



At the heart of the image

Nital
nital.it



I AM INTERSTELLAR

COMUNICATO STAMPA



At the heart of the image

Nital
nital.it

Scoprite l'incredibile **D810A**, la prima reflex Nikon per l'**ASTROFOTOGRAFIA**

Torino, 10 febbraio 2015 - Nital S.p.A. è lieta di presentare la D810A, la prima reflex Nikon in formato FX studiata per l'astrofotografia. Grazie alle sue speciali funzioni, questa fotocamera è in grado di catturare splendide foto del cosmo a **36,3 megapixel!**

La D810A, come si può facilmente dedurre, è la versione ottimizzata della prestigiosa e apprezzata Nikon D810. Grazie al dedicato filtro di taglio ottico (specializzato nella banda IR 656nm) offre una **sensibilità alla gamma di spettro H-alfa, quattro volte superiore.** Per la prima volta, quindi, una fotocamera Nikon è in grado di catturare i veri colori delle nebulose emessi sulla lunghezza d'onda idrogeno-alfa senza necessità di modificare la fotocamera. **Insieme al nuovo filtro, l'elevatissima sensibilità ISO, l'eccellente risoluzione e una vasta gamma di funzioni speciali si combinano per garantire ai fotografi la possibilità di acquisire spettacolari immagini dettagliate dell'Universo.**





Nikon ha dichiarato: *“La D810A è un potente strumento nato per realizzare immagini straordinarie dello spazio, anche quello più remoto. La D810, che già presentava vantaggi rispetto agli altri modelli, viene dunque proposta anche in versione “A” dedicata alla fotografia astronomica. D’altronde, in questo particolare segmento della fotografia, i dettagli e la precisione assoluta sono fondamentali e la D810A li garantisce entrambi.”*

Astrofotografia ad alta definizione

Studiato per garantire la ripresa dei minimi dettagli, il **sensore** in **formato FX** della **D810A** (uguale a quello della D810 per numero di pixel) consente di ottenere immagini da **36,3 megapixel** caratterizzate da contrasto elevato e con sfalsamento dei colori minimo. La **sensibilità ISO standard 200–12.800 può essere estesa fino all’equivalente ISO di 51.200**, mentre la **riduzione disturbo 3D** consente di ottenere immagini precise ed estremamente definite anche con sensibilità ISO elevate. Il rapido e **potente processore di elaborazione delle immagini EXPEED 4** di Nikon, poi, ottimizza le prestazioni complessive della fotocamera e riduce al minimo le aberrazioni cromatiche.

Filtro di taglio degli infrarossi (IR) ottimizzato

La D810A è una fotocamera eccezionale e garantisce risultati impossibili da ottenere con una normale reflex digitale. La D810 è già molto conosciuta dagli astrofotografi, in quanto offre la necessaria potenza per fotografare il cielo notturno, ma il sensore di una fotocamera standard non rappresenta il modo migliore per catturare le immagini delle nebulose che emettono radiazioni nella lunghezza d’onda H-alfa. Per

evitare dominanti rosse causate da radiazioni IR, i filtri ottici delle normali reflex digitali limitano la trasmissione della luce nell’intervallo del visibile. In questo caso, le caratteristiche del filtro ottico della D810A sono state modificate per aumentare la trasmissione di luce rossastra dalla gamma spettrale idrogeno-alfa di circa quattro volte (rispetto alla D810). Di conseguenza, i fotografi possono ora catturare il meraviglioso colore rosso delle nebulose emesso sulla lunghezza d’onda H-alfa, senza necessità di modificare la fotocamera. I vantaggi di queste modifiche sono evidenti anche nelle fotografie notturne di ampi campi e dei paesaggi stellari.

Caratteristiche speciali

Dotata di varie funzioni speciali, la D810A risolve in modo efficace alcune problematiche che gli astrofotografi si trovano ad affrontare. Oltre alle impostazioni di Posa B e Posa T, infatti, il nuovo **modo di esposizione manuale lunga** consente di effettuare **esposizioni fino a 900 secondi**. Per ridurre al minimo le vibrazioni interne durante l’esposizione, i fotografi possono attivare l’otturazione elettronica sulla prima tendina e ridurre il rischio di micro mosso al fine di garantire la ripresa dei dettagli anche più minuti. Durante le riprese in Live view, l’anteprima dell’esposizione virtuale delle impostazioni Posa B e Posa T facilita la messa a fuoco e l’inquadratura. Come con la D810, **la foto visualizzata in Live view può essere ingrandita fino a 23x**, consentendo di effettuare con assoluta precisione i controlli fondamentali della messa a fuoco. Quando si scatta con il mirino, il **nuovo orizzonte virtuale rosso** permette di verificare che l’inquadratura sia in piano.

Maggiore potenza di ripresa

Studiato per le riprese prolungate, l'elettronica a risparmio energetico della fotocamera D810A garantisce riprese di migliaia di immagini con esposizioni lunghe. La **batteria EN-EL15 ad alta capacità** della fotocamera può catturare fino a 3.860 fotografie¹ con una singola carica e altre soluzioni consentono di aumentare ulteriormente l'autonomia. Il Multi-Power Battery Pack Nikon MB-D12 opzionale consente di acquisire fino a 10.660 immagini con una singola carica.² La sequenza di utilizzo delle batterie può essere selezionata e impostata con la fotocamera. Per aumentare ulteriormente il numero di scatti, è disponibile l'alimentatore a rete CA EH-5b opzionale con l'adattatore EP-5B.

Obiettivi NIKKOR

Un grande vantaggio della fotocamera D810A è rappresentato dalla possibilità di utilizzare gli obiettivi NIKKOR. Rinomati fra gli appassionati di astrofotografia di tutto il mondo, gli obiettivi NIKKOR permettono di sfruttare al massimo il sensore da 36,3 megapixel della fotocamera. Ottiche di massima qualità sono fondamentali per una fotocamera con un numero di megapixel elevato: dai grandangoli come l'obiettivo AF-S NIKKOR 14-24mm f/2.8G ED ai teleobiettivi a elevate prestazioni come l'obiettivo AF-S NIKKOR 200mm f/2G ED VR II, gli obiettivi in formato FX garantiscono sempre risultati eccezionali.

¹ In base ai test Nikon effettuati senza l'utilizzo del flash incorporato e senza riproduzione delle immagini. In conformità agli standard CIPA, è possibile acquisire all'incirca 1.200 foto con una singola carica e il flash incorporato attivato per metà delle esposizioni.

² In base ai test Nikon effettuati senza l'utilizzo del flash incorporato. In base agli standard CIPA, è possibile acquisire all'incirca 3.270 foto con il flash incorporato attivato per metà delle esposizioni.



Riepilogo delle caratteristiche principali:

Sensore in formato FX da 36,3 MP:

spettacolari immagini a contrasto elevato con sfalsamento dei colori ridotto al minimo.

Filtro di taglio degli infrarossi (IR)

ottimizzato: quattro volte più sensibile alla banda di spettro H-alfa (lunghezza d'onda di circa 656nm) rispetto alla D810.

Modo M su esposizioni lunghe: consente esposizioni fino a 900 secondi.

Otturazione elettronica sulla prima

tendina: riduce al minimo le vibrazioni interne durante l'esposizione per garantire risultati della massima nitidezza.

Eccezionale sensibilità ISO: l'intervallo di sensibilità ISO standard 200–12.800 è estendibile fino a 51.200 (equivalente).

Riprese in sequenza illimitate: per spettacolari fotografie con scie di luce star trail. È possibile registrare tutte le immagini JPEG di alta qualità desiderate in funzione della capacità delle card e della durata della batteria.

Live view: è possibile ingrandire l'inquadratura fino a 23x ed è inclusa la funzione di anteprima virtuale dell'esposizione per le impostazioni Posa B e Posa T.

Orizzonte virtuale rosso: per verificare che l'inquadratura sia in piano quando si effettuano riprese con il mirino.

EXPEED 4: porta le prestazioni complessive della fotocamera a un livello mai raggiunto in precedenza.

Picture Control 2.0: facile post-produzione con l'impostazione "Flat Uniforme" per la massima gamma dinamica; regolazione fine dei dettagli con l'impostazione Chiarezza.

Prestazioni AF avanzate: sistema AF a 51 punti Multi-CAM 3500FX configurabile con impostazioni di copertura a 9, 21 e 51 punti e con una sensibilità ridotta fino a -2 EV (ISO 100, 20 °C).

Monitor antiriflesso a colori: monitor LCD RGBW da 8,0cm, 1229k punti, antiriflesso. Permette la massima flessibilità di regolazione per il bilanciamento dei colori e la luminosità.

D-Movie multi-area: filmati Full HD (1080p) in formato FX e DX a 50p/60p. Durante le riprese è possibile accedere all'intervallo completo di sensibilità ISO e controllare il tempo di posa, l'apertura e i livelli audio.

Formato RAWs: fornisce file Nikon NEF non compressi a 12 bit con ricche gradazioni di colore, per un trasferimento foto più veloce e una post-produzione più lineare.



Otturatore rapido e robusto: otturatore in materiale composito di Kevlar e fibra di carbonio con ritardo allo scatto di 52ms, testato su 200.000 scatti, con un tempo di posa da 1/8.000 a 900sec.

Batteria EN-EL15 ad alta capacità: batteria ricaricabile ultracomatta e leggera agli ioni di litio con una capacità di 1900mAh (7,0 V). Registra fino a 3.860 fotografie¹ con una singola carica.

Supporti di memorizzazione: due slot card per un'esperienza di ripresa perfetta. Uno slot card CF per card UDMA 7 ad alta velocità e uno slot card SD per card SDXC e UHS-I ad alta velocità e capacità elevata.

Corpo macchina resistente in lega di magnesio: la D810A dispone di una protezione completa contro polvere e umidità.

Connessione cablata e wireless: supporta le reti Ethernet e LAN wireless. Per eseguire la connessione, utilizzate il trasmettitore dati UT-1 opzionale insieme al trasmettitore Wi-Fi Nikon WT-5.

Accessori opzionali: per aumentare ulteriormente il tempo di ripresa, è disponibile il Multi-Power Battery Pack MB-D12 o l'alimentatore a rete CA EH-5b opzionale con il connettore EP-5B.

