merekam film dengan pengaturan awal yang ditetapkan ([Mode REC]: [Standar HQ], [PRKMN Video Ganda]: [Aktif]).

- Waktu perekaman umum menunjukkan waktu di mana anda mengulang memulai/berhenti merekam, mengganti [Mode Pemotretan], dan melakukan pembesaran.

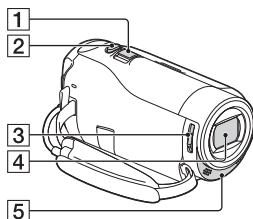
## Merek dagang

- AVCHD, AVCHD Progressive, logo AVCHD dan AVCHD Progressive merupakan merek dagang milik Panasonic Corporation dan Sony Corporation.
- Memory Stick dan  merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ dan Blu-ray™ merupakan merek dagang milik Blu-ray Disc Association.
- Dolby dan simbol double-D adalah merek dagang milik Dolby Laboratories.
- Istilah HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface, dan Logo HDMI merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang milik HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara lainnya.
- Microsoft, Windows, dan Windows Vista merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.
- Mac dan Mac OS merupakan merek dagang terdaftar milik Apple Inc. di Amerika Serikat dan negara lainnya.
- Intel, Intel Core, dan Pentium adalah merek dagang milik Intel Corporation di negara AS dan/atau negara lainnya.
- Logo microSDXC merupakan merek dagang milik SD-3C, LLC.
- Facebook dan logo "f" merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Facebook, Inc.
- YouTube dan logo YouTube merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Google Inc.

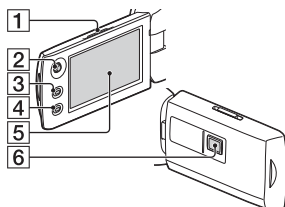
Semua nama produk lainnya yang disebutkan dalam buku ini merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari perusahaan masing-masing. Lebih jauh, <sup>™</sup> dan <sup>®</sup> tidak disebutkan di tiap kasus dalam buku petunjuk ini.


## Bagian-bagian dan kontrol

Angka dalam ( ) adalah halaman referensi.

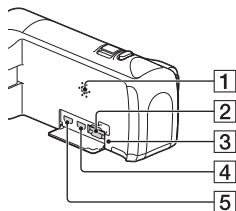


- 1** Tuas pembesaran (9, 10)
- 2** Tombol PHOTO (10)
- 3** Tombol LENS COVER (9, 10)
- 4** Lensa (lensa ZEISS)
- 5** Mikrofon yang terpasang di dalam

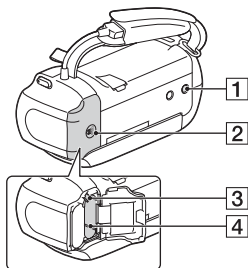


- 1** Tuas PROJECTOR FOCUS (13)  
(HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/  
PJ270E)
- 2** Multi selektor (7)
- 3** Tombol  (Tampilan Gambar) (11)
- 4** Tombol PROJECTOR (13)  
(HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/  
PJ270E)
- 5** Layar LCD

**6** Lensa proyektor (HDR-PJ240/  
PJ240E/PJ270/PJ270E)

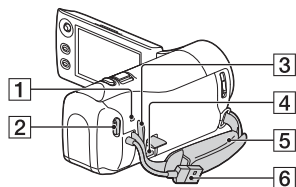
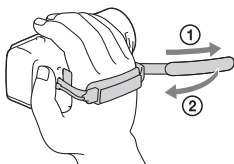


- 1** Speaker
- 2** Celah kartu memori (8)
- 3** Lampu akses kartu memori (8)
- 4** Jack HDMI OUT
- 5** Jack PROJECTOR IN (13) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)



- 1** Penerima tripod
- 2** Penutup baterai (5)
- 3** Tuas pelepas baterai
- 4** Baterai (5)

**Untuk mengencangkan tali pegangan**



- 1** Lampu POWER/CHG (pengisian) (6)
- 2** Tombol START/STOP (9)
- 3** Kait untuk selempang
- 4** Terminal Multi  
Terminal ini tidak mendukung Kabel Adaptor VMC-AVM1 (dijual terpisah). Anda tidak dapat menggunakan aksesoris-aksesori melalui konektor jarak jauh A/V.
- 5** Tali pegangan
- 6** Kabel USB Terpasang (Built-in) (5)

Informasi tambahan mengenai produk ini serta jawaban untuk pertanyaan yang sering muncul (FAQ) dapat ditemukan pada Website Customer Support kami.

**<http://www.sony.net/>**