

SAMSUNG

VP-DX100(i)
VP-DX100H
VP-DX102
VP-DX103(i)
VP-DX104
VP-DX105



DVD videokamera

Lietošanas instrukcija

Iztēlojies pārdzīvojumu

Pateicamies par Samsung izstrādājuma iegādi.

Pilnvērtīgai apkalpošanai reģistrējiet savu ierīci

www.samsung.com/global/register

Galvenās DVD videokameras raksturiezīmes

8 cm DVD disku videokamera

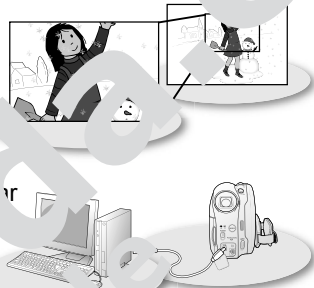
DVD-VIDEO ieraksta ar 8 cm DVD-RW/+RW/-R/+R DL (dubultslāņa) diskkiem.

2,7" plats (16:9) LCD ekrāns (112 000 pikseli)

2,7" plats (16:9) LCD ekrāns nodrošina lielisku attēla skaidrību ar uzlabotu izšķirtspēju. 112 000 pikseļu LCD ekrāns var tikt pagriezts līdz pat 270 grādiem vairākos skatīšanās leņķos, tādējādi nodrošinot asus, detalizētus attēlus pārbaudei vai atsvešinātīgai apskatei. 16:9 attēla formāts padara fotografēšanu platformāta 16:9 režīmā un fotoattēlu kompozīciju veidošanu vēl vienkāršāku.

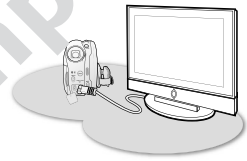
Fotografēšanas iespējas – tālāk par acu saskatīšanas spējām (34x optiska / 1200x digitāla tālummaiņa)

Samsung jaudīgais optiskās tālummaiņas objektīvs tuvina jums vēlamo pasauli bez attēla kvalitātes zuduma. Turklāt digitāla tālummaiņas interpolācija nozīmē, ka ārkārtēja digitāla tālummaiņa ir skaidrāka ar mazāku kropļojumu skaitu, salīdzinot ar iepriekšējiem digitālo tālummaiņu modeļiem.



Attēlu apskate datorā un personālā datorā tīmekļa kameras lietošana

Ar DV Media PRO varat apskatīt ierakstus datorā un izmantot personālā datorā funkciju savienojot DVD videokameru ar datoru. ➔ 95.–104. lpp.



Balss funkcija

Varat pievienot balss skaņotājam, savienojot DVD videokameru ar televizoru. ➔ 95.–96. lpp.

Saturs

IEVADS PAMATDARBĪBĀM 12

VIDEOKAMERAS RAKSTUROJUMS	15	DVD VIDEOKAMERAS KOMPLEKTĀ IEKĻAUS
	16	SKATS NO PRIEKŠAS UN NO LABĀS PUSES
	17	SKATS NO KREISĀS PUSES UN NO AIZMUGURES
	18	SKATS NO AIZMUGURES UN NO AUGŠĀS PUSES

SAGATAVOŠANĀS	19	TĀLVADĪBAS PULTS (tikai VP-DX102/DX103/DX104/DX105(i))
	20	PC TV KĀDA BĒRĒJAS IEVIEŠOŠANA
	21	DVD VIDEOKAMERAS IERAKŠANA
	22	AKUMULATORU BĒRĒJAS UZLĀDĒŠANA
	27	DVD VIDEOKAMERAS PAMATDARBĪBAS
	28	EKRĀNA INDIKATORU
	32	IZMAIŅOT DISPLEJA (□) POGU
	33	SENSORSVIRAS IEVIEŠOŠANA
	33	LED EKRĀNA LIETOŠANA
	33	STATU MĒRĒTĀJA LIETOŠANA
	34	SĀKUMĀ LIETOŠANĀS: OSD VALODA, DATUMS UN LAIKS

DVD VIDEOKAMERAS SĒRĪSĒJUMA PIRMS IERAKŠANAS	36	TAISĒLABĀŠANAS VIDES IZVĒLE (tikai VP-DX103(i)/DX104/DX105(i))
	36	DISKA IEVIETOŠANA UN IZŅEMŠANA
	38	IERAKŠANAS LAIKS

Saturs

DVD VIDEOKAMERAS	39	FILMAS KADRU IERAKSTĪŠANA
REŽĪMS: IERAKSTĪŠANAS/ ATSKAŅOŠANAS	41	ATVIEGLOTĀ IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM (EASY.Q REŽĪMS)
	42	FOTOATTĒLU UZŅEMŠANA FILMAS KADRU ATSKAŅOŠANAS LAIKĀ (tikai VP-DX103(i)/ DX104/DX105(i))
	43	TĀLUMMAIŅA
	44	FILMAS KADRU ATSKAŅOŠANA
DVD VIDEOKAMERAS	46	ATTĒLU IZDZĒŠANA
REŽĪMS: FILMAS KADRA REDIĢĒŠANA	47	FILMAS SEKCIJAS IZDZĒŠANA, DAĻĒJA IZDZĒŠANA
	48	ATSKAŅOJUMU AKTĪVĪSTS
DVD VIDEOKAMERAS	53	DISKANOŠANAS IESĀCĒŠANA
REŽĪMS: DARBĪBAS AKTĪVĪSTS DISKĀ	55	DISKANOŠANAS FORĒŠANA, APLŪKŠANA
	56	DISKANOŠANAS AKTĪVĪSTS
	57	SEKCIJAS AKTĪVĪCIJA PĀR DĀRĪBU
DIGITĀLĀS FOTOKAMERA	59	ATMIŅAS KARTIĻA IEVIETOŠANA UN NOŅĒMŠANA
FUNKCIJAS	61	IERAKSTĪŠANAS LAIKS UN ATTĒLU SKAITS
(TIKAI VP-DX103(i)/DX104/ DX105(i))	62	FILMAS KADRU IERAKSTĪŠANA
	63	FOTOGRAFĒŠANA
	64	FILMAS KADRU ATSKAŅOŠANA
	65	FOTOATTĒLU APLŪKOŠANA
	66	AIZSARDZĪBA PRET NEJAUŠU IZDZĒŠANU
	67	ATTĒLU IZDZĒŠANA
IZVĒLNES ELEMENTU LIETOŠANA	68	RĪKOŠANĀS AR IZVĒLNĒM
	69	IZVĒLNES ELEMENTI
	71	IZVĒLNES ELEMENTU IERAKSTĪŠANA
	84	ATSKAŅOŠANAS IZVĒLNES ELEMENTI
	84	IZVĒLNES ELEMENTU IESTATĪŠANA

Saturs

FOTOATTĒLU IZDRUKA (TIKAI VP-DX103(I)/DX104/DX105(I))	89	DPOF IZDRUKAS IESTATĪJUMI
	90	TIEŠĀ IZDRUKA AR PICTBRIDGE
AV IERĪČU PIEVIENOŠANA	92	SAVIEENOŠANA AR TELEVIZORU
	95	PAPILDU BALSS FUNKCIJAS LIETOŠANA
	96	TV PROGRAMMAS VAI CITA SATĪRĀ IERAKSTĪŠANA (KOPĒŠANA) UZ DISKA (TIKAI VP-DX100(i)/DX103(i)/DX105(i))
SAVIEENOŠANA AR DATORU (TIKAI VP-DX103(I)/DX104/DX105(I))	97	PRISTĪBAS DATORS IETĪRĀ
	98	TV Media PRO IESTATĪŠANA
	100	USB KABEĻA PIEVIENOŠANA
	101	SAGLABĀŠANA SVIENES SATURA APSKATE
	103	FAILU IERAKSTĪŠANA NO DVD VIDEO- KAMERAS UZ PERSONĀLO DATORU
	104	DATORA IETĪKĻA KAMERAS FUNKCIJAS LIETOŠANA
APKOPE UN PĀRBAUDE (TIKAI VP-DX103(I)/DX104/DX105(I))	105	APKOPE
PAPILDINFORMĀCIJA	106	PAPILDINFORMĀCIJA
	109	DVD VIDEOKAMERAS LIETOŠANA ĀRZEMĒS
TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA	110	TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA
TEHNISKIE DATI	119	

Digitālās fotokameras funkcija (tikai VP-DX103(i)/DX104/DX105(i))

Svarīga lietošanas informācija

- Samsung neatbild par datu zudumu nepareizas lietošanas dēļ.
- Iesakām lietot atmiņas kartes futrāli, lai novērstu datu zudumu pārvietošanas vai statiskās elektrības dēļ.
- Pēc lietošanas laika atmiņas karte var kļūt silta. Tas ir normāli un nav darbība traucējums.
- Ar DVD videokameru atmiņas kartē ierakstītie fotoattēlu faili atbilst DCIF (Digital Still Image File System – kamera failu sistēmas dizaina noteikumi, kas atbilst universālajam standartam, kuru nodibinājusi JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association – Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģijas industriju asociācija).
- DCF ir integrēts attēlu faila formāts digitālām fotoaparātiem. Attēlu faili var tikt lietoti visās digitālajās ierīcēs, kuras tos sākotnēji ir saglabājušas kā DCF.

DVD videokamera atbalsta SD un MMC atmiņu kartes datu saglabāšanai.

Datu saglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un produkcijas sistēmas.

- SLC (single-level cell – viena līmeņa elementu) sistēma: veicina ātrāku ierakstīšanas ātrumu.
- MLC (multi-level cell – vairāku līmeņu elementu) sistēma: tiek atbalstīts tikai zemāks ierakstīšanas ātrums.

Labāku rezultātu iegūšanai ierakstiet lietot atmiņas karti, kura atbalsta ātrāku ierakstīšanas ātrumu.

Lietojot atmiņas karti ar zemāku ierakstīšanas ātrumu, piem., filmas ierakstīšanai, var radīt grūtības filmas saglabāšanā atmiņas kartē. Varat pat pazaudēt filmas datus ieraksta laikā.


Mēģinot saglabāt videokamerā ierakstītās filmas segmentu, DVD videokamera ar varu saglabā filmas atmiņas kartē un attēlo brīdinājumu: „Low speed card.” (Zema ātruma karte.)

FOTOATTĒLU APLŪKOŠANA

- Šī funkcija darbojas tikai atskaņošanas režīmā.
➔ 27. lpp.
- Varat atskaņot un aplūkot attēlus, kuri ierakstīti atmiņas kartē.

1. Slidīniet **POWER** slēdzi uz leju, lai ieslēgtu barošanu un atvērtu LCD ekrānu.

- **Režīmu slēdzi** iestatiet uz **CARD**. ➔ 36. lpp.
- Noregulējiet LCD ekrāna spilgtumu vai krāsu.
➔ 85. lpp.

2. Nospiediet **MODE** pogu. Lietojiet **kursorsvīru**, lai izceltu foto  tabulatoru.


- Parādās fotoattēlu sīktēlu rādītājs.
- Lai mainītu pašreizējo sīktēlu lapu, virziet **kursorsvīru** uz leju, lai izceltu lapas foto, pēc tam virziet **kursorsvīru** pa kreisi vai pa labi, lai izvēlētos attēlu.

3. Lietojiet **kursorsvīru**, lai izvēlētos nepieciešamo fotoattēlu, pēc tam nospiediet **kursorsvīru**.

- Lai aplūkotu nākamā attēlu, nospiediet **kursorsvīru** pa kreisi.
- Lai aplūkotu priekšējo attēlu, nospiediet **kursorsvīru** pa labi.
- Lai ātri atrastu attēlu, pārslīdēt **kursorsvīru** pa labi vai pa kreisi un turiet. Katrs attēlu motīvs nāc laukā laikā mainās tikai to attēlu (nevis attēli).

4. Lai atgrieztos pie sīktēlu rādītāja, virziet **kursorsvīru** uz leju.




- Visas ikonas pazūd vai parādas, kad virziet pirkstu uz leju, nospiedot **Display**  pogu.
- Pirksts tiks var mainīt atkarībā no attēlu izmēra.

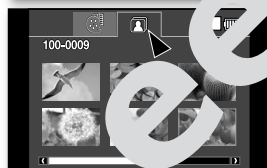
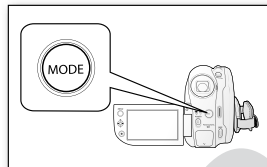
Izvēlieties liela izmēra attēlu, kurš nofotografēts ar citu ierīci, tiks attēlots kā sīktēls.

Iestatiet slīdrādes funkciju nepārtrauktai atskaņošanai.

1. Nospiediet **MENU** pogu viena atsevišķa attēla rādīšanas režīmā.

2. Virziet **kursorsvīru** pa labi vai pa kreisi, lai izvēlētos **Slide Show** (slīdrāde) → **Start** (sākt), pēc tam nospiediet **kursorsvīru**.

- Tiek parādīts  indikators. Slīdrāde sāksies no pašreizējā attēla.
- Visi attēli tiks attēloti pēc kārtas, katrs tiks rādīts 2–3 sekundes.
- Lai pārtrauktu slīdrādi, pārvietojiet **kursorsvīru** uz leju vai nospiediet **MENU** pogu.




ATTĒLU IZDZĒŠANA

- Šī funkcija darbojas tikai atskaņošanas režīmā.
- Varat izdzēst atmiņas kartē ierakstītos nevēlamus filmas kadrus.
- Ja vēlaties izdzēst aizsargātus attēlus, vispirms būs jānoņem attēlu aizsardzība.
- Izdzēsto attēlu nav iespējams atjaunot.

1. Slidīniet **POWER** slēdzi uz leju, lai ieslēgtu barošanu.

- **Režīmu slēdzi** iestatiet uz **CARD**. ➔ 36. lpp.

2. Lai iestatītu atskaņošanas režīmu, nospiediet **MODE** pogu.

- Parādās filmas kadru sīktēlu rādītājs.
- Lai atgrieztos uz filmas kadru sīktēlu rādītāja ekrānu, lietojiet **kursorsviru**, lai izvēlētos foto  tabulatoru.

3. Lietojiet **kursorsviru**, lai izvēlētos nepieciešamo izdzēšamo attēlu, pēc tam nospiediet **WĒNU** pogu.

4. Virziet **kursorsviru** pa labi vai pa kreisi, lai izvēlētos **Delete** (izdzēšana).

5. Virziet **kursorsviru** uz augšu vai uz leju, lai izvēlētos nepieciešamo opciju (**This File** (šis fails) vai **All Files** (visi faili)), pēc tam nospiediet **kursorsviru**.

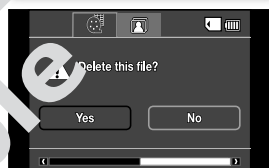
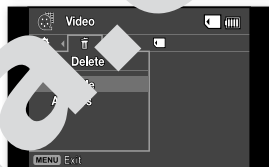
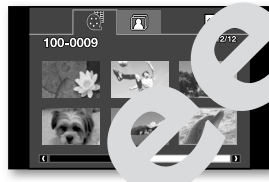
- **This File:** izdzēs izvēlēto failu.
- **All Files:** izdzēs visus failus.

6. Atbilstoši izvēlētai opcijai parādīsies paziņojums. Virziet **kursorsviru** pa labi vai pa kreisi, lai izvēlētos **Yes** (Jā), pēc tam nospiediet **kursorsviru**.

- Pēc pabeigšanas izvēlētie faili tiks izdzēsti.



- Šī funkcija darbojas identiski, kā ar attēlu rādītāja režīmā (ekrānā tiek atēloti atskaņotie attēli) (tikai foto attēli).
- Lai pasargātu svarīgus attēlus no nejaušas izdzēšanas, aktivizējiet attēlu aizsardzību. ➔ 66. lpp.
Aizsargātu attēlu izdzēst nav iespējams. Lai izdzēstu attēlu, jums jāatceļ aizsardzības funkcija. ➔ 66. lpp.



Datums/laiks

Varat iestatīt datumu un laiku, lai tie tiktu attēloti LCD ekrānā.

- Pirms datuma/laika funkcijas lietošanas, jums nāksies tos iestatīt. ➔ 35. lpp.

Iestatījumi	Izskaidrojums	Ekrāna izvēlnes rādījumi
Off (izslēgts)	Pašreizējā datuma un laika informācija netiek attēlota.	Nav
Date (datums)	Parāda pašreizējo datumu.	01/JAN/2008
Time (laiks)	Parāda pašreizējo laiku.	00:00
Date&Time (datums un laiks)	Parāda pašreizējo datumu un laiku.	01/JAN/ 00:00:00



- **Datums/laiks tiek uzrādīts kā 01/JAN/2008 00:00 šādos gadījumos:**
 - ja filmas vai fotoattēlu ierakstīšana tika veikta bez datuma un laika iestatīšanas DVD videokamerā;
 - kad pogveida baterija izsīkstēja laika rādījumā, mēģināt vāji vai nolietojas.

LCD spilgtums

Varat noregulēt LCD ekrāna spilgtumu, lai izvēlnes un satura apkārtējās vides apgaismojuma apstākļus. **Kursu viras** pārvietošana pa labi pāda is ekrānu gaišā, bet pārvietošana pa kreisi – tumšā.



- Spilgtāks LCD ekrāna iestatījums patērē vairāk akumulatoru jaudas.
- Varat noregulēt LCD spilgtumu no 0 līdz 35, kad apkaime ir vājš apgaismojums, pārāk gaišs un motoru ir grūti saskatīt.
- LCD spilgtums ir ieteikmā ierakstāmā attēla spilgtums.



LCD krāsu

Varat veikt LCD krāsu regulēšanu no 0 līdz 35.

Krāsu iestatīšana iestatīšana: jo lielāks cipars, jo spilgtāks būs LCD ekrāns.

Traucējumu novēršana

Vispārējās darbības

Problēma	Izskaidrojums/risinājums
Nav pareizs datums un laiks.	<ul style="list-style-type: none"> Vai videokamera tikusi atstāta nelietota ilgu laika periodu? Var būt izlādējusies pogveida baterija. Aizvietojiet ar jaunu bateriju. ➔ 20. lpp.

Izvēlne

Problēma	Izskaidrojums/risinājums																		
Izvēlnes elementi ir kļuvuši pelēki.	<ul style="list-style-type: none"> Nav iespējams izvēlēties pelēkos elementus pašreizējā ierakstīšanas/atkaņošanas režīmā. Pastāv dažas funkcijas, kuras vienlaikus aktivizēt nebūs iespējams. Neiespējamo izvēlnes elementu un funkciju un darbību piemēru sarakstā zemāk minēti tālrunī. Izvēlni nav iespējams lietot, ja SY.C režīms ir aktivizēts. Šādas izvēlnes nav iespējams lietot ierakstīšanas laikā: Anti-Shake (Dis), 16:9 Wide, Quality, wind Cut, Digital Zoom, Laser Manage 																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nav iespējams lietot</th> <th>Šāda iestatījuma dēļ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ekspozīcijas (manuāla)</td> <td>Ekspozīcija (manuāla)</td> </tr> <tr> <td>Aizvars (manuālais)</td> <td>Aizvars (manuālais)</td> </tr> <tr> <td>Nakts uzņemšana</td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> <tr> <td>Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2</td> <td>DIS – digitālais attēla stabilizators</td> </tr> <tr> <td>Nakts uzņemšana</td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> <tr> <td>3:9 platekrāna</td> <td>3:9 platekrāna</td> </tr> <tr> <td>Manuālais efekts: Mirror (simetrija)</td> <td>DIS – digitālais attēla stabilizators</td> </tr> <tr> <td>Nakts uzņemšana</td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> </tbody> </table>	Nav iespējams lietot	Šāda iestatījuma dēļ	Ekspozīcijas (manuāla)	Ekspozīcija (manuāla)	Aizvars (manuālais)	Aizvars (manuālais)	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana	Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2	DIS – digitālais attēla stabilizators	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana	3:9 platekrāna	3:9 platekrāna	Manuālais efekts: Mirror (simetrija)	DIS – digitālais attēla stabilizators	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana
	Nav iespējams lietot	Šāda iestatījuma dēļ																	
	Ekspozīcijas (manuāla)	Ekspozīcija (manuāla)																	
	Aizvars (manuālais)	Aizvars (manuālais)																	
	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana																	
	Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2	DIS – digitālais attēla stabilizators																	
	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana																	
	3:9 platekrāna	3:9 platekrāna																	
	Manuālais efekts: Mirror (simetrija)	DIS – digitālais attēla stabilizators																	
Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nav iespējams lietot</th> <th>Šāda iestatījuma dēļ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Digitālā tālummaiņa</td> <td>Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2, Mirror</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIS – digitālais attēla stabilizators</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> <tr> <td>Aizvars (manuālais)</td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> <tr> <td>Ekspozīcija (manuāla)</td> <td>Nakts uzņemšana</td> </tr> <tr> <td>Nakts uzņemšana</td> <td>DIS – digitālais attēla stabilizators</td> </tr> </tbody> </table>	Nav iespējams lietot	Šāda iestatījuma dēļ	Digitālā tālummaiņa	Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2, Mirror		DIS – digitālais attēla stabilizators		Nakts uzņemšana	Aizvars (manuālais)	Nakts uzņemšana	Ekspozīcija (manuāla)	Nakts uzņemšana	Nakts uzņemšana	DIS – digitālais attēla stabilizators					
Nav iespējams lietot	Šāda iestatījuma dēļ																		
Digitālā tālummaiņa	Digitālie efekti: Mosaic, Emboss2, Pastel1, Pastel2, Mirror																		
	DIS – digitālais attēla stabilizators																		
	Nakts uzņemšana																		
Aizvars (manuālais)	Nakts uzņemšana																		
Ekspozīcija (manuāla)	Nakts uzņemšana																		
Nakts uzņemšana	DIS – digitālais attēla stabilizators																		