

## LMD-1530W

"Monitor LCD entry-level da 15""



### Presentazione

Sin dall'introduzione sul mercato avvenuta nel 2003, la serie LMD di Sony viene fornita in una vasta gamma di modelli e dimensioni, per applicazioni in studio e in esterni.

Basandosi sul suo lungo passato di fornitore leader di prodotti in Alta Definizione, Sony continua a migliorare la serie di monitor LMD con l'introduzione di un nuovo monitor HD entry-level da 15", l'LMD-1530W.

Questo monitor può essere utilizzato per le applicazioni di visualizzazione o editing con formati video o computer tramite cavo di conversione da DVI a HDMI. LMD-1530W supporta anche HD-SDI e SD-SDI con l'adattatore opzionale BKM-341HS.

L'LMD-1530W offre un rapporto di formato 15:09, un pannello LCD WXGA (1280 x 768 pixel) e un'interfaccia HDMI, oltre a tutte le altre caratteristiche dell'attuale monitor SD LMD-1420. Presenta inoltre le stesse dimensioni, in termini di altezza e larghezza, dei noti monitor SD LMD-1420 e LMD-1410.

In caso di passaggio dai monitor LMD-1420 o LMD-1410 all'HD, il modello LMD-1530W è una scelta ideale in termini di funzionalità del prodotto, efficienza operativa, facilità di installazione e qualità dell'immagine.

- **Pannello LCD widescreen da 15"**

L'LMD-1530W è dotato di un pannello LCD di ultima generazione, per offrire livelli eccezionali di contrasto e immagini dettagliate con un angolo di visione eccellente. Offre la stessa altezza d'immagine del precedente CRT 14" di Sony ed è per questo l'erede naturale dei monitor CRT per applicazioni entry level.

- **Risoluzione dell'immagine WXGA (1280x768)**

Benché il modello LMD-1530W sia mirato a sostituire l'attuale serie di monitor LMD da 14", il suo pannello LCD offre una risoluzione più elevata che produce immagini nitide anche in SD.

- **Ideale per la riproduzione di immagini in movimento**

LMD-1530W è un monitor video professionale ottimizzato per riprodurre immagini con un livello di precisione elevatissimo. Questo nuovo modello integra un processore di conversione I/P per limitare gli artefatti causati dalla conversione. LMD-1530W può essere usato come riferimento per applicazioni entry level.

- **Funzioni professionali**

Il modello LMD-1530W offre le caratteristiche video fondamentali professionali necessarie per la valutazione della qualità dell'immagine.

- **Ingresso HDMI**

La connessione HDMI trasmette un segnale video/audio o da computer attraverso un singolo connettore. Questo tipo di connessione sta diventando uno standard, compatibile con una vasta gamma di formati HD.

## Caratteristiche

- **Pannello ad alta risoluzione (WXGA)**

"Pannello LCD WXGA (1280 x 768 pixel) da 15,3""\*, rapporto di formato 15:09.

\*15,3"" area visibile, misurata diagonalmente."

- **Ingressi versatili**

LMD-1530W è predisposto per una vasta gamma di ingressi SD, compresi gli ingressi compositi analogici NTSC e PAL, Y/C (S-Video), 525i/625i component e RGB. Inoltre, LMD-1530W accetta segnali d'ingresso SD-SDI attraverso l'adattatore d'ingresso SD-SDI opzionale BKM-320D. L'LMD-1530W accetta segnali HD tramite l'interfaccia HDMI integrata o connettori component analogici e segnali DVI attraverso l'interfaccia HDMI\*. \*È necessario un cavo di conversione DVI.

- **Ingresso HD/SD-SDI opzionale**

Con l'adattatore opzionale BKM-341HS, LMD-1530W supporta entrambi gli ingressi HD-SDI e SD-SDI, con una maggiore qualità dell'immagine e una profondità più ridotta rispetto all'adattatore di ingresso BKM-320D SD-SDI.

- **Filtri del colore ad elevata purezza**

LMD-1530W è dotato di filtri del colore RGB ad elevata purezza, che permettono una riproduzione dei colori con una saturazione e una profondità eccezionali.

- **Luminosità e contrasto eccezionali**

Il monitor LMD-1530W offre immagini con contrasto e luminosità elevati tramite l'utilizzo di pannelli LCD ad apertura molto ampia. Inoltre, i filtri del colore RGB consentono al monitor LMD-1530W di riprodurre i colori con una saturazione e una profondità eccezionali, producendo immagini estremamente naturali.

- **Ampio angolo di visione**

I pannelli LCD utilizzati nel monitor LMD-1530W offrono un angolo di visione di 176 gradi, sia verticalmente sia orizzontalmente, con una riduzione minima nel contrasto delle immagini. Ciò consente una visualizzazione perfetta delle immagini da varie posizioni o angolazioni.

- **Impostazioni avanzate marker**

LMD-1530W riproduce diversi area marker, che comprendono anche un marker centrale e gli aspect marker. La luminosità è selezionabile fra tre livelli diversi: bianco, grigio e grigio scuro. Gli utenti possono selezionare o il nero o il grigio per riempire l'area esterna degli aspect marker. Questi controlli, insieme alla possibilità di scegliere tra diversi aspect marker, rendono il monitor LMD-1530W particolarmente adatto alle applicazioni più svariate.

- **Scelta della temperatura/gamma del colore**

È possibile scegliere diverse temperature del colore, come alta, bassa o l'impostazione preselezionata. Si possono selezionare diverse modalità della curva di gamma.

- **Dimensione di scansione selezionabile per ingresso video e rapporto di formato**

La dimensione dello schermo è selezionabile tra le modalità overscan 5% e underscan -3%. Il rapporto di formato è commutabile tra 16:9 e 4:3 in base ai segnali di ingresso.

- **Lampada tally a tre colori**

Il monitor LMD-1530W è dotato di una lampada tally che si accende tramite un connettore remoto

parallelo. Lo stato del segnale riprodotto dal monitor è identificabile tramite il colore assunto dalla lampada tally, che può essere: rosso, verde o ambra.

- **Controllo remoto parallelo**

Il monitor LMD-1530W può essere controllato da remoto tramite il connettore parallelo remoto. Il menu Remote contiene 17 funzioni, (ad esempio, la capacità di commutare i segnali di ingresso), di cui 7 possono essere assegnate al connettore.

- **Monitoraggio audio mono**

LMD-1530W dispone di un diffusore (0,5 W) per il monitoraggio dell'audio.

- **Comandi protetti**

L'interruttore che blocca i tasti previene l'utilizzo involontario del pannello di controllo.

- **Display commutabile 4:3/16:9**

Rapporto di formato selezionabile tra 4:3 e 16:9.

- **"Installazione su rack standard EIA da 19""**

Il monitor LMD-1530W (altezza 7U) può essere installato su un rack EIA standard da 19" utilizzando la staffa opzionale MB-533.

- **Installazione VESA**

LMD-1530W può essere installato facilmente su parete o a soffitto (pitch di 100 x 100 mm).

## Specifiche tecniche

| Prestazioni video                        |  |
|--|--|
| ● Pannello                               | LCD a-Si TFT a matrice attiva                                    |
| ● Dimensione immagine (diagonale)        | 390 mm<br>15 3/8 poll.   |
| ● Dimensioni effettive immagine (H x V)  | 334,0 x 200,0 mm<br>13 1/4 x 7 7/8 pollici                       |
| ● Risoluzione (H x V)                    | 1280 x 768 pixel (WXGA)  |
| ● Formato                                | 15:9   |
| ● Efficienza dei pixel                   | 0,9999   |
| ● Retroilluminazione                     | CCFL   |
| ● Colori                                 | Circa 16,7 milioni di colori                                     |
| ● Angolo di visione (specifica pannello) | 89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra 10:1) |
| ● Underscan                              | Underscan 3%   |
| ● Overscan                               | Overscan 5%  |

| Ingresso                  |   |
|---------------------------|---|
| ● Ingresso composito      | BNC (x1), 1 Vp-p ±3 dB, sincronizzazione negativa   |
| ● Ingresso Y/C            | Mini DIN 4 pin (x1)<br>Y: 1 Vp-p ±3 dB, sincr. negativa<br>C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC, livello segnale burst), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL, livello segnale burst)               |
| ● Ingresso RGB/component  | BNC x3<br>RGB: 0,7 Vp-p ±3 dB (sincr. sul verde, sincr. negativa 0,3 Vp-p)<br>Component: 0,7 Vp-p ±3 dB (75% del segnale della barra del colore standard di crominanza) |
| ● Ingresso HDMI           | HDMI (x1) (corrispondenza HDCP)   |
| ● Ingresso audio          | Jack phono (x 2), -5 dBu 47 kΩ o superiore  |
| ● Ingresso sincr. esterno | BNC x1, da 0,3 a 4,0 Vp-p binario con polarità negativa   |
| ● Ingresso opzionale      | D-sub a 9 pin (1), femmina  |
| ● Remoto parallelo        | Connettore modulare 8 pin (1)<br>(assegnabile)  |

| Uscita                       |  |
|------------------------------|--|
| ● Uscita composita           | BNC (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω            |
| ● Uscita Y/C                 | Mini DIN 4 pin (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω |
| ● Uscita RGB/component       | BNC (x3), loop-through con terminazione automatica 75 Ω            |
| ● Uscita sincr. esterna      | BNC (x1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω            |
| ● Uscita audio monitor       | Jack phono (x 2), loop-through                                     |
| ● Uscita speaker (integrata) | 0,5 W (mono)   |

| Generale                     |   |
|------------------------------|---|
| ● Requisiti di alimentazione | Da 100 V a 240 V AC, da 1,0 A a 0,5 A, 50/60 Hz |
| ● Consumo                    | Circa 50 W (max)                                |

|   |  |
|---|--|
| ● Corrente in afflusso                        | (1) Massima corrente in afflusso possibile all'accensione (variazioni di tensione dovute alla commutazione manuale): Potenza di picco 63A, 0,4A RMS (240 V AC)<br>(2) Corrente in afflusso dopo un'interruzione dell'alimentazione di cinque secondi (variazioni della tensione al passaggio per lo zero): Potenza di picco 51A, 0,3A RMS (240 V AC) |
| ● Temperatura di esercizio                    | Da 0°C a 35°C (intervallo consigliato: da 20°C a 30°C)<br>Da 32°F a 95°F (intervallo consigliato: da 68°F a 86°F)  |
| ● Umidità di esercizio                        | Da 30% a 85% (senza condensa)  |
| ● Temperatura di trasporto/stoccaggio         | Da -20 a +60 °C<br>Da -4°F a +140°F  |
| ● Umidità di trasporto/stoccaggio             | Da 0% a 90%  |
| ● Pressione di esercizio/trasporto/stoccaggio | Da 700 hPa a 1060 hPa  |
| ● Dimensioni (L x A x P) [*1]                 | 372,0 x 288,0 x 100,0 mm (senza supporto)<br>372,0 x 336,0 x 264,0 mm (con supporto fornito in dotazione)<br>14 3/4 x 11 3/8 x 4 pollici (senza supporto)<br>14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 pollici (con supporto fornito in dotazione)  |
| ● Peso  | Circa 5,9 kg<br>Circa 13 lb  |
| ● Accessori in dotazione                      | Circa 245 g (incluse le batterie)  |
| ● Accessori opzionali                         | Supporto di montaggio MB-533<br>Adattatore d'ingresso SDI BKM-320D<br>Adattatore d'ingresso HD/SD-SDI BKM-341HS  |

## Note

- Nota [\*1] I valori delle dimensioni sono approssimativi.
- Avviso ambientale La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Lo smaltimento di questi materiali potrebbe essere regolamentato in base a considerazioni di carattere ambientale. Per informazioni su smaltimento o riciclaggio, contatta le autorità locali o visita la pagina [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury) per ulteriori informazioni. Uniti