

TH-42PWD5EX LA MIGLIOR QUALITÀ DI IMMAGINE MAI RAGGIUNTA NEI MONITOR AL PLASMA

Contrasto 3000:1
Luminosità 780 Cd/Mq
Peso 28 Kg



Il nuovo TH-42PWD5EX rappresenta la miglior qualità di immagine mai raggiunte nei monitor al plasma, per scatenare tutta la potenza e dinamismo delle attuali sorgenti video, incluso HDTV, DVD e personal computers. Il Real Black Drive System di Panasonic fornisce un eccezionale rapporto di contrasto di 3000:1, mentre l'originale *Advanced Plasma AI* e *Asymmetrical Cell Structure Panel* danno vivaci colori, eccezionale bianco ed una incredibile luminosità di 780 cd/m²: nessun altro concorrente può vantare tanto. Il TH-42PWD5EX inoltre pesa solo 28 kg: uno dei più leggeri 42" del mercato.

Advanced Digital Processing: la Tecnologia

Real Black Drive System di Panasonic consente un grande miglioramento nella riproduzione del nero. I display al plasma convenzionali tendono ad illuminare il nero, cosa che diminuisce il contrasto. Nel TH-42PWD5EX, invece, l'intensità di emissione di prescarica è grandemente ridotta, e il numero di emissione per field è diminuito da 12 a 1. Ciò riduce drammaticamente il livello del nero ed il risultato è un nero assolutamente profondo. Il rapporto di contrasto è ora uno straordinario 3000:1 – cinque volte maggiore del nostro precedente pannello al plasma 42".

Advanced Plasma AI (Adaptive Brightness Intensifier) di Panasonic aumenta i cicli di scarica nelle scene scure ed ha raddoppiato la precisione di controllo nella luminosità rispetto ai nostri precedenti sistemi. Il risultato è una luminosità di 780 cd/m² senza precedenti - 70% maggiore nel picco di luminosità rispetto ai modelli non AI. Il TH-42PWD5EX espande grandemente i range dinamico di tutte le immagini: dal nero al picco del bianco si otterranno immagini eccezionalmente precise, naturali e luminose.

Twice as Many Shades of Grey Il TH-42PWD5EX può riprodurre circa 1024 toni di grigio – il doppio del nostro precedente apparecchio. Ciò permette una superiore riproduzione delle piccole porzioni di immagine scarsamente illuminate, un punto debole di molti monitor al plasma convenzionali, ma anche una più fedele riproduzione entro tutto il range dinamico delle immagini.

Improved Moving Pictures Il TH-42PWD5EX fornisce morbide e naturali immagini in movimento con un eccellente dettaglio grazie all'aumento della precisione nel circuito False-Edge Predictor. Questo circuito identifica le aree dove l'immagine in movimento subisce un degrado e riduce fortemente, proprio in quel punto, il disturbo.

3 Dimensional Progressive Scan Questa funzione converte il normale segnale video nel cosiddetto "progressive scan", la visualizzazione utilizzata dai computer, per ottimizzare la resa nella matrice di punti del display al plasma. Il nostro 3 Dimensional Progressive Scan estrae i dati interpolati con la più alta correlazione fra un totale di 10 linee da tre field di un'immagine (quello presente, il precedente ed il successivo). Questo diminuisce grandemente quell'offuscamento da movimento che tende a manifestarsi con i sistemi convenzionali, dando immagini chiare con movimento naturale.

Asymmetrical Cell Structure Panel Il TH-42PWD5EX impiega un pannello con un'unica struttura di celle asimmetriche che raggiunge sia un'alta luminosità che un bianco vivido: una combinazione non possibile con i precedenti sistemi. La configurazione asimmetrica delle celle di rosso, verde e blu aumenta fortemente il bilanciamento della luce emessa dai tre colori primari. Questo consente di riprodurre un bianco puro mantenendo un alto livello di luminosità. L'uso di un filtro d'onda selettivo sul pannello frontale ed un nuovo fosforo verde, inoltre espande la rosa dei colori riproducibili fino ad arrivare a livello dello standard HDTV, con una espressione dei colori ricca e naturale.

Un Display davvero Multimediale

HDTV Compatibile

Il monitor TH-42PWD5EX ti permette di trarre vantaggio nella superiore qualità di immagine fornita dai più avanzati media di oggi. Ti permette di agganciare il segnale video digitale component (Y, Pb, Pr) per vedere la DTV (con set top box separato) digitale anche in HDTV (1080i or 720p) o il formato SDTV (480p o 480i).

Compatibilità con segnale UXGA da PC

Un down converter è integrato fa del TH-42PWD5EX un apparecchio compatibile con la grande varietà di PC. Il convertitore commuta automaticamente la frequenza in conformità al segnale di entrata che può variare da 15.6kHz fino a 110 kHz, mentre la frequenza verticale potrà andare da 45Hz a 120 Hz. Il convertitore processa indifferentemente modalità VGA, SVGA, XGA e UXGA, visualizzandole nel formato 480x852.

Design ultrapiatto e leggero

Il TH-42PWD5EX: la potenza di impatto di un 42" un'unità di soli 89mm di spessore ed un peso di 28kg. Con gli accessori opzionali disponibili si può installare il monitor in posti dove non si sarebbe mai immaginato poter avere un grande schermo.

Silenziosità

Si è aumentata notevolmente l'efficienza nella radiazione del calore del pannello, eliminando la necessità di ventole e relativo rumore: una nuova, piacevole esperienza nella visione.

Angolo di visione 160°

Il monitor al plasma Panasonic offre un grande angolo di visione, sia verticale che orizzontale, per il migliore posizionamento in ogni ambiente.

Basso Consumo

Lo sviluppo di un nuovo circuito di alimentazione abbina un incremento di resa luminosa con il minor consumo rispetto ai competitors.

Funzioni ad uso Professionale

On-Screen Display OFF evita scritte quando si commuta il segnale da una sorgente all'altra, memoria dell'ultima entrata e livello audio utilizzati, funzione "lock" per disabilitare il pannello frontale, porta RS232 ecc.

Input Board TY 42TM4Y

Consente di aggiungere alla entrata da computer le entrate video composito, Y/C, Component con il relativo audio.

Specifiche tecniche

DISPLAY

Dimensioni	42" (106cm) diagonale
Aspetto	16:9 Wide
Numero Pixels	408,960 (852 x 480) pixels
Pixel Pitch	1.08mm
Colori	16.77 milioni colori
Contrasto	3000:1
Luminosità	780 cd/m2
Sistemi video	PAL/SECAM/NTSC/PAL 60 Hz
Uscita Audio	16 W (8W x 2)
Lingua - On Screen Display	Inglese/ Spagnolo/ Francese/ Tedesco/ Italiano/ Giapponese
Coating schermo - antiriflesso	AR (Anti-Reflection) Coating
RGB Entrata (PC)	D-sub 15-pin x 1 fh: 15.6 - 110 kHz;fv: 48 - 120Hz

Input Board TY-42TM4Y

Video Composito Uscita	BNC x 1 1Vp-p/75 Ω
Video Composito Uscita	BNC x 1
S-Video Entrata	S terminal x1, Y: 1Vp-p/75ohms
Audio Entrata (per video)	RCA phono connectors (L,R)
Audio Entrata (per PC)	M3 stereo plug
Component/R,G,B Entrata	BNC x 5
RGB, HD, VD	Video: 0.7Vp-p/75 Ω
	Sync: TTL level/0.3Vp-p 75 Ω
	H,V Separate - Composite Sync
Y, Pb (Cb), Pr (Cr)	Y: 1Vp-p/75 Ω
	Pb (Cb), Pr (Cr): 0.07Vp-p/75 Ω
Audio Entrata	RCA phono (L,R)
Serial (RS232C) i	D-Sub 9-pin

GENERALE

Alimentazione	AC 220 - 240 V, 50/60Hz
Consumo	295 W
Dimensioni (L x A x P)	1020 x 610 x 89 mm
Peso	28 kg
Temperatura di funzionamento	0° - 40° - 20%-80% unidità
Safety Standards	BEAB, CE, EN60065 (IEC65)
EMC	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2

Distribuito da:



Adcom s.r.l.
Via Erbosa 2/2 a
BOLOGNA
Tel. 051 369940
www.adcom.it