

## **CODIGOS DE ERROR**

**En caso de fallos no intermitentes, borre la memoria de errores antes de iniciar la reparación para evitar que los códigos de error "antiguos" estén presentes. Si es posible compruebe todo el contenido de las memorias de error. En algunas situaciones un código de error es solamente el RESULTADO de otro código de error (y no la causa real).**

**Nota:**

**Un fallo en la circuitería de detección de protección también puede producir una protección.**

**Error 0 Sin error.**

**Error 1 Rayos-x (sólo para equipos en Estados Unidos).**

**Error 2 Protección de corriente de haz elevada y protección este/oeste horizontal.**

**Protección del haz alto activa; el equipo cambia a protección; el código de error 2 se coloca en la memoria de errores; el indicador LED parpadeará 2 veces (repetidamente).**

**Como el nombre indica, la causa de esta protección es una corriente de haz de masiada alta, (pantalla brillante con líneas de retorno). Compruebe si la alimentación de +200V del panel del tubo de rayos catódicos está presente. Si la tensión está presente, la causa más probable es el panel del tubo de rayos catódicos o el tubo de imagen. Desconecte el panel del tubo para determinar la causa. Si la tensión de +200V no está**

**presente, compruebe el R3340 (panel del tubo - B), R3485 y D6485 (Deflexión horizontal - A2).**

**Protección este-oeste:**

**Si esta protección está activa, la causa podría ser alguna de las siguientes;**

- **bobina de deflexión horizontal 5445**
- **bobina del linealidad 5457**
- **condensador de corrección-S 2466/2468**
- **condensador de retorno 2465**
- **etapa de salida de línea**
- **cortocircuito de:**
- **diodo de retorno 6460**
- **transformador este-oeste (bobina puente) 5465/5470 o 5463/5471 (dependiendo de la versión)**
- **condensador de corrección-S 2457**
- **transistor de potencia este-oeste 7460 o transistor de activación 7461**

**Error 3 protección vertical/cuadro.**

**No se detectan pulsos en la patilla 47 del microprocesador principal 7600 (panel A7).**

**Si esta protección está activa, la causa podría ser alguna de las siguientes:**

- **Circuito integrado 7401 defectuoso**
- **Circuito abierto de la bobina de deflexión vertical**
- **Vlotaux +11V no está presente y/o Vlotaux -11V no está presente**
- **Resistencia 3409**

**Error 4 Procesador de sonido, error IIC (MSP3415D)..**

**El procesador de sonido no responde al microcontrolador.**

**Error 5 Error de arranque Bimos (bit POR).**

**El registro de arranque Bimos está alterado o la línea IIC al Bimos siempre está en estado bajo o no hay alimentación en la patilla 12 del Bimos. Este error suele detectarse durante el arranque, por lo que impedirá que el equipo se ponga en marcha.**

**Error 6 Error Bimos IIC (TDA8844).**

**Observe que este error también aparece como resultado de los códigos de error 4 (en ese caso el Bimos podría no ser el problema real).**

**Error 7 Error IIC general. Esto ocurrirá en los siguientes casos:**

- **El SCL o SDA está cortocircuitado a tierra.**
- **El SCL está cortocircuitado al SDA.**
- **La conexión SDA o SCL en el microcontrolador está en circuito abierto.**

**Error 8 error de la RAM interna del microprocesador.**

**La prueba de la RAM interna del microcontrolador indicó un error en la memoria interna del microcontrolador (comprobada durante el arranque);**

**Error 9 error de configuración de la EEPROM (error de "checksum"), la EEPROM está modificada.**

**Error 10 error IIC, error EEPROM. La memoria NV (EEPROM) no responde al microcontrolador.**

**Error 11 error IIC, sintonizador PLL. El sintonizador ha sido modificado o la línea IIC al sintonizador está en estado bajo o no hay alimentación presente en la patilla 9, patilla 6 o patilla 7 del sintonizador.**

**Error 12 lazo de calibración de la corriente de negro inestable (protección).**