

### Modo para desativar os circuitos de proteções

#### L 7 Plus / L7 plus VA

##### Proteção vertical

Abrir jumper 9649, interligar pinos 15 e 37 do 7601

#### L 7 / L 7 - VA

Desligar pino 19 do 7601

##### Proteção da fonte

Desligar resistor 3657

### Sintomas e soluções do chassis L 7 L

DEFEITO	OBSERVAÇÕES	VERIFICAR
Barra e serrilhado Teclas não atuam	No lado direito Intermitente	D6461 Capacitores de 820pF SMD\$ 2636, 2636 e 2638 nos pinos 15 e 16 do micro 7601 Obs: Não consta no esquema elétrico C2660, C2652, diodo 6650 transistor 7650
Sintonia Intermitente (loop) Danifica FLYBACK	Imagem distorcida	C 2208 (47nF) Transistores TS7440, TS7440, TS7440. Verificar também o cinescópio
Escreve "F" na tela	Não atua Controle remoto	Isolando a E2Prom (7620), o aparelho funciona Substituir a E2Prom. Emissor de TS 7441
Excesso de MAT horizontal descentralizado Linhas diagonais	Em sinal "CABLE"	D6461, D6464, C2461, C2462 Utilizar sintonizador com melhor rejeição aos espúrios de adjacentes 480621047037
Linhas escuras	Semelhante a sem sincronismo	R3240 R3407. Utilizar dois (2) resistores conforme informação de serviço numero 06CT97-12
Linhas ou faixas	Sem linearidade na parte Intermitente	Terminais muito longo nos seguintes componentes C2537, C2538, R3445, R1015 TS 7441, TS7445, ou FLYBACK
Não funciona	Led fica aceso direto, ao acionar tecla canal, o LED pisca e o aparelho retorna ao Standby-by LED fica aceso direto	Ao ligar TV, o pino 19 (solda Standby-by no micro vai à 4,5V e cai em seguida isolando o pino, se o TS7445 aquecer muito, provável defeito no FLY-BACK
	Led pisca intermitente Sem VO / LED apagado	TS7445 com terminais quebrados IC7225, C2423 R3506 diodo 6502/6503 C2650. Trilha no pino ,7 do trafo SOPS
	(+ 10V e + 5V) com tensões baixas	IC 7600 (micro) pino 42 em curto com o terra

Não sai do Modo de Serviço		D 6563, TS 7566, 6650 e 7650
Não sai de Standby -by	Ao desligar pelo standby não liga novamente	TS7445, capacitores 2621,2622,2638,2652. Alterar R344 de 10K para 5K6(manter a potencia2W)
Quadro reduzido	Em aparelhos de 14" após aquecido	TS 7445 deverá ser BUT 11AX
Retraço (linhas claras)	Sem + 160V	R3470
Sem cor	Só funciona em apenas um sistema	Capacitores de 820pF SMDs2624,2625,2626 nos pinos 37e 38 do micro 7601.Não consta no esquema elétrico.
	Aumentar G2,se o vertical estiver fechado	Terminal ou soquete da defletora
Sem Imagem	Ao ligar Tv, o G2 cai de 250v para 150v,com filamento do cinescópio aceso	Se ao ligar o pino 8 do soquete a tensão subir substituir o mesmo.
Sem OSD/Vertical irregular	Tensão DC pino 7 do IC 7401 alta	C2403
Sem OSD		7662,7681,7677,7620, e 3425.
Sem pulso FH	Circuito horiz.inoperante	2662 e 2423.Tensão no pino 37 do 7225(1,3 V)
Barras escuras	No sentido horizontal	R 3407.
Sem Som	Com sinal de antena pino 41 do 7601(5V)	2620
Sem som ou muito baixo	A tensão DC pino 2 do 7601 e pino 4 do 7121 está variando	C2122(SMD), C2122 e R 3145
Som com ronco /apito		C2122(SMD), C2122 e R 3145
Tela azul com retraço		R3354 ou TS 7350
Tela branca		TS 7662,TS 7681,TS 7677
Tela verde com retraço		R3334 ou TS 7330
Tela vermelha com retraço		R3314 ou TS 7310
Vai para Standby-by	Intermitente	Integrados 7225,7677,Cap.2621,2622,2652
Vertical reduzido	Pouca altura	R3414