

**Economico, ma senza rinunciare alla qualità**

# Il primo monitor Hanns-G da toccare con le mani

*Prezzo invitante e qualità elevata sono gli elementi chiave di questo prodotto per desktop Windows 8.*

Anteprima di **Michele Braga**

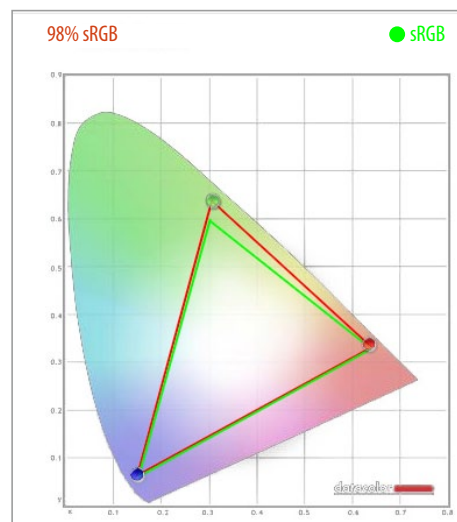
Il sistema operativo Windows 8, croce e delizia di molti utenti desktop e notebook, è installato di serie sulla maggioranza dei nuovi Pc. Da quando è stato introdotto – il 26 ottobre del 2012 – la sua diffusione è cresciuta fino a raggiungere la soglia del 10% (rilevazioni Net Application), incrementando il numero di computer con sistema operativo Microsoft che possono essere impiegati non solo con mouse e tastiera, ma anche per mezzo dell'interfaccia utente pensata per l'utilizzo touch, un po' come i tablet. Ovviamente per sfruttare questa modalità operativa è necessario possedere un display compatibile.

Il monitor HT231HPB è il primo modello con tecnologia touch entrato a far parte della famiglia di display Hanns-G; quest'ultimo è il marchio che fa capo a Hannspree e sotto il quale sono venduti i prodotti destinati alla visualizzazione grafica. Il display con diagonale da 23 pollici e finitura frontale lucida, implementa un sistema touch di tipo capacitivo in grado di rilevare il tocco di un massimo di 10 dita e supporta anche gesti come lo zoom e la rotazione. Grazie a queste caratteristiche e alla certificazione

Windows 8, questo prodotto, proposto al prezzo di circa 260 euro, aggredisce l'attuale concorrenza – per la verità ancora molto ridotta – composta dai modelli con marchio Acer, Dell, Lg e Philips.

Cominciamo dal telaio realizzato nella parte posteriore in materiale plastico di buona qualità e sul frontale da una lastra di vetro; questa copre il digitalizzatore (il reticolo capacitivo sensibile al tocco delle dita) e le cornici laterali del pannello. Gli ingressi video e la porta di connessione Usb che permette al sistema touch di dialogare con computer sono collocate sul lato posteriore sinistro del telaio. Sul lato destro, sempre sulla parte posteriore della struttura, sono presenti i tasti di controllo; la posizione è non è delle più comode, ma permette di rendere il frontale lineare e pulito.

Nella parte inferiore del frontale sono alloggiati due diffusori con potenza di 1,5 watt Rms; il sistema audio è sufficiente per un utilizzo normale del Pc, mentre non adatto per riprodurre musica in alta



**Il gamut misurato con la sonda Spyder4 evidenzia una copertura quasi completa dello spazio colore sRGB e un'estensione verso i verdi più brillanti.**

qualità in quanto manca sia di potenza, brillantezza e profondità dei bassi.

Il sistema di supporto è realizzato da un sostegno pieghevole che permette di inclinare in modo libero il monitor tra 10 e 60 gradi rispetto al piano d'appoggio. In questo modo il pannello può

**Hanns-G HT231HPB**

Euro **259,90** Iva inclusa.

**PRO**

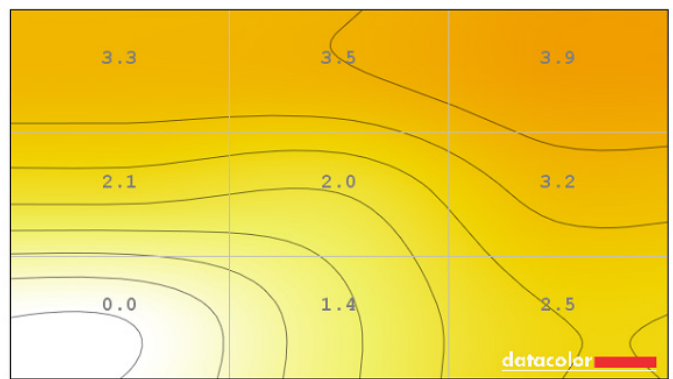
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Sistema touch a 10 tocchi
- Pannello di buona qualità

**CONTRO**

- Supporto poco regolabile

Produttore: Hannspree, [www.hannspree.com](http://www.hannspree.com).

**VOTO**  
**8,5**



**Il test di uniformità dei colori evidenzia nella fascia alta del display una minore corrispondenza tra le tinte campione e quelle realmente riprodotte.**

**23 POLLICI FULL HD**

Il pannello con risoluzione di 1.920 x 1.080 pixel consente di guardare filmati in alta risoluzione.

**TOUCH A 10 PUNTI**

Il digitalizzatore individua fino a 10 tocchi simultanei per utilizzare entrambe le mani, anche per operazioni complesse.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Si ● No ✕

**Caratteristiche del pannello**

Tecnologia	TFT
Sorgente di illuminazione	White Led
Dimensione (pollici)	23
Rapporto d'aspetto	16:9
Risoluzione nativa (punti)	1.920 x 1.080
Pixel pitch (mm)	0,265
Tempo di risposta gtg (ms)	5
Colori visualizzabili dichiarati (milioni)	16,7
Intervallo freq. di scansione orizz. (kHz)	31 - 80
Intervallo freq. di scansione vert. (Hz)	56 - 75
Luminanza (valore medio, cd/m <sup>2</sup> )	250
Rapporto di contrasto tipico dichiarato	1.000:1
Rapporto di contrasto dinamico dich.	8.000.000:1
Angolo di visione orizz. / vert. (gradi)	170 / 160
Trattamento pannello	Lucido

**Ingressi video**

Ingresso video Vga	1
Ingresso Dvi	1
Ingresso Hdmi	1
Ingresso Displayport	✕

**Altre Funzionalità**

Hub Usb	✕
Ingresso audio	●
Uscita audio cuffie	●
Speaker	● (1,5 watt Rms)
Compatibile con Soundbar	✕
Altri accessori e funzionalità	Touch capacitivo a 10 punti

**Caratteristiche fisiche**

Dimensioni in cm (L x A x P)	57,5 x 40,8 x 4,4
Cornice laterali (mm)	30 / 30
Cornici superiore / inferiore (mm)	35 / 80
Peso netto con base (kg)	4,68
Attacco Vesa (mm)	100 x 100
Funzionalità Pivot	✕
Inclinazione (gradi sulla verticale)	10 - 60
Rotazione della base	✕
Regolazione in altezza (cm)	✕
Alimentatore esterno	●
Cavi in dotazione	Vga / Usb / audio

**Caratteristiche energetiche**

Consumo max dichiarato (W)	n.d.
Consumo tipico (W)	26
Consumo in stand-by dichiarato (W)	0,5
Standard	FCC, UL/CUL, CE, CB, 3C, China energy level 1, EnergyStar 6.0, HDMI, Win 8, Win 8.1

**Garanzia sul prodotto e sul pannello**

Garanzia (anni)	2
Garanzia sul pannello	Iso 13406-2 Classe II

essere utilizzato in modo comodo sia come superficie touch sia come monitor. Mancando un vero supporto regolabile, non è invece possibile modificare l'altezza del display sulla scrivania né ruotarlo in modo agevole; tale scelta, sebbene limitante in alcuni casi, ha di certo permesso di ridurre il prezzo finale.

Per quanto riguarda le prestazioni del pannello, i test con la sonda Spyder 4 Elite hanno evidenziato una buona copertura dello spazio sRGB pari al 98% e una discreta corrispondenza dei colori. Il gamut del pannello è molto esteso nella zona dei verdi, mentre risulta di poco traslato rispetto all'asse dei rossi e blu; questo è il motivo per il quale la copertura dello spazio sRGB non è completa. Le impostazioni di fabbrica garantiscono un buon bilanciamento dei colori, ma la calibrazione permette di ottenere una migliore corrispondenza

delle tinte verdi. Nei test di uniformità abbiamo rilevato una differenza tra la parte inferiore e quella superiore del pannello sia per la luminosità sia per i colori, ma nel complesso la resa dell'immagine è risultata buona.

Il vero fattore vincente di questo modello risiede però nel prezzo: l'utilizzo di componenti realizzati dallo stesso produttore ha permesso di abbattere in modo sensibile parte dei costi e di riuscire a offrire l'unico monitor touch con diagonale da 23 pollici ben al di sotto della soglia dei 300 euro. Tutti gli altri display con diagonale di 23 pollici e tecnologia touch attualmente in commercio hanno un costo di partenza vicino ai 400 euro. Se state cercando un monitor di buon livello da accoppiare a sistema Windows 8 per sfruttare anche il controllo touch, allora l'HT231HPB rappresenta senza dubbio un'ottima scelta.

Nel test che misura l'uniformità della luminosità del pannello abbiamo osservato che i due angoli superiori si scostano più delle altre zone.

