INSTRUÇÕES PARA AJUSTE

1. Objeto de Aplicação

Esta folha de especificações é totalmente aplicada ao chassis TV PDP 42", PN61A.

2. Especificações

- (1) Por ser um chassis frio, não é necessário um transformador de isolação. Porém, o uso de um transformador de isolação protegerá os instrumentos de teste.
- (2) Todos o ajustes devem ser realizados na seqüência correta.
- (3) O ajuste deve ser efetuado a uma temperatura de 25±5°C e umidade relativa de 65±10%, a menos que exista uma outra específicação.
- (4) A tensão de entrada do receptor deve ser mantida entre 100~240V, 50/60Hz.
- (5) O receptor deve ser operado por cerca de 15 minutos antes de efetuar o ajuste.
- Após operar o modo HEAT-RUN com RGB totalmente branco, o receptor deve ser operado previamente ao ajuste.
- Entre no MODO HEAT-RUN
 - (1) Através do R/C para Ajuste pressione a TECLA POWER ON (Ligar).
 - (2) O OSD será mostrado e a tela aparecerá preenchida com PADRÃO 100% BRANCO.
- * Neste modo o aparelho habilita o HEAT-RUN sem a necessidade do gerador de sinais.
- * O padrão de cor simples (RED / BLUE / GREEN) do modo HEAT-RUN normalmente verifica o PAINEL.
- (Atenção) Se você ligar a tela por mais que 20 minutos (Especialmente no padrão digital, padrão cross hatch), uma imagem subseqüente pode ocorrer na porção preta da tela.

3. Download do Programa e Instalação

(1) Extraia o arquivo Zip.



(2) Instalação do Visual I2C & Driver LPT.



LPT Port Driver (LptDrv) Setups : Program Files>Micronas>Visual I2C>Port_Driver

- ▶ Use for Windows 95/98 : Setup _LptDrv_v0104_9x.exe
- ▶ Use for Windows 2000/XP : Setup_LptDrv_v0202_XP_2000.exe
- ► Use for Windows NT : Setup_LptDrv_v0104_NT.exe
- (3) Verificação (Start>Programs>Micronas>Visual I2C ou LptDrv).



(4) Ajuste do delay (atraso) LPT (File>Preference>LPT preferences...).



(5) Troque o arquivo bootloader.bat.

| Contention of the Content of the Con | | | | | 0 | ER |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------|------------|-----|
| 0 | Add Wetch_ | Ferrere | Autofinat: On | 01 | | - |
| 1 in | | | | _ | 1246 | |
| 18 | n0_VCTPittowneed | Fidaliscip_downition | ficedw.bnk | | 68 | |
| | colorader version | | 111111111111111 | _ | 12.82 | 1 |
| - 25 | top Flash | | | fire | ne Pleats | 1 |
| 0 | Ecourietts and Selfa | rgn Aministrator Dea | idop/initiality.doversional | Louis | Inc. Plant | 118 |

Clique duplo na área vermelha.

| Watch Ben | | | 18 |
|---|---------------------|---|----|
| Name: beefander.bat Wetch Rens [Display] bat Val | • | | 1 |
| DAL: All DALs | 1. | | |
| Wath: Leaseh a File | 11 2,0" 2+0 | Via: Dehaak lakerinee | |
| Options 9 Website Readable: | NAMES OF T | There seered The | |
| Ho delay on 12C error | F there are | Hide is graphic and Controls always as | 1 |
| Script Name: | | | |
| | Care | cal Ok | |

▶ Clique duplo na área vermelha.

| | Area Area Cold Cold Cold Jan | 1 + R | it D | 10 |
|-----|--|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| 112 | | | | |
| | | | | |
| | (3) Freedomin | | * | |
| | | REARST PRANTO | REARST Protection | RE CESS Protection 2) EXEMPTION 2) |

- Selecione o arquivo "bootloader.bat" (install>VCTP_ download>bootloader).
- Clique em "OK".



Após salvar o arquivo "download_cs.vi2c" finalize o programa (se você clicar em a , a mensagem aparecerá automaticamente).

- 4. Download do Programa S/W
- 4-1. Método de Download 1(Conjunto PCB)



(1) Conecte o jig de download ao jack D-sub.

D

(2) Execute o programa 'Download.vi2c' no PC, e então a janela principal será aberta.

| O AMMAN | Annes | Autorbank (" dis 10 off |
|--|------------------|---|
| C Dataset No. 100 Bockcoder Versier Deze Facil | hyrddaidd darbar | International description of the second s |

(3) Dê um duplo clique na caixa azul e confirme a "Bootloader Version" como 40.



(4) Clique na tecla "Erase Flash".



(5) Dê um duplo clique no último arquivo do download, e então a janela "edit" será aberta.



(6) Clique no botão de escolha na janela "edit", e então a "janela de escolha de arquivo" será aberta.

| Welk (ACTO Land How -) Well (Solution Internation Measury Address - Chief Planck - Chief - Chief - Chief Planck - Chief - Chief - Chief - Chief State - The Roll - Chief - Chief - Chief State - Chief - Chie | | | ABEMAL | 1 |
|---|--|-------|----------------|----------------------|
| Manany Admin Dist ¹ Deah Pase Aut ² Deah Te Roll Dist ² Deah Te Roll Dist | wher Barbault Indention | | WORD Land Here | week: |
| V Flock Press Aud Other Aud | URant | 11 | Address | Manual y |
| state to some pre- | deter land | And . | From | Y Elech |
| | The second second | R-199 | Ter | · state |
| Options | Commenter Per | - | Thundarder 1 | Options in moment |
| Mit did up on ET arms Active (Mide in graphic dae Contain always on | 180y in graphic in Contain always o | Atta | ron tilt some | No other |

(7) Escolha o arquivo Hex na pasta e execute o download clicando na tecla "open".



(8) Clique na tecla OK na janela "edit".



(9) Processo de download.



(10) Caso o download apresente erro, por exemplo "No acknowledge from slave", execute novamente o download a partir do item (1).

| 🖩 why hit al2c - Weard(202 | | | | | ٥Þ |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|----------------|----|
| D+ Lts Bach | John Mews VC1 | BogP Mindow Help- | _ | | _ |
| - ANNINA | Fernance | AntoRead: On | + 188 | | - |
| 344 | | | | 1 | 0 |
| booticeatier lost | | | | 194 | 0 |
| bashceper_lift.kut | | | | 69.81 | Ø |
| Budbeder Versien | | | | +2 | E |
| Data Fasti | | | | Blase Blask | 10 |
| C MCC (In Divery P) | e-Jenningshillstuff | Condition in the second second | | Load Hox Fleph | 10 |
| ChillChildhenyPi | sriVdp_fw_anable3at | 1 | | Load Bin Flack | 10 |

4-2. Método de Download 2(Conj. da Placa AV)



 Mude S/W para 'ON/LIGADO" (conecte o SCL ao GND através da chave do Jig) e conecte o jig para download ao jack D-sub.





(2) Alimente (Stand-by 5V) e aguarde 3 segundos.



(3) Mude o S/W para OFF/DESLIGADO (Desconecte o SCL do GND através da chave do Jig).



(4) Execute o programa 'Download.vi2c' no PC, e então a janela principal será aberta.



Double click

| ٩. | And Match | Ramose | AutoFinat (* 0s | IF ON | | 1 |
|----|--|--|--|---------|-------------|----|
| | S. marriell | with a mark | State and the second | | | 0 |
| Ę | Documents and Selfs | gitAmministratorDes | that we have a service of the servic | der bat | Ga | 10 |
| | octanter version | | | | 80 | 10 |
| - | water Plants | | | | Erose Flash | 0 |
| 2 | and the second | the second s | the second s | | | |

(5) Dê um duplo clique sobre a caixa azul e confirme "Bootloader Version" como 40.

| | | and the second | Station and | | | 0 |
|-----------|----------------------|----------------------|--|----------|-----------------|------|
| 000 | currents and Selfe | golAdministrator Des | that we have a service of the servic | wher but | Ga | 0 |
| in a case | Case version | | | | Annual Property | 10 |
| - | CONTRACTOR OF STREET | ALL ADDITION OF THE | HINE 32/28 71 VOP | - | crose man | - 10 |

(6) Clique na tecla "Erase Flash".



(7) Dê um duplo clique no último arquivo do download, e então a janela "edit" será aberta.

| ۳. | All mitch. | REFICIE | Autoreat C 00 | or on | 1 |
|------|-------------------------|---|---|-------------------|------|
| P.P. | | ALL BARRIES AND THE | statistic statistics | | 10 |
| | octade version | 10-1-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10 | and a second point actions | | 40 E |
| 6 | TALK Flack | | | trese Rissh | 10 |
| | Concernance and Content | No. 1 March 1997 Processing of the Local Division | PERSONAL TO ANY | I can like a like | a 10 |

(8) Clique no botão de escolha na janela "edit", e então a "janela de escolha de arquivo" será aberta.

| Rease: E-REFE Baldwelleworf Rease, RefEVelog, RefER Less Watch Reas (Despiner and Yales) DAL: A4 DAL = • • Watch Reas (Virig Less Rank) · • view Despine Reactives Massary Address Officer • Finals Frank Real Control - • State - • State - • State - • * State Reader - • * Reading Reader - • * Reader | Cold Draw | _ | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------|--|-----|
| DAL MARY 2 Value Market Construction of the sectors | Notes Term | Display Introduction | and the second second | and a | COULT Per | - |
| Walking (K) Top Load (Rec) (K) | 04 | ARDALD | | | | |
| Batters © Writelle Riceletel | Watch Memory - Flank - S7404 | WITE Lood Its Addre Ter | 8-4 8-5 | - | Default terrer Officert Billiott (Sec) | haa |
| - and a second a land and | Rational D Wethold Bis dela | e Residentij graa 100 aansi | (A194 | Ξ. | Mids in graphs | - |
| Earlpt Hamer | Seriet Hame | | # 1113 | - | | 019 |

(9) Escolha o arquivo Hex na pasta e execute o download clicando na tecla "open".

| first "Name" has | NAME OF COMPANY | | and the second second | 20 |
|------------------|--|---|---|--------------------------------|
| 방는 위치(고) | ic tex.ile | | -80B | |
| | Vop. Statt Vop. Statt | ancola utophysica has contyuke dimensional tack contyuke dimensional tack previous due controller lane ancore due controller lane and due taken due taken has annou due controller lane has annou due control has due taken has been has been | 10 Inc., J. (2023). An around how of the U. (2023). An around a part of the U. (2023). The U. (2023) and the U. (2023). The U. (2023) and U. (2023). A set the U. (2023). A se | han Mil Mag Tho Assa Mil |
| | | Me.Matter. | | 87920 |
| | 28 84(D | (All Plan (+,+) | | 84 |

(10) Clique na tecla OK na janela "edit".

| | Condina Lunder | | | | |
|----------------|----------------|--|------|------------|-------------|
| DRL: | MIDA. | | 2 | | |
| Webbl | VCIQ_Load_1 | land in the second seco | * vi | al Default | interfects. |
| Menney | | *** | | (Beat | |
| * flesh | Free | 0.0 | | Other | Ref. |
| - | Te | 0-780 | | | - |
| | Beatelet | | 1 | | - |
| No dela | v an IEC error | Active | ÷., | Note in a | mphic made |
| 122 | | 1 | - | Earbeite | abanyo an |
| Danjel Marriel | 4 | | - | | |

(11) Processo de download.



(12) Caso o download apresente erro, por exemplo "No acknowledge from slave", execute novamente o download a partir do item (1).

| way to all the | Wratel(202 | - | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------|------|-------------------|----|
| D+ Lth Mach | Just Taxes ACJ | BogP Mindow Beb- | _ | | |
| - ANIVARA | Enterve | AntoRead / On | ÷ 01 | | - |
| 100 | | | | | 0 |
| boofficeatier bed | | | | 194 | 10 |
| bootcopper_lift aut | | | | 00.01 | 0 |
| Bucitowier Version | | | | +2 | E |
| Date Fields | | | | Blase Blask | 10 |
| C NOR HITMAN | Inclusion particular | Color Inc. | | Load Hen - Please | 10 |
| ChillOciethynyPi | brillido Jw. anabla bin | 2 | | Load Bin Flack | 10 |

4-3. Método de Download 3 (SET)

 Aperte a tecla "Tilt" no controle remoto de ajuste, e então o PDP mudará para o modo "slave".



(2) Conecte o Zig ao TV através do cabo D-sub.



(3) Execute o programa 'Download_CS.vi2c' no PC, e então a janela principal será aberta.



(4) Clique na tecla "GO".

| Brille with the | Det plan | | | | داتلم |
|--|--|--|--|---|---------------------------------|
| 0 MINHA. | hermon | Adde | er os | ŝ ar | |
| hi | | il | | | \$ |
| L'Ocomett and Selle | pitaninerte | stationalises, | dow bothed | ebe 🔜 🖬 | 12 |
| Bolloeler Version | | | | | 46 E |
| Evented | | | | from the | . 3 |
| C Docolects and Later | ynanaspe | emptal (1111) | e a contrata da contrata d | Loud fire > | flash 12 |
| - | | | _ | | 0.0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 0.000 | 1.7 mm | | | -10 |
| | ++++ - 100, 7 8 | 111 | | | - 412 |
| | | | | | |
| Provide the state | | vite reter#betites | dinis 198 | et p. diron Miraci | - 412 |
| Personal States | | utto exterille () to | etter i s 1 ter | et p. direct biose | all Lookaa |
| Provide the second seco | Here - 185, 7 b | 1999 1999 1999 1999 1999 1999 | 1994 and 1994 | 1 (). doce i teres | |
| Sector 112 Mile Sector 112 Mile Sector 112 Mile Sector 112 Mile Construction 112 Sector 112 Sector 112 Sector 112 Sector 112 Sector 112 | Here - 199, 7 B | 1999 - 19 | 994 1 - 1 194 994 1 194 | 19.300 Mars | لارد. برمینانین برمینانین |
| The balance line of the second | Hand - 198, 2 P Congression of the Annual Acad Congression of the Annual Acad Provide Acad Pro | utter enter#Decter pater pater pater | 9 ⁴ 1111 (194 | rty.door.itees | |
| Contraction of the second seco | Henry - 110, 2 1 home down home down home - 120, 1 h home home home home | artan Patar (Derina) Patar Patar (Derina) | 99 a a a a a a a a a a a a a a a a a a | 1 () | |
| Comparison of the second secon | Here + 110, 2 h r dage With the test have been to be the second to be the second | arite patar Westina pata patar Westina patar Westina patar | 991 | r (p. door) door (p. door) door (p. door) door | الله |
| 2- Bole III AM Lefficient and De role field Bold production of the construction of the construction of the construction of the construction of the construction of the construction of the production of t | Hens - 188, 2 A respective to a hand south noise - 128, 4 A High-poly Bernes of the hand booth respective to a hand booth hand booth respective hand booth respective to a hand bo | aries patarilles ins patari patarilles (dia patarilles (dia patari | 984 - 14 - 1794 987 - 1795 - 1796 987 - 1796 - 1796 | ergadison (dava) (1p. dava (dava) ergadison (dava) | 21ء |
| 2- Bole III Bill Criticanet and Ire mental field ball of the second second of the second second Criticanet and Ire and the field second Criticanets and Ire and the field second Criticanets and Ire | Here: + 110, 2 × 1 Home: + 110, 2 × 1 Home: + 120, 4 × 1 Home: + 120, 4 × 1 Home: + 120, 4 × 1 Home: + 120, 3 × 1 | antan patan jata jata jata jata patan patan patan patan patan patan | 994 | 11 g. door 1 theat 1 g. door 1 theat 1 g. door 1 theat 1 g. door 1 theat | |
| 2 Body 1121 840 Collector 1121 840 Collector and Drama Collector and Drama Collector and Drama Collector and Drama Collector and Drama Collector and Drama Collector and Drama Status and Status Status Drama Status and Status Status Status and Status Status Status and Status S | | 4144 1444 1444 1444 1444 1444 1444 144 | 994 | 1 g. door 1 door 1 g. door 1 door 1 g. door 1 door 1 g. door 1 door | |
| The second secon | Here - 198, 1 1 har or film of the har of the second har of the sec | eriter patarilleriter patari antarilleriter patari | 99 1 | 11 g. dona i tama 11 g. dona i tama 11 g. dona i tama 11 g. dona i tama | - 12 |
| The second | Here + 110, 2 A III day Weine Int Reff Lease III day Weine Int Reff Lease III day Weine Int III day We | ***** rator#fection gale: sid of #ection eta: rator#fection eta: rator#fection o. BCD sid or #fection | 1994 | 11 g. door 1 door 1 g. door 1 door 1 g. door 1 door | - 12 |

Se você não clicar em "go", o arquivo Hex não será baixado embora o download tenha sido executado normalmente na primeira vez.

(5) Dê um duplo clique sobre a caixa azul e confirme "Bootloader Version" como 40.

| Θ., | And Metch | Renove | Autoliced: C On | 19 001 | 1 |
|-----|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------|---|
| 0 m | Second | | | | 0 |
| 0 | Documents and Settin | ngs/Administration/Dec | Hopinetalinctp_Rowniboatio | eder.bet | 64 0 |
| P | otiliseder Version | | | in the second | 40 13 |
| - 5 | use Plass | | | Drase 1 | Tesh (0 |
| 1 | | | | | the second se |

(6) Clique na tecla "Erase Flash".



(7) Dê um duplo clique no último arquivo do download, e então a janela "edit" será aberta.



(8) Clique no botão de escolha na janela "edit", e então a "janela de escolha de arquivo" será aberta.

| Alata Barn | Display Indi Ve | tee | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---|--|
| 04 | ARDALE | the second s | | |
| Waterla | With Lord B | 88 | - | via: Delauk tractica |
| Memory | | 100 | | Others |
| " Firsh | | 1.000 | _ | ##set: 3040 |
| - STUDA | Ter | 8.08 | | Contra a grant a |
| Rations - Withold Bis dela | n Residenter y na 100 reigi | 2000 | - | Hide to graphs cools Costrain always or |
| Seriei Hame | | | | |

(9) Escolha o arquivo Hex na pasta e execute o download clicando na tecla "open".



(10) Clique na tecla OK na janela "edit".

| DAL: | MIDRA | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| Walds: Memory * Flexib 30044 | VCTQ_Load_H Adds From Tel | ex eve c (b.a (b.200 | | Defaul Defaul Officet | BuD |
| Dytions V Writedd Se data | e Neoduble: ny ao 120 enter | Active | The second | Hide in y Contain | right: wade always as |

(11) Processo de download.



(12) Caso o download apresente erro, por exemplo "No acknowledge from slave", execute novamente o download a partir do item (1).

| webp_bit_wilde | Wratel(202 | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|----|
| D+ DB Mach | Just Year VCT | Real Austral Rep. | | |
| - ANIVINA | Freezer | Antofead On F | OF . | - |
| 344 | | | | 0 |
| booticester bet | | | 194 | 0 |
| bootcopper_pirt aut | | | 69.81 | 0 |
| Budbeder Versien | | | +2 | E |
| Data Fauti- | | | Blase Blask | 10 |
| C MORE IN REPORT | Inclanding statutes. | COMPANY IN COMPANY IN COMPANY | Load Her Please | 10 |
| ChristikenyP | kiril/dp_lix_analds@it | 2. | Load Rh Flack | 10 |

5. Download do Canal de Memória

- (1) Conecte o jig para download ao jack D-sub.
- (2) Execute o programa 'Channal.vi2c' no PC, e então a janela principal será aberta.



(3) Pressione a tecla change e selecione os dados do Canal de Memória.

| Lanne | Antonio Ce + del 🧳 | MICRON |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Antina Avenue Antina Auconomenta 4 | Arten Concentration (| Version 12 |
| Change 2 Corps | | |

(4) Aperte a tecla Update NVM do arquivo.

| | AutoRoad Do - Off | MICRONA |
|----------------------------|--|--|
| Andreas Restances () () () | Address Scholarson Date: Scholarson Sector Sylve 4 | Timere and Textor 12 |
| Dunnye Thirth | | 1 646 - 1 666 7 668 - 4418 |
| No Darmi | File Britt Sprinter | Arke, Cherk |
| Address Cardonococo + | ilplate PE-2 in sen Ross | NO. |
| | | and the second division of the second divisio |

6. Ajuste da Portadora de Cores

(Processo de Inspeção)

(1) Sintonize o 4CH US RF.



(2) Pressione a tecla "Adj" no remocon para ajuste.

Atenção: Cada conjunto PCB deve ser verificado pelo equipamento JIG. (Seja cuidadoso com o Conjunto PCB de Alimentação para não danificar o módulo PDP)

7. Ajustes das Tensões do Conjunto PCB de Alimentação(POWER

PCB) (Ajuste da Tensão Va, Vs)

7-1. Equipamento de Teste: D.M.M.

7-2. Diagrama de Conexões para Medidas Verifique a Fig. 1.



(Fig. 1) Diagrama de Conexões do Ajuste de Alimentação para Medidas

7-3. Método de Ajuste

Método de Ajuste para Placa de Alimentação (P/No: 6709900019A)

(1) Ajuste Va

- 1) Após receber Padrão 100% Branco, opere o HEAT-RUN. 2) Conecte o terminal + do D.M.M. ao pino Va do P812 e
- conecte o terminal ao pino TERRA do P812.
- Após isto, ajuste o RV501, ajuste a tensão do D.M.M. para ser a mesma tensão Va que é mostrada no label do painel direito/superior (Desvio: ±0,5V).

(2) Ajuste Vs

- 1) Conecte o terminal + do D.M.M. ao pino Vs do P812 e conecte o terminal ao pino TERRA do P812.
- Após isto, ajuste o RV401, ajuste a tensão do D.M.M. para ser a mesma tensão Vs que é mostrada no label do painel direito/superior (Desvio: ±0,5V).

8. Download EDID (Dados de Identificação Estendidos do Display) /DDC (Canal de Dados do Display)

8-1. Equipamento de Teste Requerido

- (1) Ajuste PC com S/W para escrita de Dados EDID. (S/W: EDID TESTER Ver. 2.5)
- (2) Jig para Download EDID.
- (3) Cabo: Cabo serial (9 pinos ou USB) para cabo 15 pinos D-Sub, cabo 15 pinos D-Sub, cabo DVI para HDMI.

8-2. Disposição para Ajuste



(Fig. 2) Diagrama de Conexões para o Download DDC

8-3. Preparação para o Ajuste

- (1) Conforme acima (Fig. 2), conecte o Aparelho, Jig para Download EDID, PC & Cabo.
- (2) Ligue o PC & o Jig para Download EDID e execute o S/W: EDID TESTER Ver. 2.5.
- (3) Ajuste a opção S/W.
 Repeat Number : 5
 Device Address : A0
 PageByte : 8



(4) Ligue o Aparelho.

8-4. Seqüência de Ajuste

Dados DDC do RGB Analógico.

(1) Dados iniciais.

| 29 24 H | · **** | | | |
|------------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| Medel : MP | APARA BDPL_SSHRBARR | (bright) [gelon | | |
| 100 | Work Data | 1100 C | BUCKY & COTTO | .] Ma |
| Seattle 1 | ander. Die in in in in in in | a | Analog | |
| Variation | Lord Lord | | E dr Dander | tDwa |
| Manda | tanti 18 00 100 mis | a 10 0 | 4- | |

(2) Carregue os Dados EDID (Abra o arquivo).



[Analog - RGB : PP61A/C_RGB.ANA]

[Digital - HDMI : PP61A/C_HDMI.DVI]

(3) Ajuste o S/W conforme mostrado a seguir.

| (ECED Teacher Van 2.56050), 200/120046, Analog, Chynaff 200 204 (207 COEC INT CHIN Macher Mittefaulinez (SCO Analogaedag), (Dignaff | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | Barall | | |
| Work Data | 0485112(0322240) | | |
| Paradar 100 17 17 17 17 17 10 | Analog + | | |
| Tana Pada (| Edit Shandard Data | | |
| Manufacture D: [5 48 69 wass. [42 2 | | | |
| Pader 10 : 107 36 Year 108 (20 | 64 | | |
| Sala Mundar: (O. M. H1 H1 Mich.2008 | alled. | | |
| To be | 10.08 310 | | |
| EDO Vener: 14 III | P Anning Digital | | |
| Eigin Familia III III III III III III III | 21 0 0 | | |
| Date famous 10 to 10 to 10 | 163 O | | |
| Eds Characteristics | | | |

(4) Aperte o botão "Write Data & Verify" e confirme "Yes".

| Work Flats | USD C | WALL |
|---|----------------|-------------------|
| EDID STOCKED DISA | | 13000年125日第三日 |
| Header: 20 10 10 10 10 10 | 19.00 | Anidog + |
| Verder/Preduct (0 | | £d4 Standard Date |
| Manufacture 12, [18, 10] [12.8 | wheeld i FR 12 | 6- |
| Product ID : 07 Un | Yest 06 2008 | - Cont |
| Lotal basis 9 01 01 01 11 | 6543010 | |
| Veran | 121929 | |
| EDD Versen (F1 ED | (7) anora in | Dige Dige |
| Inste Passale march to the lar | A summer | |
| The second se | | |
| Daping Parameter, 1 - 4 Sec. on Sec. 10 | 01197 01 | L12150 |

(5) Se a escrita for finalizada, você verá a mensagem "OK".

| Model (Desirg) HE MAN HERBERT DV (Experie) | MARKE 112, VGA 3/GA JIGR(1951) #MA(Analog), EVand |
|---|--|
| Work Data | Work Data |
| - provincia | IN BRANNAR |
| Term Pole 5 Restaure 17.0 (00° test, 00° 5° Pole 0.07.5 test, 00° 50° Pole 0.07.5 test, 00° 505 (articles 0.7.5.5 test, 14000 | Yeah Filler Series [1] Series [2] Series [3] Series [3] Series [4] <th[4]< th=""> <th[4]< th=""> [4]</th[4]<></th[4]<> |
| Termine Brill | where and where P IP |
| Code Parameter (20 Yo Ya Will) | Bata Canader Rota Canader JUNINEN |
| Continuents - FORTHERNER | Cale Description Cale Description: (FT H 27 St 47 H 19 H 10 K |
| Endored Tange (1971) 18 | England Farmer (PF FF M) |
| STINES COLORS | Second France State and St |
| | Sindar [ang/Supples] 4: N: N: N: A + N: D: N: N: N: N: D: C: D: D: N: N: N: D: |
| Residential (FTC Contract (FTC) | Ray L Danison Gancian Pag. (11 |

| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 00 | 00 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | 00 | 1E | 6D | D7 | ЗA | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 10 | 02 | 10 | 01 | 03 | 18 | 5C | 34 | 96 | 0A | F3 | 30 | Α7 | 54 | 42 | AA | 26 |
| 20 | 0F | 48 | 4C | A1 | 08 | 00 | 31 | 40 | 01 | 01 | 45 | 40 | 01 | 01 | 61 | 40 |
| 30 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | D5 | 09 | 80 | A0 | 20 | E0 | 2D | 10 | 08 | 60 |
| 40 | 22 | 00 | 98 | 06 | 32 | 08 | 08 | 18 | 64 | 19 | 00 | 40 | 41 | 00 | 26 | 30 |
| 50 | 18 | 88 | 36 | 00 | 98 | 06 | 32 | 00 | 00 | 18 | 00 | 00 | 00 | FC | 00 | 4C |
| 60 | 47 | 20 | 54 | 56 | 0A | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 00 | 00 | 00 | FD |
| 70 | 00 | 30 | 3E | 1E | 32 | 08 | 00 | 0A | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 00 | 4C |
| 80 | 02 | 03 | 1C | 72 | 23 | 09 | 07 | 02 | 49 | 07 | 16 | 81 | 03 | 05 | 14 | 13 |
| 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| A0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| В0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| CO | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| D0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| E0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| F0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |

<Equipamento Analógico para DADOS EDID: 128bytes>

<Equipamento Digital para DADOS DDID: 256bytes>

| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 00 | 00 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | 00 | 1E | 6D | D7 | ЗA | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 10 | 02 | 10 | 01 | 03 | 80 | 5C | 34 | 96 | 0A | F3 | 30 | A7 | 54 | 42 | AA | 26 |
| 20 | 0F | 48 | 4C | 00 | 00 | 00 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 30 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 8C | 0A | D0 | 8A | 20 | E0 | 2D | 10 | 10 | 3E |
| 40 | 96 | 00 | C4 | 8E | 21 | 00 | 00 | 18 | 00 | 00 | 00 | FC | 00 | 4C | 47 | 20 |
| 50 | 54 | 56 | 0A | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 00 | 00 | 00 | FD | 00 | 2D |
| 60 | 41 | 19 | 30 | 08 | 00 | 0A | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 70 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 | 55 |
| 80 | 02 | 03 | 1C | 72 | 23 | 09 | 07 | 02 | 49 | 07 | 16 | 81 | 03 | 05 | 14 | 13 |
| 90 | 12 | 04 | 83 | 01 | 00 | 00 | 65 | 03 | 0C | 00 | 10 | 00 | 01 | 1D | 80 | 18 |
| A0 | 71 | 1C | 16 | 20 | 58 | 2C | 25 | 00 | C4 | 8E | 21 | 00 | 00 | 9E | 01 | 1D |
| В0 | 80 | D0 | 72 | 1C | 16 | 20 | 10 | 2C | 25 | 80 | C4 | 8E | 21 | 00 | 00 | 9E |
| C0 | 01 | 1D | 00 | BC | 52 | D0 | 1E | 20 | B8 | 28 | 55 | 40 | C4 | 8E | 21 | 00 |
| D0 | 00 | 1E | 8C | 0A | D0 | 90 | 20 | 40 | 31 | 20 | 0C | 40 | 55 | 00 | C4 | 8E |
| E0 | 21 | 00 | 00 | 18 | 01 | 1D | 00 | 72 | 51 | D0 | 1E | 20 | 6E | 28 | 55 | 00 |
| F0 | C4 | 8E | 21 | 00 | 00 | 1E | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 2F |

9. Ajuste de White Balance

9-1. Equipamento Requerido

- (1) Controle remoto para o ajuste.
- (2) Analisador de Cores. (CA-100 ou semelhante)
- (3) Instrumento Automático para ajuste W/B. (Somente para o ajuste Automático)
- (4) Gerador de Padrões AV.

9-2. Diagrama de Conexão do Equipamento para Medidas (Ajuste Automático)



(Fig. 3) Diagrama de Conexão do Ajuste W/B Automático

Mapa do Ajuste Automático (RS-232C)

| Т | ipo | PN61A | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|-------|-------|------------|------------|--|--|--|--|
| Bauc | l Rate | Bit de | Dados | Bit d | e Parada | Paridade | | | | |
| 115 | 5200 | 8 | 8 | | 1 | NÃO | | | | |
| | Índice | Cmd1 | Cmd2 | Data | Valor Mín. | Valor Máx. | | | | |
| | Ganho R | j | а | | 00(00) | 255(FF) | | | | |
| | Ganho G | j | b | | 00(00) | 255(FF) | | | | |
| Ajuste do Protocolo | Ganho B | j | с | | 00(00) | 255(FF) | | | | |
| | Offset R | j | d | | 00(00) | 255(FF) | | | | |
| | Offset G | j | е | | 00(00) | 255(FF) | | | | |
| | Offset B | j | f | | 00(00) | 255(FF) | | | | |

9-3. Ajuste de White Balance

(Ajuste Manual)

- Opere a calibração-zero do CA-100, e então posicione o sensor na superfície do módulo PDP durante o ajuste.
- O ajuste manual também é possível através da seguinte seqüência.
- (1) Selecione padrão branco do modo heat-run pressionando a tecla power on no controle remoto para ajuste e opere o modo heat-run por mais de 15 minutos.
- (2) Conforme Fig. 4 a seguir, forneça padrão de tela cheia (85 IRE) nível 216 para a entrada de Vídeo.
- (3) Através do R/C pressione a TECLA TV/AV para converter do modo de entrada.
- (4) Ajuste o PSM para modo Standard no menu Picture.
- (5) Pressione a tecla INSTART duas vezes (White Balance) no R/C para entrar no modo de ajuste de White Balance.
- (6) Posicione o sensor no centro da tela e selecione cada item (Offset e Ganho Red / Green / Blue) utilizando as teclas ▲/▼ (CH+/-) do R/C.
- (7) Ajuste somente High Light (Luz Alta) com Ganho R / B utilizando as teclas ◄/► (VOL +/-) do R/C.
- (8) Ajuste até que as coordenadas se tornem as seguintes.

| Brilho: | High | Light : | 80 ± 20cd/m2 |
|--------------------|------|---------|-------------------|
| Coordenada de Cor: | High | Light : | X : 0.283 ± 0.003 |
| | | | Y : 0.298 ± 0.003 |

Temperatura de Cor: 9,300°K ± 500°K

| 216 | Level | (85 | IRE) | |
|-----|-------|-----|------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(Fig. 4) Padrão para Ajuste de White Balance

(9) Ao concluir o ajuste, pressione a tecla EXIT no R/C para finalizar o ajuste.