



→ Jasový analyzátor LDA

Výrobce: Vysoké učení technické v Brně

Rok výroby: 2011

Použití: Jedná se moderní měřicí přístroj na bázi digitálního fotoaparátu a speciálního vyhodnocovacího software, který umožňuje provádět měření jasů a jeho distribuce v osvětlovacích soustavách, ale i obecně v jakémkoliv prostoru za účelem hodnocení vizuální zátěže, kvality osvětlení ale i jiných analýz navázaných na zjišťování distribuce jasu.

Parametry:

Typ fotoaparátu:	NIKON D7000
Typ snímače:	CMOS Nikon DX 15,8×23,6 mm
Počet obrazových bodů:	16,9 mil. bodů
Efektivní počet obrazových bodů:	12,3 mil. bodů
A/D převodník:	14 bitů / 16384 úrovní
Rychlost uzávěrky:	1/8000 - 30 sec. + Bulb
ISO citlivost:	100–6200
Hledáček:	Optický, vybavený dioptrickou korekcí –3 až +1 dioptrie, velikost 19.5 mm, zvětšení 0,94.
Displej:	LCD s úhlopříčkou 7,5 cm a rozlišení 920 000 bodů
Paměťové zařízení:	SDHC, SD, MMC memory flash card
Formát dat:	Nikon Electronic Format (NEF)
Rozměry (š×v×h):	132×105×77 mm
Hmotnost bez baterie a objektivu:	690 g
Typ objektivu:	AF-S DX Nikkor 18–105 mm f/3.5–5.6G ED VR
Ohnisková vzdálenost:	18–105 mm
Konstrukce objektivu:	15 členů v 11 skupinách
Rozsah clony:	f/3.5–f/36
Typ clony:	lamelová (7×)
Min. vzdálenost zaostřování:	45 cm
Bajonet:	Nikon DX
Průměr závitu filtru:	67 mm
Hmotnost fotoaparátu:	421 g
Vyhodnocovací software:	LumiDISP verze 2.0
Dynamický rozsah měření jasu:	1:1 000 na jedno měření
Úplný rozsah jasu pro f =18 mm:	1:3 200 000 000 (bez filtru)

Odpovědná osoba: Ing. Jan Škoda, Ph.D.
E-mail: skoda@feec.vutbr.cz
Telefon: 541 146 238