



MONITOR LED  
PROFESSIONALE  
HDMI-VGA-BNC  
4:3

Manuale di Installazione

**HRMP17LED**

**HRMP19LED**

## NORME GENERALI DI SICUREZZA

### Sicurezza delle persone



#### Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

#### Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consultazione futura.

#### Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

## INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



#### Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. È possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

## GARANZIA

**Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.**

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

# Indice

<b>1.</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>4</b>
1.1	Precauzioni d'uso / materiale a corredo.....	4
1.2	Caratteristiche tecniche .....	4
1.3	Controllo .....	5
1.4	Connettori .....	5
1.5	Telecomando.....	6
1.6	Collegamenti delle apparecchiature esterne .....	6
<b>2.</b>	<b>Nessuna sincronizzazione .....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Selezione dell'ingresso.....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Menù OSD : selezione lingua, impostazioni. ....</b>	<b>7</b>

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

## 1. Introduzione

### 1.1 Precauzioni d'uso / materiale a corredo

- Assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio dopo averlo tolto dall'imballo.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione scollegare la rete di alimentazione elettrica. Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio.
- Evitare di appoggiare su di esso oggetti contenenti liquidi; non esporre in alcun modo il prodotto ad acqua e pioggia.
- Controllare che la temperatura d'esercizio sia nei limiti indicati e che l'ambiente non sia particolarmente umido. Provvedere a un'idonea ventilazione.
- Si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione qualora il monitor non dovesse essere utilizzato per parecchio tempo.
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento togliere alimentazione tramite l'interruttore generale.
- Il dispositivo deve essere aperto soltanto da personale tecnico qualificato .

### Materiale a corredo

L'imballo contiene

- Un monitor TFT LCD retroilluminato a LED
- Un alimentatore 230/12 V.,4A
- Un cavo di alimentazione
- Un cavo VGA
- Un manuale d'istruzione
- Una staffa removibile

### 1.2 Caratteristiche tecniche

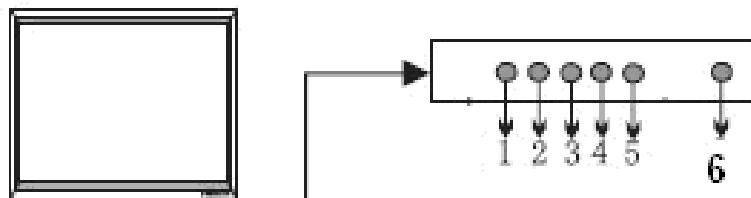
#### HRMP17LED - 17"

Struttura	Case in plastica lucida
Area di visualizzazione	340 x 275mm , formato 4:3
Misura Pixel (mm)	0.264 (H) x 0.264 (V)
Luminosità	450cd / m2
Contrasto	1000 : 1
Tempo di risposta	8ms (typ)
Visualizzazione a colori	16.7M
Risoluzione visualizzabile (max) su VGA	1280 x 1024
Risoluzione visualizzabile (max) su HDMI	1920 x 1080 , Full-HD
Frequenza - H	30-80KHz
Frequenza - V	60~75Hz
Angolo di vista	170° / 160° (H/V)
Dimensioni (escluso base)	368 x 320 x 45mm.
Connettori	1xVGA In – 2xBNC In – 1xBNC Out – 1xHDMI In – 1x Audio In /1 x Audio Out (3,5mm stereo)
Alimentazione	12V dc , 2.6A (standby 0.06A)
Condizioni di utilizzo	Temperatura: 0°C~ 40°C, Umidità: 20% ~ 80%
Condizioni di magazzino	Temperatura: -10°C~ 50°C, Umidità:10%~ 90%
Peso	3.1 kg

## HRMP19LED - 19"

<b>Struttura</b>	Case in plastica lucida
<b>Area di visualizzazione</b>	380 x 305 mm , formato 4:3
<b>Misura Pixel (mm)</b>	0.294 (H) x 0.294 (V)
<b>Luminosità</b>	450cd / m2
<b>Contrasto</b>	1000 : 1
<b>Tempo di risposta</b>	8ms (typ)
<b>Visualizzazione a colori</b>	16.7M
<b>Risoluzione visualizzabile (max) su VGA</b>	1280 x 1024
<b>Risoluzione visualizzabile (max) su HDMI</b>	1920 x 1080 , Full-HD
<b>Frequenza - H</b>	30-80KHz
<b>Frequenza - V</b>	60~75Hz
<b>Angolo di vista</b>	170° / 160° (H/V)
<b>Dimensioni (escluso base)</b>	420 x 350 x 45mm.
<b>Connettori</b>	1xVGA In – 2xBNC In – 1xBNC Out – 1xHDMI In – 1x Audio In /1 x Audio Out (3,5mm stereo)
<b>Alimentazione</b>	12V dc , 3 A (standby 0.06A)
<b>Condizioni di utilizzo</b>	Temperatura: 0°C~ 40°C, Umidità: 20% ~ 80%
<b>Condizioni di magazzino</b>	Temperatura: -10°C~ 50°C, Umidità:10%~ 90%
<b>Peso</b>	3.3 kg

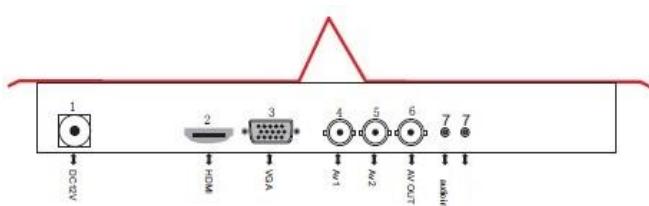
### 1.3 Controllo



N°	Nome	Funzione
1	AUTO	Premere per accedere al menù ingressi o per uscire da menù/sottomenù di programmazione
2/3	+ / -	Per aumentare/diminuire il volume audio In sottomenù: premere per selezionare la voce da modificare e aumentare/diminuire i valori In menù ingressi: premere per selezionare la sorgente
4	MENU	Premere per aprire il menù di programmazione , selezionare il sottomenù, scorrerne le voci . In menù ingressi: per selezionare l'ingresso
5	POWER	Premere per accendere / spegnere il monitor
6	LED	Led di conferma presenza alimentazione e accensione

### 1.4 Connettori

MONITOR



N°	Nome	Funzione
1	POWER	Presa di alimentazione DC
2	HDMI INPUT	Ingresso HDMI
3	VGA INPUT	Ingresso VGA
4	AV1 INPUT	Ingresso BNC1
5	AV2 INPUT	Ingresso BNC2
6	AV OUT	Uscita BNC
7	AUDIO IN/OUT	Ingresso/uscita audio (jack 3.5mm stereo)

## 1.5 Telecomando

### Alimentazione

Premere per accendere / spegnere il monitor

### Mute

Premere per disattivare l'audio.

Premere nuovamente o premere "◀ , ▶ " per attivare l'audio

### Tasti di direzione

Premere per aumentare / diminuire ◀ , ▶ o per selezionare ▲ , ▼

### Menù

Premere per aprire il menù principale o uscire dal menù corrente

### Input

Premere per visualizzare l'elenco degli ingressi, scorrere (▲ , ▼ ) e selezionare (◀ , ▶ )

In alternativa è possibile premere direttamente i tasti "VGA", "HDMI", "AV" .

"AV" premuto una volta: permette la visione dell'ingresso BNC1 .

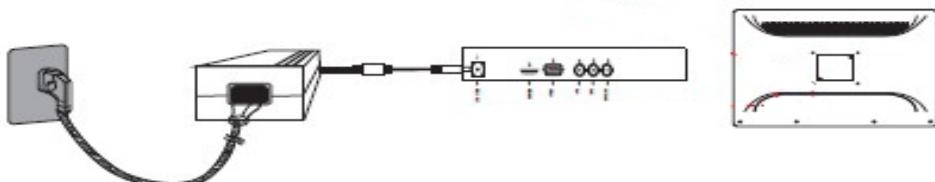
"AV" premuto 2 volte: permette la visione dell'ingresso BNC2



## 1.6 Collegamenti delle apparecchiature esterne

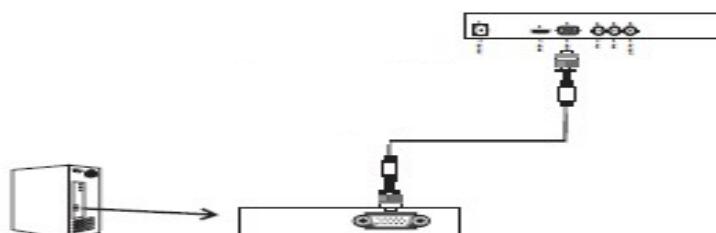
### Cavo di connessione

Collegare il cavo di alimentazione come mostrato. Premere l'interruttore di alimentazione del monitor per accenderlo. L'accensione di un LED nel pannello frontale indicherà la presenza di alimentazione.



### Ingresso VGA, ingresso HDMI

Questo monitor si adatta automaticamente alla risoluzione del segnale video presente su questi ingressi (sino al massimo valore disponibile). Il monitor trasmette le informazioni di configurazione (EDID) alla sorgente utilizzando l'associazione elettronica standard video (VESA).



Collegare l'ingresso VGA / HDMI del monitor all'uscita VGA / HDMI del DVR (o del p.c.). Accendere il monitor. Selezionare l'ingresso VGA utilizzando i comandi sul monitor oppure INPUT o i tasti diretti sul telecomando.

### **Ingressi BNC e uscita BNC**

Ogni ingresso video composito (AV1 , AV2) è collegabile al segnale video proveniente da fonti quali telecamere TVCC, DVR, etc. Il monitor è dotato di 2 ingressi BNC selezionabili.

Sull'uscita BNC compariranno le immagini dell'ultimo ingresso BNC selezionato.

Collegare l'ingresso BNC del monitor. Accendere il monitor

Selezionare l'ingresso BNC utilizzando i comandi AUTO, MENU, + /- (sul telecomando: INPUT o i tasti diretti; una pressione del tasto AV = BNC1, premere 2 volte per BNC2)

## **2. Nessuna sincronizzazione**

Quando non c'è segnale d'ingresso o non può essere sincronizzato, compare la scritta NO SYNC / NO SIGNAL :

## **3. Selezione dell'ingresso**

Sul monitor è possibile selezionare l'ingresso premendo il tasto AUTO .

Premere "AUTO" per accedere al menù per la scelta dell'ingresso da visualizzare; premere "MENU" per selezionare l'ingresso desiderato. Premere poi "+/-" per confermare.

Sul telecomando premere INPUT e selezionare l'ingresso utilizzando le frecce oppure premere direttamente il tasto desiderato (una pressione del tasto AV = BNC1, premere 2 volte per l'ingresso BNC2).

## **4. Menù OSD : selezione lingua, impostazioni.**

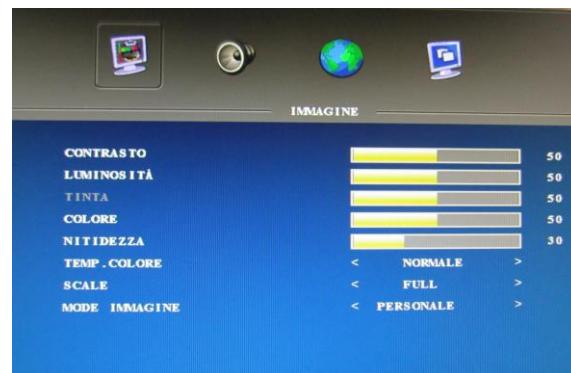
### **Menù impostazione.**

**Nota:** La prima volta che si utilizza il monitor, selezionare la lingua desiderata per la visualizzazione dei menù.

- Premere il tasto "MENU" per selezionare il sottomenù IMPOSTAZIONE e "+/-" per entrare nel sottomenù.
- Utilizzando il tasto "MENU" selezionare la voce interessata: lingua, posizione menù, durata menù a schermo, trasparenza, reset di tutti parametri.
- Nota:** effettuando il reset, il linguaggio di default sarà inglese.
- Variare il valore dalla funzione con i tasti "+/-" .
- Al termine della regolazione, premere "AUTO" per tornare al menù principale.
- Premere "AUTO" per uscire dal menù.

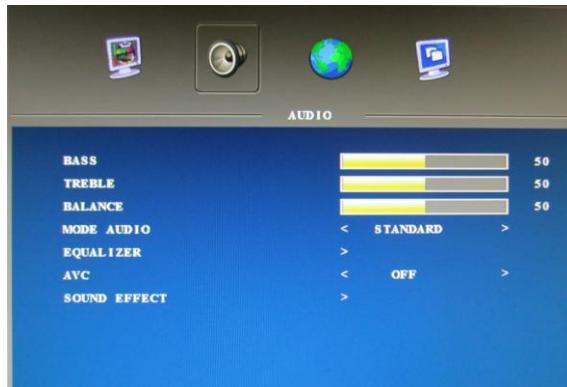


### **Menù immagine**



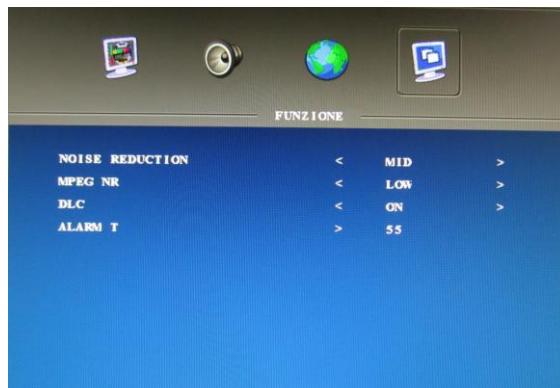
- Premere il tasto "MENU" per selezionare il sottomenù IMMAGINE e "+/-" per entrare nel sottomenù.
- Utilizzando il tasto "MENU" selezionare la voce interessata: contrasto, luminosità, saturazione, definizione, tinta, colore, primo piano (scala) e modalità di visione.
- Variare il valore dalla funzione con i tasti "+/-".
- Al termine della regolazione, premere "AUTO" per tornare al menù principale.
- Premere "AUTO" per uscire dal menù

## Menù audio



- Premere il tasto "MENU" per selezionare il sottomenù AUDIO e "+/-" per entrare nel sottomenù.
- Utilizzando il tasto "MENU" selezionare la voce interessata: bassi, acuti, bilanciamento, modalità, equalizzatore.
- Variare il valore dalla funzione con i tasti "+/-".
- Al termine della regolazione, premere "AUTO" per tornare al menù principale.
- Premere "AUTO" per uscire dal menù

## Menù Funzione



- Premere il tasto "MENU" per selezionare il sottomenù FUNZIONE e "+/-" per entrare nel sottomenù.
- Utilizzando il tasto "MENU" selezionare la voce interessata: NOISE REDUCTION (riduzione rumore) MPEG NR (riduzione rumore video su filmati mpeg), DLC, AlarmT (allarme temperatura monitor). Il monitor è dotato di sensore di temperatura richiamabile da telecomando con tasto °C.
- Variare il valore dalla funzione con i tasti "+/-".
- Al termine della regolazione, premere "AUTO" per tornare al menù principale.
- Premere "AUTO" per uscire dal menù.



Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

### DEATRONIC s.r.l.

**ROMA:** sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601  
**TORINO:** sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49  
web: [www.deatronic.com](http://www.deatronic.com) – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963