



INFORMAÇÃO TÉCNICA Nº 469

DATA: 06 de junho de 2006.

MODELOS: GBT-2911, GBT-2912, TV-2922 e TV-2924.
(produtos com PCI-642 e cinescópio convencional).

ASSUNTO: MELHORIAS NO PRODUTO

Senhores Técnicos,

Solicitamos que todos os produtos que derem entrada nos postos autorizados sejam verificados quanto às modificações que foram implementadas na fábrica a partir de setembro de 2005.

Estas modificações deverão atender:

- Eliminação de ruídos.
- Aumento da relação entre o preto e o branco no sinal de vídeo.
- Melhoria do contraste



Procedimentos para verificação das modificações da PCI-642.

1. Nos produtos que já sofreram alterações:

1.A) Q2, R21, R22, C34 e C838 foram excluídos.

1.B) R26, R29, R32 e R831 foram substituídos (verificar tabela abaixo).

TE	R26	RES SMD 330R 5% 01W	341157001901V
TE	R29	RES SMD 330R 5% 01W	341157001901V
TE	R32	RES SMD 330R 5% 01W	341157001901V
TE	R831	RES MET FILM 10K 5% 025W	350166001000V
TE	C831	CE 100.F 10V	459999001000D
TE	C836	CE 100.F 10V	459999001000D
TE	I001	CI PROCESSADOR ACT 49X3F-PZ-F1	17A0001001901
AJ	SOFTWARE	ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	959202001000V

OBS 1. Além das modificações indicadas, os produtos deverão ter seu software atualizado para a versão **TV 2922/11/F1V5.02.**

OBS 2. OBRIGATORIAMENTE O PRODUTO DEVERÁ UTILIZAR O MICRONAS VERSÃO F1.



gradiente

2. Caso o produto verificado **NÃO** tenha sido modificado, proceder as seguintes modificações:

2.A)

EXCLUIR COMPONENTES	
<i>POSIÇÃO</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>
Q2	TRT SMD BC848B
R21	RES SMD 3K3 5% 0,1W
R22	RES SMD 5K6 5% 0,1W
C34	CC SMD 150PF 5% 50V
*C838	CE 100 μ F 10V

* **OBS 3.** O capacitor C838 atualmente não é montado na PCI-642. Caso o capacitor esteja montado, retire-o e insira-o na posição C836.

2.B)

SUBSTITUIR COMPONENTES		
<i>POSIÇÃO</i>	<i>COMPONENTE ORIGINAL</i>	<i>SUBSTITUIR PARA</i>
R26	RES SMD 220R 5% 0,1W	RES SMD 330R 5% 0,1W
R29	RES SMD 220R 5% 0,1W	RES SMD 330R 5% 0,1W
R32	RES SMD 220R 5% 0,1W	RES SMD 330R 5% 0,1W
R831	RES MET FILM 4K7 5% 0,25W	RES MET FILM 10K 5% 0,25W

* **OBS 4.** O capacitor C831 (100 μ F / 10V) deve estar montado.



3) Feitas as modificações indicadas, todos os produtos deverão ter seu software atualizado para versão **TV 2922/11/F1V5.02** (disponível em nossa página Gradiente Services, setor Suporte Técnico/Downloads).

4) Para atualizar o software dos televisores que sofreram modificações, efetuar o **download**, **descompactar** e **gravar** o arquivo **767.zip**, no diretório:

C: \Arquivos de programas\Micronas\Visual I2C\IC\vct49xyi\download

O subdiretório ficará com os arquivos conforme imagem abaixo:

Nome	Tamanho	Tipo	Data de modificação
mints_TVD2951_PRODUCAO_20_01_05C7	128 KB	Arquivo BIN	20/01/2005 13:05
TF2150_D2_v207	128 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TF2150_F1_v301_02_11_05	128 KB	Arquivo BIN	08/11/2005 15:20
TF2160_D2_v208	128 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TF2160_F1_v212	128 KB	Arquivo BIN	13/10/2005 16:55
TF2952_C7_v302	256 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TF2952_D2_v03	128 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TF2952F1_SAT_v102	128 KB	Arquivo BIN	23/06/2005 17:58
TV29C7_SAT_v104	256 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TV29D2_SAT_v104	128 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TV29F1_SAT_v104	128 KB	Arquivo BIN	23/06/2005 15:17
TV29F1_SAT_v200	128 KB	Arquivo BIN	24/03/2006 11:03
TV2912D2H_SAT_v305	128 KB	Arquivo BIN	23/09/2005 10:02
TV2912F1H_SAT_v405	128 KB	Arquivo BIN	23/09/2005 10:11
TVD2951_F1_V2_01_01_11_05	128 KB	Arquivo BIN	08/11/2005 15:21
TVs_1421_2021_D2_13_05_05_v307_MASK	128 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25
TVs_1421_2021_F1_30_10_05_v403	128 KB	Arquivo BIN	31/10/2005 10:10
VCT49C7_14_20_V202	256 KB	Arquivo BIN	16/09/2005 10:25

* **Em destaque o novo arquivo adicionado ao Software Gravador VCT.**

OBS 5. OBRIGATORIAMENTE O PRODUTO DEVERÁ UTILIZAR O MICRONAS VERSÃO F1.



5) Executar os procedimentos normais de atualização de software dos televisores.

Abaixo segue tabela de referência de Softwares X Televisores X Micronas.

MODELOS	MICRONAS C7	MICRONAS D2	MICRONAS F1
TV-1421	VCT49C7_14_20_V202	TVs_1421_2021_D2_13_05_05_v307_MASK	TVs_1421_2021_F1_30_10_05_v403
TV-2021	VCT49C7_14_20_V202	TVs_1421_2021_D2_13_05_05_v307_MASK	TVs_1421_2021_F1_30_10_05_v403
GBT-2011	VCT49C7_14_20_V202	TVs_1421_2021_D2_13_05_05_v307_MASK	TVs_1421_2021_F1_30_10_05_v403
TF-2150	NÃO DISPONÍVEL	TF2150_D2_v207	TF2150_F1_v301_02_11_05
TFD-2160	NÃO DISPONÍVEL	TF2160_D2_v208	TF2160_F1_v212
TV-2922	TV29C7_SAT_v104	TV29D2_SAT_v104	TV29F1_SAT_v104
TV-2922 (modificações TEC469)	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV29F1_SAT_v200
TV-2923	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV2923F1_SAT_v502
TV-2924	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV29F1_SAT_v104
TV-2924 (modificações TEC469)	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV29F1_SAT_v200
GBT-2911	TV29C7_SAT_v104	TV29D2_SAT_v104	TV29F1_SAT_v104
GBT-2911 (modificações TEC469)	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV29F1_SAT_v200
GBT-2912	NÃO DISPONÍVEL	TV2912D2H_SAT_v305	TV2912F1H_SAT_v405
GBT-2912 (modificações TEC469)	NÃO DISPONÍVEL	NÃO DISPONÍVEL	TV29F1_SAT_v200
TF-2952	TF2952_C7_v302	TF2952_C7_v302	TF2952F1_SAT_v102
TVD-2951	mints_TVD2951_PRODUCAO_20_01_05C7	NÃO DISPONÍVEL	TVD2951_F1_V2_01_01_11_05



6) Para o preenchimento da Ordem de Serviço, adotar as seguintes aplicações:

TE	R26	RES SMD 330R 5% 0,1W	341157001901V
TE	R29	RES SMD 330R 5% 0,1W	341157001901V
TE	R32	RES SMD 330R 5% 0,1W	341157001901V
TE	R831	RES MET FILM 10K 5% 0,25W	350166001000V
TE	C831	CE 100µF 10V	459999001000D
TE	C836	CE 100µF 10V	459999001000D
TE	IC01	CI PROCESSADORVCT 49X3F-PZ-F1	17A0001001901
AJ	SOFTWARE	ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	959202001000V

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com o **Suporte Técnico Gradiente** através de nosso site, no link

Conexão Posto Autorizado <> Gradiente,

detalhando a ocorrência e procedimentos adotados.

Mantenha-se atualizado, acesse a nossa página diariamente.

<http://www.gradienteservices.com.br>

**SAT – Serviço de Assistência Técnica.
Gradiente Eletrônica S/A.**