



nexthardware.com

a cura di: Emanuele Chiochio - MAN - 17-11-2008 15:56

DXOLabs presenta DXOMark, una piccola (?) rivoluzione



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/fotocamere-digitali/825/dxolabs-presenta-dxomark-una-piccola-rivoluzione.htm>)

DxO Labs ha reso disponibile, gratuitamente, attraverso il nuovo sito DxOMark, una serie di strumenti di valutazione oggettiva della qualità di immagine prodotta dai sensori delle fotocamere digitali.

DXOMark è una risorsa a suo modo rivoluzionaria poiché permette all'utente di valutare oggettivamente, grazie a test di laboratorio effettuati su immagini RAW, le effettive capacità in termini qualitativi dei sensori installati nelle vostre reflex digitali e non solo.

I parametri fissati nel DXOMark sono tre: profondità del colore (Color Depth), range dinamico (Dynamic Range) e ISO in condizioni di scarsa illuminazione (Low Light ISO). Questi riferimenti sono a loro volta incrociati con casi di utilizzo reali nei seguenti settori: naturalistico/panoramico, studio e ritrattistico, fotogiornalismo e sport. Approfondimento **QUI** (<http://www.dxomark.com/index.php/eng/DxOMark-Sensor/DxOMark-metrics>) .

Canon Powershot G10		Canon EOS 50D		Nikon D3	
					
DxOMark Sensor	37.8	DxOMark Sensor	62.9	DxOMark Sensor	80.6
Color Depth	19.5	Color Depth	21.8	Color Depth	23.5
Dynamic Range	10	Dynamic Range	11.4	Dynamic Range	12.2
Low-Light ISO	157	Low-Light ISO	836	Low-Light ISO	2290
Launch Date	2008-09-17	Launch Date	2008-08-26	Launch Date	2007-08-23
Indicative price	467 USD	Indicative price	1300 USD	Indicative price	4300 USD
Resolution	15 Mpix (4480 x 3348)	Resolution	15 Mpix (4770 x 3177)	Resolution	12 Mpix (4288 x 2844)
Pixel pitch	1.7 µm	Pixel pitch	4.7 µm	Pixel pitch	8.4 µm
Bits per pixel	12	Bits per pixel	14	Bits per pixel	14
Focal length multiplier	4.50	Focal length multiplier	1.60	Focal length multiplier	1.00
ISO latitude	80 - 1600	ISO latitude	100 - 3200	ISO latitude	200 - 25600
Frame rate	1.3 fps	Frame rate	3 or 6.3 fps	Frame rate	9 fps

La grandezza conta... riferita a quella del singolo sensel di un sensore. Un esempio elementare (e scenografico) per una funzione interessante, quella che consente di paragonare più modelli di fotocamere tra loro. Il piccolo sensore della G10 è penalizzato dall'altissima densità di pixel, ben 34 milioni per cm quadrato.

La raccomandazione qui è sempre la stessa, soprattutto considerando il fatto che al di là di ogni ragionevole spiegazione ci sono fanatici anche per queste cose: l'intento di DxOLabs è quello di fornire uno strumento per la valutazione e non per alimentare diatribe e chiacchiere da "œbar sport".

DxOMark infatti non tiene conto dell'ergonomia, dell'AF, del sistema di esposizione, della scelta delle ottiche e soprattutto dell'impressione SOGGETTIVA che si ricava dall'utilizzo di questo o di quel corpo macchina; come nota infatti l'ottimo Reichmann su Luminous Landscape, tra una D3 ed una D700 c'è una differenza di score di 0,1. Dove sta quello 0,1 in più a favore della D3, si chiede Michael.

Ecco, sta tutta qui la differenza, nel saper utilizzare intelligentemente uno strumento e prenderlo per quello che è: una risorsa in più.