

## ADJUSTMENT PROCEDURE

Item/Preparation	Adjustments
<b>+B SET-UP</b> 1. Receive a Greyscale signal. 2. Set the controls:- Brightness: Minimum Contrast: Minimum Volume: Minimum	1. Confirm the following voltages. <b>B2</b> 148 ± 2V <b>B9</b> 5 ± 0,25V <b>B10</b> 5 ± 0,25V <b>B5</b> 12 ± 0,5V <b>B11</b> 33 ± 1,5V <b>B4</b> 15 ± 1V <b>B7</b> 8 ± 0,5V <b>B12</b> 26 ± 2V <b>B8</b> 6 ± 1V <b>B3</b> 36 ± 1,5V <b>B13</b> 15 ± 1V <b>B1</b> 205 ± 10V <b>B14</b> -15 ± 1V
<b>Cut-Off / Ug2 Test</b> 1. Receive a Greyscale signal. 2. Degauss the tube externally. 3. Set the TV into Service Mode 1. 4. Select Cutoff mode.	To adjust Cutoff connect an oscilloscope to the Blue cathode. Press " <b>STR</b> " and adjust "cutoff" value using the " <b>Yellow</b> " and " <b>Blue</b> " buttons until the black level is 160V ± 5V, press " <b>STR</b> " to store the value. Remove the oscilloscope. Select Ug2 adjustment and adjust the screen VR until the display shows "O.K."

## ABGLEICH

Vorbereitungen	Abgleich
<b>+B - Abgleich</b> 1. Testbild empfangen. Helligkeit auf: Minimum Kontrast auf: Minimum Lautstärke: Minimum	1. Folgende Spannungen sind zu überprüfen. <b>B2</b> 148 ± 2V <b>B9</b> 5 ± 0,25V <b>B10</b> 5 ± 0,25V <b>B5</b> 12 ± 0,5V <b>B11</b> 33 ± 1,5V <b>B4</b> 15 ± 1V <b>B7</b> 8 ± 0,5V <b>B12</b> 26 ± 2V <b>B8</b> 6 ± 1V <b>B3</b> 36 ± 1,5V <b>B13</b> 15 ± 1V <b>B1</b> 205 ± 10V <b>B14</b> -15 ± 1V
<b>Cut-Off / Ug2 Test</b> 1. Testbild empfangen. 2. Bildröhre entmagnetisieren. 3. Service-Mode 1 anwählen. 4. Im Service-Mode den Abgleichpunkt Cutoff DC-Mode wählen.	Einen Oszillographen an die blaue Katode der Bildröhre anschliessen. <b>STR</b> -Taste drücken und Mit der <b>gelben</b> und <b>blauen</b> Taste den CUT-OFF Wert auf 160V ± 5V abgleichen und mit der <b>STR</b> -Taste abspeichern. Den Oszillograph entfernen und den Ug2 Test aufrufen. Den Abgleichwert solange ändern, bis OK auf dem Bildschirm erscheint. Den Wert abspeichern.

TNP8EE013  
E-BOARD

