

Monitor de Alta Resolução a Cores

Índice

	<i>Página</i>
Introdução	15
Recursos	15
Recursos operacionais e conexão	15
Instalação	16
<i>Colocação e conexão</i>	
Operação	16
<i>Ligar/desligar</i>	
<i>Economia de energia/activa</i>	
Exemplos de aplicação	17
Conselhos para a manutenção	17

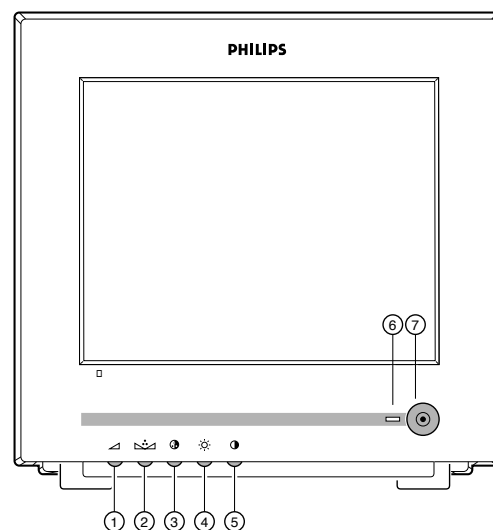
Introdução

Ao comprar um Monitor de Alta Resolução a Cores adquiriu um monitor de alta qualidade. A excelente reprodução das cores, associada às imagens límpidas e nítidas asseguram um desempenho perfeito em quaisquer circunstâncias.

Recursos

- Reprodução com alta resolução em 650 linhas de TV
- TV com duplo padrão (comutação automática entre PAL e NTSC)
- Vídeo composto (CVBS) e S-VHS (Y/C) I/O
- Áudio (0,5 W)
- Interruptor frontal de economia de energia e interruptor traseiro para ligar/desligar
- Móvel metálico

Recursos operacionais e conexão



- 1 Volume** Controle do volume para o sinal áudio.
- 2 Tonalidades** Controle das tonalidades
Observação: O controlo das tonalidades funciona somente no modo NTSC.
- 3 Cores** Controle da intensidade das cores
- 4 Brilho** Controle do brilho
- 5 Contraste** Controle do contraste

6 Indicador luminoso da energia

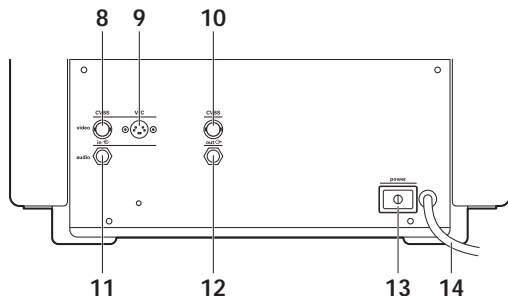
São possíveis os seguintes modos :

- Corrente ligada (Indicador luminoso verde)
- Economia de energia (Indicador luminoso vermelho)
- Corrente desligada (Indicador luminoso apagado)

7 Economia de energia / activa

Imagem e áudio do monitor ligados/desligados

Observação: No modo de economia de energia, o circuito áudio e vídeo ainda funciona.



8 Entrada CVBS

Entrada e circuito através da saída para vídeo composto (BNC).

9 Entrada S-VHS

Entrada Y/C para vídeo de alta resolução (mini-tomada DIN de 4 pinos). O monitor automaticamente selecciona a entrada (CVBS ou S-VHS) com vídeo (a entrada S-VHS é prioritária).

10 Saída CVBS

O circuito através da saída está activo, desta maneira elimina-se a necessidade de terminais.

11 Entrada Áudio

Entrada para o áudio (Cinch). Não são precisos terminais.

12 Saída Áudio

Saída para o áudio (Cinch). Não são precisos terminais.

13 Interruptor principal (energia)

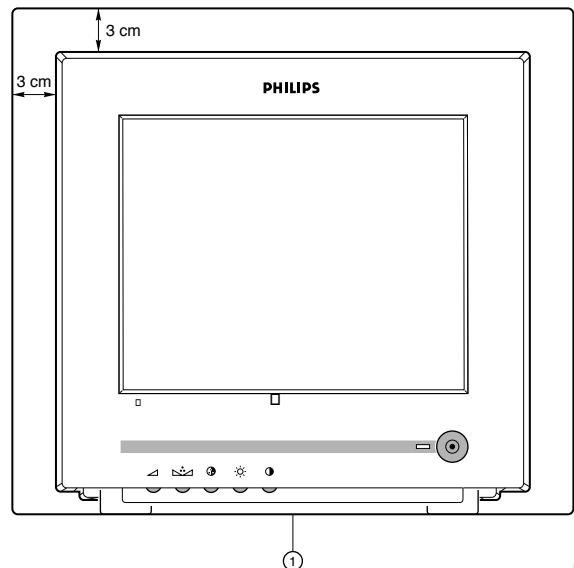
Liga e desliga o monitor.

Instalação

Neste capítulo é descrita a instalação do monitor.

Colocação e conexão

- 1 Coloque o monitor numa base sólida (deixe pelo menos 3 cm. ao redor de cada lado do monitor para ventilação).

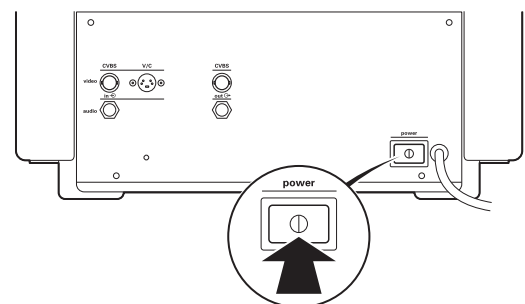


- 2 Ligue o monitor na tomada (14).
- 3 Ligue as entradas vídeo e áudio à fonte (por ex. câmara, gravador vídeo, comutador etc.).
- 4 Ligue o circuito mediante as saídas ao outro equipamento (quando for preciso, por ex.: outro monitor, gravador vídeo etc.).
- 5 Ligue o interruptor principal da energia (13).

Operação

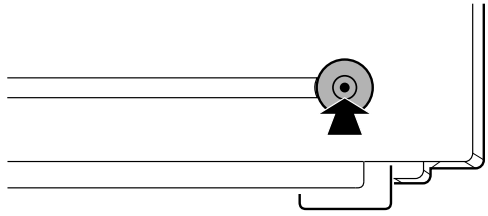
Ligar/desligar

Push button at the rear of the monitor.



- 1 **Ligado**
O monitor de alta resolução a cores liga-se (indicador luminoso da energia verde).
- 2 **Desligado**
O monitor desliga-se (indicador luminoso da energia ligado).

Economia de energia/activa



1 Energia activa

A imagem e o som do monitor estão ligados (indicador luminoso verde).

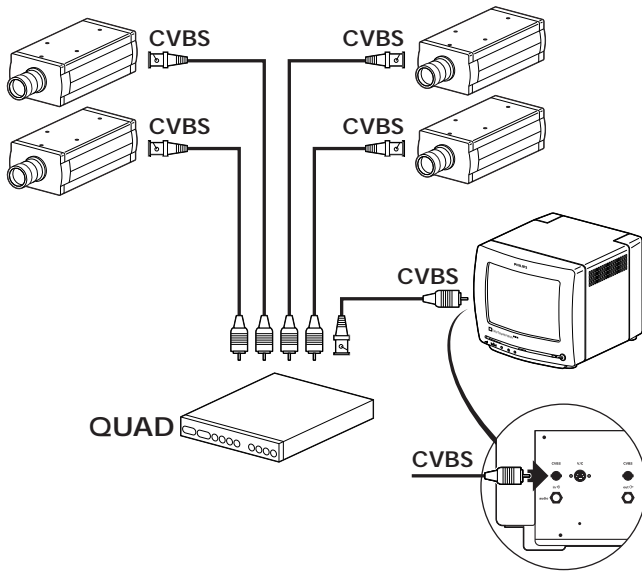
2 Economia de energia

A imagem e o som do monitor de alta resolução a cores estão desligados.

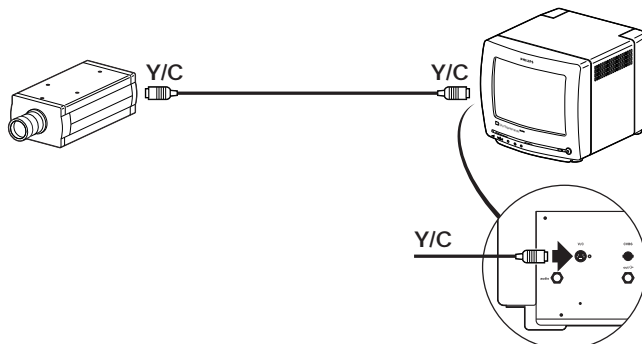
O indicador luminoso é vermelho.

Exemplos de aplicação

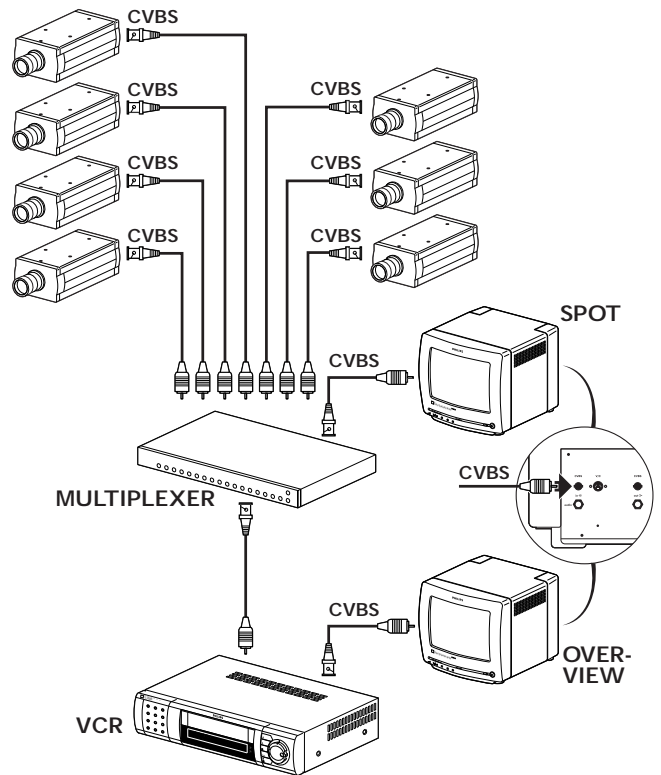
- 4 câmaras com comutador quádruplo (entrada CVBS)



- Câmara de alta resolução (aplicação industrial) ao monitor (entrada S-VHS)



- 7 câmaras com multiplexer, gravador vídeo e com visão geral e monitor pontuais (CVBS)



Conselhos para a manutenção

Ventilação

Mantenha as aberturas de ventilação livres para evitar superaquecimento do monitor. Não coloque o monitor nas imediatas proximidades de fontes de calor.

Limpeza

É possível limpar o monitor com um pano não felpudo ou com um pedaço de camurça.

Evite o contacto directo com a água.

Advertência: O painel traseiro do monitor deve ser removido somente pelo pessoal de manutenção.

Technical specifications

Picture tube	14", 90° deflection, 0.28 mm data grade picture tube
Resolution	> 650 TVL (Y/C input, 8 MHz)
TV standard	PAL 625 lines, 50 Hz, 2:1 / NTSC 525 lines, 60 Hz, 2:1
Colour temperature	9100 K
Mains power supply	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption	65 W max.
Video input / output	
• CVBS input	BNC (1 V _{pp} , 75 Ohm)
• CVBS output	BNC (1 V _{pp} , 75 Ohm), active loop through (no termination needed)
• Y/C input	4 pin mini-DIN (S-VHS)
Audio input / output	
• Audio input	Cinch (0.5 V _{pp} , 10 kOhm)
• Audio output	Cinch, passive loop through, no termination needed
Dimensions (WxHxD)	320 x 350 x 370 mm
Weight	12 kg
Ambient temperature (oper./storage)	+10...+45°C / -25...+70°C
Ambient humidity	20...98% RH max.

