

尼康D3震撼首发

数码

浣涓

鎏賤戩浜庸綯2007/08/27 17:53

尼康D3首次的35mm图章full size传感器的旗舰数字单镜头反光相机照相机。有效像素数1,210万。连拍速度是9张(件)/秒。crop的时候是510万象素相当在11张(件)/秒的摄影可能。尼康D3同时也装载新图像处理技术「EXPEED」。

装载实况录音view机能，液晶监视器是92万象素的3形式。取景器是取景率100%，倍率0.7倍，蓼蓝点18mm。装载新开发的51分(件)AF，其中15分(件)是十字传感器。灵敏度是ISO200~6400。灵敏度扩张设定的时候以ISO100~25600能摄影。装载透镜的倍率色差减轻机能。具有UDMA对应的DualCF缝儿。

尼康D3机型参数

有效像素：1,210万

摄像传感器：尼康 FX 格式 (36.0 x 23.9 mm) CMOS影像感应器；总像素：1,287万

影像尺寸(像素)：FX 格式：4,256 x 2,832 [L]，3,184 x 2,120 [M]，2,128 x 1,416 [S]；5:4 (30 x 24)：3,552 x 2,832[L]，2,656 x 2,120 [M]，1,776 x 1,416 [S]；DX 格式：2,784 x 1,848 [L]，2,080 x 1,384 [M]，1,392 x 920 [S]

感光度：ISO 200 到 6400，以 1/3、1/2 或 1 EV 步长调整；低于 ISO 200时，可以约 0.3、0.5、0.7 或 1 EV (相当于 ISO 100) 进行调节；高于 ISO 6400 时，可以约 0.3、0.5、0.7、1 EV (相当于 ISO 12800) 或 2 EV (相当于 ISO 25600)进行调节

文件格式：NEF (压缩 12/14 比特 NEF(RAW，无损压缩)：约 60-80%)，NEF (压缩12/14 比特 NEF(RAW，压缩)：约 45-60%)，JPEG(JPEG-基线-兼容)

文件系统：与 DCF 2.0、DPOF 和Exif 2.21 兼容

存储媒介：CompactFlash (I/II 类型，与 UDMA 兼容)；Microdrive!"

拍摄模式：1) 单张拍摄 [S] 模式，2) 低速连拍 [CL] 模式：1-9 幅 /秒，3) 高速连拍 [CH] 模式：9 幅/秒 (9-11幅/秒，DX 格式)，4) “现场”视图(LCD即时取景) [LV] 模式，5) 自拍模式，6) 反光板升起 [Mup] 模式

白平衡：自动 (使用主影像感应器和1,005 像素 RGB 感应器进行TTL 白平衡)；通过微调可预设 7 个手动模式；色温设置

液晶显示器尺寸：3.0英寸，约 920,000 像素 (VGA)，170 °宽视角，100% 画面覆盖率，亮度可调的低温多晶硅 TFT LCD显示屏

重放功能：1) 全屏，2) 缩略 (4 或 9 幅)，3) 变焦，4) 幻灯播放，5) 柱状图显示，6) 拍摄数据，7) 高光点显示，8) 自动影像旋转

删除功能：格式化记忆卡，删除所有图像，删除选定照片

I/O终端：NTSC 或 PAL；视频输出和 LCD 显示屏可同时进行回放

界面：USB 2.0 (高速)：可选择Mass Storage和PTP

影像角度：相当于镜头焦距产生的角度 (选择 DX 格式时是 1.5 倍)

取景器型号：光学的

取景器：单镜反光类型，带有固定眼平五棱镜；内置屈光度调节(-3 ~ +1 m-1)

视点：18 mm (-1.0 m-

对焦屏：B 型 光亮磨砂对焦屏 VI

取景器覆盖画面范围/放大率：约 100%/ 约 0.7x

反光镜：快速返回型

镜头光圈：即时返回型，带有景深预览按钮

自动对焦：TTL 相位侦测，尼康 Multi-CAM 3500FX 自动对焦模块采用 51个对焦点 (15 个十字型感应器)；侦测范围：-1 ~ +19 EV (ISO 100, 20 °C)；可进行 AF 微调 " 焦平面对比 [在 " 现场 " 视图(LCD即时取景)，(三脚架) 模式]

对焦模式：1) 自动对焦：单次伺服 AF (S)；连续伺服 AF (C)；根据对象状态自动激活对焦追踪，2) 电子测距仪手动对焦 (M) 单个AF对焦点可从 51 个或11 个对焦点中选择

对焦锁定：按下 AE-L/AF-L 按钮或半按快门释放按钮可锁定对焦 (AF-S 中单区域 AF)

测光模式：1) 3D 彩色矩阵测光系统 II (G 和 D 型镜头)；彩色矩阵测光 II (其它类型 CPU 镜头)；彩色矩阵测光 (若用户提供镜头数据，则是非 CPU 镜头) 2)中央重点测光：画面中央 8mm、5mm 或 20mm 的圆圈内集中了 75% 的测光权重，或对整个画面进行平均测光 3)点测光：对所选的对焦区域中心 4 mm 的圆圈(约占1.5% 画面)进行测光(使用非 CPU 镜头时是中心对焦区)。

测光表范围：1) 0 ~ 20 EV (矩阵测光或中央重点测光)，2) 2 ~ 20 EV (点测光)(ISO 100 相当值，f/1.4 镜头，20 °C)

测光耦合：CPU 和 AI结合

曝光控制：1) 程序自动模式 (P)，带柔性程序，2) 快门优先自动模式 (S)，3) 光圈优先自动模式 (A)，4) 手动模式 (M)

自动曝光锁定：用 AE-L/AF-L 按钮将曝光锁定在检测值

自动曝光包围：曝光和/或闪光灯包围 (2 ~ 9级, 增量为 1/3、1/2、2/3 或 1 EV)

最大快门：1/8000

最小快门：30

快门：电磁调控纵走式焦平快门；1/8,000 ~ 30 s, 以 1/3、1/2 或 1 EV 步长调整；B 门

同步连接：X = 1/250s；同步闪光最高可达 1/250s

闪光控制：1) 以 1,005 像素 RGB 感应器进行 TTL 闪光控制；i-TTL 均衡补充闪光和标准 i-TTL 补充闪光，适用于 SB-800、600或400 2) 自动光圈 (AA)：适用于 SB-800 和 CPU 镜头 3) 非 TTL 自动 (A)：适用于 SB-800、28、27 或 22s 4) 距离优先手动 (GN)：适用于 SB-800

闪光同步模式：1) 前帘同步(标准)，2) 慢速同步，3) 后帘同步，4) 减轻红眼，5) 减轻红眼慢速同步

配件热靴：带安全锁定的标准 ISO 518 热靴触点

同步终端：ISO 519 标准终端

自拍：电子控制定时器，时间延迟为 2s、3s、10s 或 20s

景深预览钮：提供

遥控：通过10 针遥控终端 MC-22/30/36 (另购)或无线控制器WT-4 (另购)

GPS：NMEA 0183 (2.01 和 3.01版)接口标准，以 9 针 D-sub线和 GPS 线 MC-35 (可选)进行支持

支持语言：中文(简体和繁体)，荷兰语，英语，芬兰语，法语，德语，意大利语，日语，韩语，波兰语，葡萄牙语，俄语，西班牙语，和瑞典语

电源要求：一块可充电锂离子电池 EN-EL4a/EL4，快速充电器 MH-22，AC 适配器 EH-6 (另购)

三脚架插孔：1/4 in. (ISO 1222)

体积：约 159.5 x 157 x 87.5 mm

重量(无电池)：约 1,240 g

提供附件：可充电锂离子电池 EN-EL4a，快速充电器 MH-22，USB 线 UC-E4，AV 线 EG-D2，相机带 AN-D3，机身盖 BF-1A，配件热靴盖 Cap BS-2，目镜 DK-17，电池盖 BL-4，USB 线夹，Software Suite 安装 CD-ROM 光盘