

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE NIKON D3500

<b>Typ</b>	Digitální jednooká zrcadlovka
<b>Upevňovací bajonet</b>	Bajonet Nikon F (s AF kontakty)
<b>Efektivní obrazový úhel</b>	Formát Nikon DX, obrazový úhel je ekvivalentní objektivům s cca 1,5× delší ohniskovou vzdáleností na fotoaparátech formátu FX
<b>Obrazový snímač</b>	Obrazový snímač CMOS formátu DX, 23,5 mm × 15,6 mm
<b>Celkový počet pixelů</b>	24,78 milionu
<b>Systém redukce prachu</b>	Referenční data pro funkci odstranění prachu ze snímku (vyžaduje software Capture NX-D)
<b>Počet efektivních pixelů</b>	24,2 milionu
<b>Velikost obrazu (v pixelech)</b>	(L) 6 000 × 4 000 (24 milionů), (M) 4 496 × 3 000 (13,5 milionu), (S) 2 992 × 2 000 (6 milionů)
<b>Ukládání dat – formát souborů</b>	NEF (RAW): 12bitové, komprimované; JPEG: Standardní algoritmus JPEG s možností komprese Jemný (cca 1 : 4), Normální (cca 1 : 8) a Základní (cca 1 : 16); NEF (RAW)+JPEG: Záznam snímku současně ve formátech NEF (RAW) a JPEG
<b>Systém Picture Control</b>	Předvolby Standardní, Neutrální, Živé, Monochromatické, Portrét, Krajina a Ploché; možnost modifikace parametrů zvolené předvolby Picture Control

<b>Ukládání dat – média</b>	SD, SDHC (podpora standardu UHS-I), SDXC (podpora standardu UHS-I)
<b>Slot pro paměťovou kartu</b>	1 paměťová karta Secure Digital (SD)
<b>Systém souborů</b>	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
<b>Hledáček</b>	Optický člen pentamirror
<b>Obrazové pole</b>	Cca 95 % obrazu horizontálně a 95 % obrazu vertikálně
<b>Zvětšení</b>	Cca 0,85× (objektiv 50 mm f/1,4 zaostřený na nekonečno, $-1 \text{ m}^{-1}$ )
<b>Předsunutí výstupní pupily okuláru</b>	18 mm ( $-1 \text{ m}^{-1}$ ; od vrcholu oční čočky okuláru hledáčku)
<b>Dioptrická korekce</b>	$-1,7$ až $+0,5 \text{ m}^{-1}$
<b>Zaostřovací matnice</b>	Čirá matnice typu B BriteView Clear Matte Mark VII
<b>Zrcadlo</b>	Automaticky vratné
<b>Clona objektivu</b>	Elektronicky řízená automatická irisová clona
<b>Typ závěrky</b>	Elektronicky řízená šterbinová závěrka s vertikálním chodem
<b>Časy závěrky</b>	1/4 000 až 30 s v krocích po 1/3 EV, Bulb (B), Time (T)
<b>Synchronizační čas pro práci s bleskem</b>	X = 1/200 s; synchronizace s časy závěrky 1/200 s a delšími

<b>Snímací režimy</b>	S (jednotlivé snímky), sériové snímání, QC (tiché sériové snímání), samospoušť
<b>Snímací frekvence</b>	Max. 5 sn./s; Poznámka: Uvedená snímací frekvence předpokládá použití manuálního zaostřování, manuálního expozičního režimu nebo clonové automatiky, času závěrky 1/250 s nebo kratšího a výchozích nastavení ostatních funkcí.
<b>Samospoušť</b>	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1 až 9 expozic
<b>Měření expozice</b>	Měření expozice TTL pomocí 420pixelového RGB snímače
<b>Metody měření expozice</b>	Měření Matrix: Měření expozice 3D Color Matrix II; integrální měření se zdůrazněným středem: 75 % citlivosti je soustředěno do kruhové plošky o průměru 8 mm ve středu obrazového pole; Bodové měření: Měří kruhovou plošku o průměru 3,5 mm (cca 2,5 % obrazového pole) v místě zvoleného zaostřovacího pole
<b>Pracovní rozsah (ISO 100, objektiv f/1,4, 20 °C)</b>	Měření Matrix a integrální měření se zdůrazněným středem: 0 až 20 EV Bodové měření: 2 až 20 EV
<b>Propojení expozimetru</b>	CPU
<b>Režimy</b>	Plně automatické režimy (auto; auto, vypnutý blesk); programová automatika s flexibilním programem (P); clonová automatika (S); časová automatika (A); manuální expoziční režim (M); motivové programy (portrét; sporty; makro; noční portrét); režimy se speciálními efekty (noční

vidění; velmi živé; pop; fotografická ilustrace; efekt dětského fotoaparátu; efekt miniaturny; selektivní barva; silueta; high-key; low-key)

<b>Korekce expozice</b>	K dispozici v rozmezí -5 až +5 EV v krocích po 1/3 EV v režimech P, S, A, M, motivových programech a režimu nočního vidění
<b>Expoziční paměť</b>	Naměřené hodnoty jasu lze uložit do paměti stisknutím tlačítka AE-L/AF-L
<b>Citlivost ISO</b>	ISO 100 až 25 600 v krocích po 1 EV, možnost automatické regulace citlivosti ISO
<b>Funkce Active D-Lighting</b>	Zapnuto, Vypnuto
<b>Automatické zaostřování</b>	AF modul Nikon Multi-CAM 1000 s fázovou detekcí TTL, 11 zaostřovacími poli (včetně jednoho křížového snímače) a pomocným světlem AF (pracovní rozsah cca 0,5 až 3 m)
<b>Pracovní rozsah</b>	-1 až +19 EV (ISO 100; 20 °C)
<b>Zaostřovací režimy</b>	Jednorázové zaostření (AF-S), kontinuální zaostřování (AF-C), automatická volba režimu AF-S/AF-C (AF-A); automatická aktivace prediktivního zaostřování v závislosti na stavu objektu, Manuální zaostřování (MF): Lze použít elektronický dálkoměr
<b>Zaostřovací pole</b>	11, Lze vybrat z 11 volitelných zaostřovacích polí

<b>Režimy činnosti zaostřovacích polí</b>	Jednotlivá zaostřovací pole, dynamická volba zaostřovacích polí, automatická volba zaostřovacích polí, 3D sledování objektu (11 polí)
<b>Blokování zostrění</b>	Zaostřenou vzdálenost lze zablokovat namáčknutím tlačítka spouště do poloviny (jednorázové zaostření) nebo stisknutím tlačítka AE-L/AF-L
<b>Vestavěný blesk</b>	Programy Auto, portrét, makro, noční portrét, velmi živé, pop, fotografická ilustrace, efekt dětského fotoaparátu: Automatická aktivace blesku s automatickým vyklopením do pracovní polohy; režimy P, S, A, M: Manuální vyklopení blesku do pracovní polohy pomocí tlačítka
<b>Směrné číslo</b>	Cca 7, 8 v manuálním zábleskovém režimu (m, ISO 100, 20 °C)
<b>Řízení záblesku</b>	TTL: i-TTL řízení záblesku s využitím 420pixelového RGB snímače v kombinaci s vestavěným bleskem; i-TTL vyvažovaný vyjasňovací záblesk pro digitální jednooké zrcadlovky v kombinaci s měřením Matrix a integrálním měřením se zdůrazněným středem, standardní i-TTL záblesk pro digitální jednooké zrcadlovky v kombinaci s bodovým měřením
<b>Zábleskové režimy</b>	Automatická aktivace blesku, automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí, automatická aktivace blesku včetně synchronizace s dlouhými časy, automatická aktivace blesku včetně synchronizace s dlouhými časy a redukce efektu červených očí, doplňkový záblesk, redukce efektu červených očí,

synchronizace s dlouhými časy, synchronizace s dlouhými časy včetně redukce efektu červených očí, synchronizace na druhou lamelu včetně synchronizace s dlouhými časy, synchronizace na druhou lamelu, vypnuto

**Korekce zábleskové expozice**

K dispozici v rozmezí -3 až +1 EV v krocích po 1/3 EV v režimech P, S, A, M a motivových programech

**Indikace připravenosti k záblesku**

Svíí po plném nabití vestavěného blesku a volitelných blesků; bliká po vyzáření záblesku na plný výkon

**Sáňky pro upevnění příslušenství**

Standardní sáňky ISO 518 se středovým synchronizačním kontaktem, datovými kontakty a aretací

**Systém kreativního osvětlení Nikon**

i-TTL řízení záblesku, přenos hodnoty barevné teploty záblesku, velkoplošné pomocné světlo AF

**Synchronizační konektor**

Adaptér AS-15 se synchronizačním konektorem (dostupný samostatně)

**Vyvážení bílé barvy**

Automaticky, žárovkové světlo, zářivkové světlo (7 typů), přímé sluneční světlo, blesk, zataženo, stín, manuální nastavení; možnost jemného vyvážení bílé barvy u všech dostupných předvoleb kromě manuálního nastavení

**Živý náhled – zaostřovací režimy**

Automatické zaostřování (AF): Jednorázové zaostření (AF-S), nepřetržité zaostřování (AF-F), manuální zaostřování (MF)

**Živý náhled – režimy činnosti zaostřovacích polí**

Zaostřování s detekcí tváří, velkoplošná zaostřovací pole, standardní zaostřovací pole, sledování objektu

<b>Živý náhled – automatické zaostřování</b>	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu v libovolném místě obrazového pole (při použití režimu zaostřování s detekcí tváří nebo sledování objektu volí fotoaparát místo zaostření automaticky)
<b>Živý náhled – automatická volba motivových programů</b>	K dispozici v režimu auto a v režimu auto (vypnutý blesk)
<b>Videosekvence – měření expozice</b>	TTL měření expozice pomocí obrazového snímače
<b>Videosekvence – metody měření expozice</b>	Matrix
<b>Videosekvence – velikost obrazu (v pixelech) a snímací frekvence</b>	1 920 × 1 080: 60p (progresivní), 50p, 30p, 25p, 24p; 1 280 × 720: 60p, 50p; přesné snímací frekvence pro režimy 60p, 50p, 30p, 25p a 24p jsou 59,94, 50, 29,97, 25 a 23,976 sn./s; všechny volitelné možnosti podporují vysokou a normální kvalitu obrazu
<b>Videosekvence – formát souborů</b>	MOV
<b>Videosekvence – komprese videa</b>	Pokročilé kódování videa H.264/MPEG-4
<b>Videosekvence – formát záznamu zvuku</b>	Lineární PCM
<b>Videosekvence – zařízení pro záznam zvuku</b>	Vestavěný monofonní mikrofon; regulace citlivosti

<b>Videosekvence – citlivost ISO</b>	ISO 100 až 25 600
<b>Monitor</b>	7,5cm (3") monitor TFT LCD s pozorovacím úhlem 170 °, cca 100% obrazovým polem a regulací jasu; cca 921 000 pixelů (VGA).
<b>Přehrávání</b>	Jednotlivé snímky a náhledy (4, 9 nebo 72 snímků, přehrávání podle kalendáře), zvětšení výřezu snímku, zvětšení výřezu snímku s oříznutím snímků, zvětšení na tvář při přehrávání, přehrávání videosekvencí, prezentace snímků a/nebo videosekvencí, zobrazení histogramů, indikace nejvyšších jasů, zobrazení informací o snímku, zobrazení dat o poloze, automatické otáčení snímků, hodnocení snímků a textové komentáře ke snímkům (v délce max. 36 znaků)
<b>USB</b>	Hi-Speed USB s mikrokonektorem USB; doporučuje se připojení k vestavěnému portu USB
<b>Výstup HDMI</b>	Konektor HDMI typu C
<b>Standardy Bluetooth</b>	Specifikace Bluetooth verze 4.1; Bluetooth: 2 402 až 2 480 MHz, Bluetooth Low Energy: 2 402 až 2 480 MHz; 1,2 dBm (EIRP); Cca 10 m při absenci rušení; skutečný dosah se může lišit v závislosti na síle signálu a přítomnosti či nepřítomnosti překážek
<b>Baterie</b>	Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a
<b>Síťový zdroj</b>	Síťový zdroj EH-5c/EH-5b; vyžaduje konektor pro připojení síťového zdroje EP-5A (dostupný samostatně)



<b>Stativový závit</b>	1/4" (ISO 1222)
<b>Rozměry (Š × V × H)</b>	Cca 124 × 97 × 69,5 mm
<b>Hmotnost</b>	Cca 415 g včetně baterie a paměťové karty, ale bez krytky těla; cca 365 g (pouze tělo fotoaparátu)
<b>Provozní podmínky – teplota</b>	0 °C až 40 °C
<b>Provozní podmínky – vlhkost</b>	85 % nebo méně (bez kondenzace)
<b>Dodávané příslušenství</b>	Popruh AN-DC3, gumová očnice DK-25 (nasazená na fotoaparátu), krytka těla BF-1B, dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a (s krytkou kontaktů), nabíječka baterií MH-24 (v zemích, ve kterých je vyžadován, je dodáván zásuvkový adaptér; provedení adaptéru závisí na zemi prodeje)