

SONY®

α

NEX-3/NEX-5/NEX-5C

V tejto brožúre sú popísané 3D funkcie, ktoré sa poskytujú v tejto aktualizácii firmvéru. Pozrite si príručku „Návod na používanie“ a príručku „Príručka α“, ktorá sa nachádza na dodanom disku CD-ROM.

3D funkcie

Trojrozmerné zábery nasnímané v režime [3D Sweep Panorama] tohto fotoaparátu je možné prehrávať iba v televízore podporujúcom prehrávanie trojrozmerných záberov. Zaznamenané zábery sa na LCD obrazovke tohto fotoaparátu a v televíznom prijímači, ktorý nepodporuje trojrozmerné zábery, prehrávajú ako normálne statické zábery.

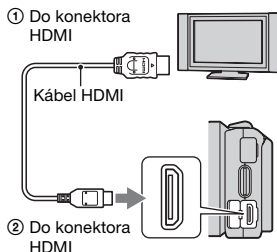
Snímanie

Ak chcete snímať trojrozmerné zábery, otáčajte sa s fotoaparátom tak, ako je to znázornené na ilustrácii.



Prezeranie

Pripojte fotoaparát k televízoru podporujúcemu prehrávanie trojrozmerných záberov pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne) (strana 9).



🔦 Názov súboru trojrozmerného záberu

Trojrozmerný záber pozostáva zo súboru JPEG a súboru MPO.

Ak zábery nasnímané v režime [3D Sweep Panorama] importujete do počítača, v počítači sa do toho istého priečinka uložia nasledujúce údaje dvoch záberov.

- DSC0□□□.jpg
- DSC0□□□.mpo

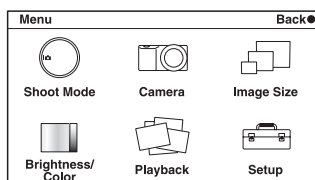
Ak odstránite súbor JPEG alebo súbor MPO, z ktorého pozostáva určitý trojrozmerný záber, tento trojrozmerný záber sa nemôže prehrať.

Poznámka

- Pri prezeraní trojrozmerných záberov zaznamenaných pomocou fotoaparátu na monitoroch kompatibilných s trojrozmerným zobrazovaním môžete na sebe pozorovať nepríjemné príznaky, ako je napríklad únava zraku, závraty alebo celková únava. Pri prezeraní trojrozmerných záberov vám odporúčame, aby ste si v pravidelných intervaloch dávali prestávky. Keďže každý jednotlivec má iné nároky na to, ako často si potrebuje oddýchnuť od sledovania, nájdite si svoj interval, ktorý vám najviac vyhovuje. Ak sa necítite dobre, prestaňte s prezeraním trojrozmerných záberov a v prípade potreby vyhľadajte lekára. Pozrite si aj návod na používanie pripojeného zariadenia alebo softvéru používaného s fotoaparátom. Oči malých detí sú mimoriadne citlivé (najmä ak ide o deti mladšie ako šesť rokov). Skôr než im dovolíte prezeráť si trojrozmerné zábery, poraďte sa s odborníkom, ako je napríklad pediater alebo oftalmológ. Dbajte na to, aby deti dodržiavali preventívne opatrenia uvedené vyššie.

Dostupné 3D funkcie

Prostredníctvom tejto aktualizácie firmvéru sú v ponuke k dispozícii nové funkcie.



Menu	Nové poskytnuté funkcie	Funkcie
Shoot Mode	3D Sweep Panorama	Nastavuje snímame trojrozmerných záberov.
Camera	3D Panorama Direct.	Nastavuje smer snímame pre trojrozmerné zábery.
Image Size	3D Panorama: Image Size	Umožňuje vybrať veľkosť trojrozmerných záberov.
Playback	Slide Show → Image Type	Automaticky prehráva trojrozmerné zábery iba v televízore podporujúcom prehrávanie trojrozmerných záberov, ktorý je pripojený k fotoaparátu.
Playback	3D Viewing	Prehráva trojrozmerné zábery v televízore podporujúcom prehrávanie trojrozmerných záberov, ktorý je pripojený k fotoaparátu.

3D Sweep Panorama

Umožňuje vám vytvoriť trojrozmerný záber zo zostavených záberov.

1 [Menu] → [Shoot Mode] → [3D Sweep Panorama].

2 Nasmerujte fotoaparát na okraj objektu a potom zatlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.



Táto časť sa nenasníma.

3 Posúvajte fotoaparát ku koncu a postupujte podľa pokynov na LCD obrazovke.



Panel usmernenia

Poznámky

- Ak sa vám nepodarí posunúť fotoaparát po celej dĺžke objektu za daný čas, v zostavenom zábere sa zobrazí sivá oblasť. Keď používate objektív E18 – 55 mm na širšom konci (18 mm) a chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, odporúčame vám posúvať fotoaparát tak, aby fotoaparát prešiel dráhu zodpovedajúcu 180° v priebehu 6 sekúnd. Ak používate teleobjektív, mali by ste fotoaparát posúvať pomalšie.
- Ak snímate trojrozmerný záber pomocou objektívu s transfokátorom v polohe T, sivá plocha sa môže vyskytovať častejšie, alebo sa snímame môže zastaviť. Objektív s transfokátorom sa odporúča používať v polohe W.
- Fotoaparát pokračuje v snímaní počas zaznamenávania v režime [3D Sweep Panorama] a spúšť pokračuje v cvakaní až do konca snímania.
- Keďže dochádza k pospájaniu viacerých záberov, oblasti spojov sa nezaznamenajú plynulo.
- Pri zhoršených podmienkach osvetlenia môžu byť trojrozmerné panoramatické zábery rozmazané.
- V prostredí s blikajúcim svetlom, ako je napríklad fluorescenčné svetlo, nie je jas ani farba kombinovaného záberu všade na rovnakej úrovni.
- Keď sa úrovne jasu, farby a zaostrenia uhla trojrozmerného panoramatického snímania výrazne líšia od úrovni uhla, v ktorom ste uzamkli zaostrenie a expozíciu (pomocou zámku AE/AF) čiastočným stlačením tlačidla spúšte, snímame nebude úspešné. Ak k tomu dôjde, zmeňte uhol uzamknutia a zopakujte snímame.
- Režim [3D Sweep Panorama] nie je vhodný pri snímaní:
 - objektov v pohybe,
 - objektov v prílišnej blízkosti fotoaparátu,
 - objektov s opakujúcim sa vzorom, ako sú napríklad dlaždice, a objektov s nízkym kontrastom, ako je napríklad obloha, piesočnatá pláž alebo trávnik.
 - neustále sa meniacich objektov, ako sú napríklad vlny alebo vodopády,
 - objektov v scénach so slnkom, elektrickými svetlami alebo iným svetlom, ktoré je výrazne jasnejšie než okolité prostredie.
- [3D Sweep Panorama] sa ako režim snímania môže prerušiť v nasledujúcich situáciách:
 - ak sa fotoaparát posúva príliš rýchlo alebo príliš pomaly,
 - ak dochádza k nadmerným otrasom fotoaparátu.
- Trojrozmerný záber pozostáva zo súboru JPEG a súboru MPO. Ak odstránite súbor JPEG alebo súbor MPO, z ktorého pozostáva určitý trojrozmerný záber, tento trojrozmerný záber sa nemôže prehrať.
- Fotoaparát môžete posúvať vo vodorovnom smere iba pri snímaní záberov v režime 3D Sweep Panorama.

💡 Tipy pre snímanie trojrozmerných záberov



Pri posúvaní fotoaparátu v určitom uhle pri konštantnej rýchlosti v smere uvedenom na obrazovke LCD berte do úvahy nasledujúce skutočnosti. Fotoaparát by ste mali posúvať polovičnou rýchlosťou v porovnaní s posúvaním pri normálnom snímaní panoramatických záberov.

- Snímajte objekt, ktorý sa nepohybuje.
- Udržujte dostatočnú vzdialenosť medzi objektom a pozadím.
- Trojrozmerné zábery snímajte na jasných miestach, napríklad v exteriéri.
- Vyberte scénu a stlačte tlačidlo spúšte do polovice, aby ste mohli uzamknúť zaostrenie, expozíciu a vyváženie bielej farby. Potom úplne stlačte tlačidlo spúšte a posúvajte fotoaparát.
- Pri použití objektívu s transfokátorom sa odporúča používať tento objektív v polohe W.



3D Panorama Direct.

Nastavuje smer posúvania fotoaparátu pri snímaní záberov s použitím funkcie 3D Sweep Panorama.

1 [Menu] → [Camera] → [3D Panorama Direct.] → požadovaný režim.






✓	 (Right)	Posúvajte fotoaparát zľava doprava.
	 (Left)	Posúvajte fotoaparát sprava doľava.

Image Size

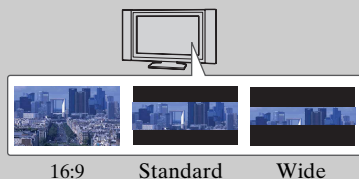
Nastavuje veľkosť záberov na snímanie záberov v režime 3D Sweep Panorama.

1 [Menu] → [Image Size] → [3D Panorama: Image Size] → požadovaný režim.

✓	 16:9 (16:9)	Vodorovné: 1920 × 1080
	 STD (Standard)	Vodorovné: 4912 × 1080
	 WIDE (Wide)	Vodorovné: 7152 × 1080

Tipy na výber veľkosti záberov

Trojrozmerné zábery sa zobrazujú rôznym spôsobom, ktorý závisí od vybraného režimu.



Ak je vybraná možnosť [Standard] alebo možnosť [Wide], pri stlačení stredného ovládacieho kolieska sa zobrazené zábery posúvajú.

Image Type

Prehráva iba trojrozmerné zábery v prezentácii Slide Show v televízore podporujúcom prehrávanie trojrozmerných záberov, ktorý je pripojený k fotoaparátu.

1 [Menu] → [Playback] → [Slide Show] → [Image Type] → požadovaný režim.

✓	All	Prehráva všetky statické zábery na pamäťovej karte ako normálne statické zábery.
	Display 3D Only	Prehráva iba trojrozmerné zábery.

3D Viewing

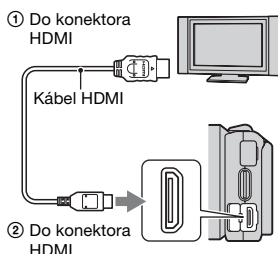
Ak chcete v televízore podporujúcom prehrávanie trojrozmerných záberov prezerať trojrozmerné panoramatické zábery, ktoré sú zaznamenané vo fotoaparáte, postupujte takto.

Pripojte fotoaparát k televízoru podporujúcemu prehrávanie trojrozmerných záberov pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne).

1 Pripojte fotoaparát k televízoru podporujúcemu prehrávanie trojrozmerných záberov pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne).

2 [Menu] → [Playback] → [3D Viewing] → [OK].

Trojrozmerné panoramatické zábery nasnímané fotoaparátom sa zobrazia na obrazovke televízora. Ak je vybraná možnosť [Standard] alebo možnosť [Wide], stláčaním stredného ovládacieho kolieska môžete posúvať zobrazené trojrozmerné panoramatické zábery.



Poznámky

- Keď vyberiete režim [3D Viewing], zobrazujú sa iba trojrozmerné zábery.
- Nepripájajte fotoaparát a zariadenie tak, aby boli pripojené pomocou výstupných terminálov. Keď sú fotoaparát a televízor pripojené pomocou výstupných terminálov, žiadne video a zvuk sa neprehrávajú. Takéto pripojenie môže okrem toho spôsobiť problémy s fotoaparátom alebo pripojeným zariadením.
- Táto funkcia nemusí pracovať správne pri použití s niektorými televízormi. Môže sa stať napríklad to, že video sa neprehráva v televízore, výstup sa neprehráva ako trojrozmerný alebo nie je počuť žiadny zvuk.
- Používajte kábel HDMI s logom HDMI.
- Na jednej strane použite minikonektor HDMI (pre fotoaparát) a na druhej strane vhodný konektor na pripojenie k televízornému prijímaču.
- Ak na bezdrôtový diaľkový ovládač RMT-DSLRL1 (predáva sa samostatne), vplyva výstup signálu z televízora do trojrozmernej optickej sústavy, nemusí pracovať správne. Keď použivate bezdrôtový diaľkový ovládač, umiestnite fotoaparát v čo najväčšej vzdialenosti od televízora tak, aby bol snímač signálu diaľkového ovládania otočený smerom od televízora. (len model NEX-5/5C)

🔍 Prehrávanie normálnych statických záberov v televízore

Ak vyberiete možnosť [3D Viewing], v televízore sa zobrazujú iba trojrozmerné zábery.

Ak chcete prezerať normálne statické zábery, stlačením spodnej časti ovládacieho kolieska ukončíte režim zobrazovania [3D Viewing].

Ak sa chcete vrátiť k prehrávaniu trojrozmerných záberov, znova stlačte spodnú časť ovládacieho kolieska.

Ak chcete zobraziť register záberov, postupne vyberte položky [Menu] → [Playback] → [Image Index].