

## FOTOGRAFIA & TECNOLOGIA

23 Gennaio 2014

### LEXAR COMPACT FLASH, MIGLIORI CAPIENTI VELOCI



Nata con l'obiettivo di rispondere alle necessità dei fotografi professionisti, la linea Pro di Lexar sforna un altro paio di card interessanti. Si tratta di Compact Flash caratterizzate da capacità e velocità di trasferimento. La CF Professional 1066x da 256GB promette una velocità pari a 160MB al secondo in lettura e 155MB in scrittura. Migliorata anche la CF Pro 800x che fino ad oggi era disponibile con una capacità massima da 256GB e che ora raggiunge il traguardo di 512GB. Anche in questo caso la rapidità operativa è un fattore peculiare: 120MB al secondo in lettura e 75MB in scrittura.



Grazie alle loro qualità, le 2 nuove schede di memoria possono offrire un adeguato supporto a chi utilizza fotocamere con sensori ad alta risoluzione e chi utilizza molto la modalità video in Full HD. La CF Pro 1066x offre supporto anche alla specifica Video Performance Guarantee (VPG65) con una velocità minima garantita fino a 65MB al secondo, mentre l'altra supporta la specifica VPG-20 con una velocità minima garantita di 20MB al secondo. Assieme alle card viene fornita gratuitamente una copia del software Image Rescue, che aiuta a recuperare i file cancellati per sbaglio o persi a causa di una scheda danneggiata. [www.lexar.it](http://www.lexar.it)

### HASSELBLAD: PRIMA MEDIO FORMATO CON CMOS

Sarà lanciata nel prossimo mese di marzo la nuova fotocamera Hasselblad basata sull'uso di un sensore Cmos medio formato da 50 Megapixel. Lo annuncia in anteprima mondiale Ove Bengtson, product manager dell'azienda. Il nuovo apparecchio, dicono le prime indiscrezioni, prende spunto dal modello HD5-50 ma sarà molto più performante, con una velocità di acquisizione maggiore, otturatore più veloce e migliori prestazioni ISO. Nel nuovo modello medio formato, probabilmente siglato HD5-50C, saranno notevolmente migliorate le funzionalità video e sarà disponibile una modalità Multi-Shot.

La nuova medio formato, per la prima volta con un sensore Cmos di queste dimensioni, si propone di soddisfare le esigenze dei fotografi professionisti che necessitano di una fotocamera versatile, da utilizzare in diversi generi fotografici, senza rinunciare alla qualità che da sempre contraddistingue il marchio Hasselblad. Queste indiscrezioni, che provengono dalla stessa azienda, sono solo un primo "assaggio" delle molte novità tecnologiche che gli ingegneri della Casa promettono di svelare nel corso dell'anno. Staremo a vedere...



### MICROFONI BOYA L'IMPORTANZA DELL'AUDIO

Fotocamere e videocamere hanno sempre il microfono integrato. La loro qualità sta migliorando, ma chi desidera un audio di alta qualità non si può esimere dall'acquistare un microfono esterno. Molti apparecchi, reflex, mirrorless o compatte di fascia alta, hanno la presa esterna che permette di collegarne uno, in genere da montare sulla slitta porta accessori.

Rinowa propone la gamma Boya che si è recentemente arricchita di un nuovo modello. Ora sono 4 e sono in grado di soddisfare le diverse



esigenze. L'ultimo arrivato è siglato Boya VM 190, è un microfono di alta qualità e di tipo cardiode, anzi, come lo definisce la Casa, super cardiode. Cioè cattura l'audio in una area specifica davanti al soggetto, senza essere disturbato da altre fonti di rumore al fianco o dietro la fotocamera. E' un microfono stereo con una impedenza di 200 Ohm e un rapporto segnale/disturbo di 75Db. E' anche dotato di filtro High-Pass a 2 stadi e di cuffia anti vento. E' alimentato da una batteria da 9V.

I modelli Boya siglati BY-VM 100S e BY-VM 300PS, sono invece omnidirezionali. Il microfono BY-V 03 ha la possibilità di essere commutato da ambientale a direzionale, ha un rapporto segnale/disturbo di 75Db, impedenza 200 Ohm e frequenza da 20 a 20000Hz. Anche su questo modello è disponibile la protezione anti vento. [www.rinowa.it](http://www.rinowa.it)



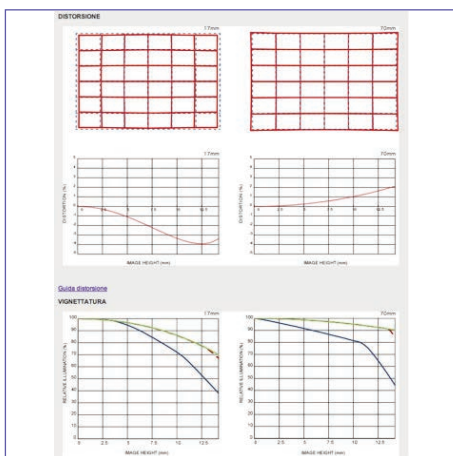
**Mirrorless  
Approfondimenti  
Tecnologia  
Obiettivi Test  
La guida sempre  
aggiornata  
che ti aiuta  
nella scelta**  
[www.pmstudio.com](http://www.pmstudio.com)

**Volete  
pubblicizzare i  
vostri prodotti  
in questa  
newsletter e  
sul nostro portale?  
contattateci...  
02.47711027  
pmstudio@tin.it**

## FOTOGRAFIA & TECNOLOGIA

23 Gennaio 2014 pag. 2

### SIGMA METTE A NUDO LE SUE OTTICHE



Per gli amanti dei grafici, per chi desidera svuotare le caratteristiche e le prestazioni degli obiettivi, Sigma, attraverso il sito italiano [www.m-trading.it](http://www.m-trading.it), offre la possibilità di consultare i grafici MTF (Modulation Transfer Function) che indicano le loro performance strumentali. Per approfondire ulteriormente l'argomento, inoltre, sempre sul sito sono disponibili i grafici relativi alla distorsione e alla vignettatura, all'MTF geometrico e all'MTF Diffrazione. Questo per consentire una lettura più corretta dei dati. I valori, infatti, possono variare, e di molto, a seconda se si tiene conto o meno della diffrazione della luce. Il grafico MTF diffrazione tiene conto di questo dato, mentre l'MTF geometrico, no.

Per avere una lettura più attendibile è necessario consultare entrambi i grafici MTF, in quanto la diffrazione è presente con qualsiasi apertura di diaframma e consultando entrambi si ha una corretta valutazione della qualità d'immagine fornita dall'obiettivo. Sigma adotta quindi una campagna votata alla massima trasparenza, in modo che tutti gli appassionati e i fotografi possono avere un quadro dettagliato sull'obiettivo prescelto. A questo link, i nostri test pratici con le ottiche Sigma. Dopo i grafici valutiamo le ottiche "sul campo":

[www.pmstudionews.com/video7/mtrading](http://www.pmstudionews.com/video7/mtrading)

### SAMSUNG NX30 VOTATA ALLA CONDIVISIONE

Samsung è più conosciuta per gli smartphone, ma non disdegna ogni tanto la sua presenza in ambito fotografico. E' il caso della NX30 appena lanciata. Un apparecchio a ottiche intercambiabili caratterizzato da un sensore Cmos APS-C da 20.3 Mega, dal nuovo processore DRiMeIV e dalle funzionalità wireless Wi-Fi e NFC. Processore e sensore consentono prestazioni di alto livello: dalla velocità e cura del sistema AF ibrido, a contrasto e di fase, alla velocità di scatto con tempi fino a 1/8000 e se-

quenze fino a 9 fotogrammi al secondo. L'aspetto è quello di una compattina con una impugnatura pronunciata per una presa stabile. Sul retro spicca lo schermo LCD touch Super Amoled da 3" orientabile in tutte le direzioni e il mirino elettronico basculabile, per consentire la massima libertà d'inquadratura in tutte le situazioni. Il mirino offre una visione di alta qualità grazie alla risoluzione superiore ai 2 milioni di punti. In modalità video registra in Full HD a 60p e c'è anche la presa per il microfono esterno. Monta le ottiche con attacco Samsung NX. [www.samsung.com](http://www.samsung.com)



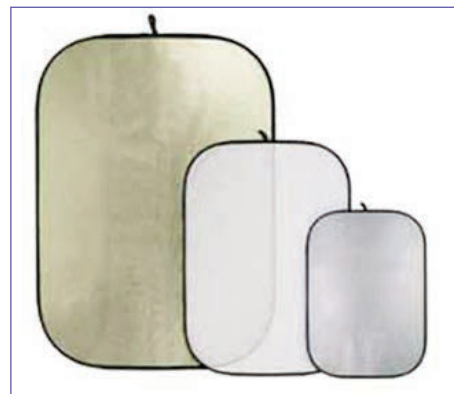
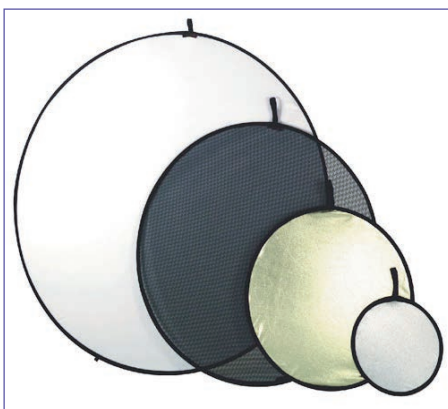
### PANNELLI RIFLETTENTI PER TUTTI I GUSTI

Per illuminare bene, quando bisogna riportare sui soggetti luce naturale o artificiale, i fotografi ricorrono a particolari accessori. Parliamo del pannello riflettente, uno strumento semplice, flessibile e forse meno usato di quanto meriterebbe. Sia nelle riprese fotografiche, sia nelle riprese video risolve molte situazioni difficili. L'esempio classico è la luce di schiarita sui visi nelle riprese in controluce.

Condor Foto propone una grande varietà di pannelli riflettenti che si possono facilmente ripiegare per essere trasportati senza difficoltà. Chiusi sono poco ingombranti e anche il loro peso è esiguo. Guarda come si piegano:

[www.pmstudionews.com/video7/video7-fotografia/204-nikon-d4-vs-nikon-d800-piegare-riflessi-video7-n-241](http://www.pmstudionews.com/video7/video7-fotografia/204-nikon-d4-vs-nikon-d800-piegare-riflessi-video7-n-241)

Li troviamo sotto il nome di Discolite e Quadralite, secondo la loro forma: rotonda oppure



rettangolare. Anche la loro superficie varia: accanto a quella bianca c'è quella dorata e quella argento. Ciascuna riflette sul soggetto un tipo di luce: diffusa e neutra il pannello bianco, calda quello dorato e fredda quello argento. A seconda di ciò che vogliamo ottenere, va usato l'uno o l'altro. Ci sono anche i Quadralite con superficie a rete. Servono per creare interessanti giochi d'ombra sul soggetto.

Le dimensioni variano. Tra i Discolite si va da un diametro di appena 31cm a oltre un metro; mentre i Quadralite vanno da 30x50cm a 70x100cm [www.condor-foto-shop.it](http://www.condor-foto-shop.it)

### EPSON MOVERIO BT-200 LA REALTA' VIRTUALE



Moverio BT-200 è il nuovo dispositivo lanciato da Epson per la cosiddetta "realtà aumentata", Augmented Reality. Si tratta di un visore a forma di occhiale, piccolo e compatto, indossabile e dotato di fotocamera frontale, giroscopio, accelerometro, GPS e bussola. Rispetto al precedente modello BT-100 è più piccolo e leggero, appena 88gr.

E' la nuova frontiera della tecnologia. Dispositivi da indossare che permettono di connettersi con il mondo. E' possibile vedere un'immagine con una qualità equivalente a quella di uno schermo da 320 pollici in risoluzione qHD; il software utilizzato e il processore Dual Core da 1.2GHz consentono la visione di filmati o l'uso di giochi e applicazioni in 2D e 3D con audio Dolby Digital.

Il dispositivo è WiFi e si collega a Internet per condividere o scaricare app nella memoria interna da 8GB. Memoria che può essere aumentata tramite schede SD fino a 32GB. L'autonomia della batteria è garantita fino a 6 ore. [www.epson.co.uk/moverio](http://www.epson.co.uk/moverio)