

MIRIAM

tesla 4119U

návod

na obsluhu

ČO ROBIŤ, KÝM TELEVÍZOR ZAPOJÍTE

PRÍPRAVA TELEVÍZORA

Ak prepravujete televízor v chladnom období do teplej miestnosti, zapnite ho až po 3—5 hodinách, keď už došlo k vyrovnaniu teploty všetkých súčiastok. Týmto predídete prípadnej poruche prijímača.

PRIPOJENIE ANTÉNY

Dobrý príjem, najmä kvalita obrazu, závisí nielen od samého prijímača, ale značne aj od použitej antény a jej umiestenia. Preto vám odporúčame zveriť stavbu antény rádiotelevíznej službe. Tých, ktorí si anténu inštalujú sami, upozorňujeme, že anténa musí byť postavená podľa bezpečnostných predpisov, uvedených v norme ČSN 342820 — Predpisy pre antény.

UMIESTENIE TELEVÍZORA

Televízor neumiestňujte vo vlhkých miestnostiach, napr. v kuchyni, pretože tým veľmi trpí a jeho poruchovosť sa podstatne zväčšuje. Prijímaču neprospieva ani rýchla zmena teploty v miestnosti. Prijímač umiestňujte v miestnosti tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo svetlo z okien. Medzi stenou miestnosti a televíznym prijímačom nechajte priestor minimálne 10 cm, aby sa televízor mohol ochladzovať. Pod televízor nedávajte nijaké podložky, ktoré by zakryli otvory spodnej vetracej mriežky. Ak je televízor v prevádzke, nesmie sa zakrývať zadná stena, ani horná vetracia mriežka. Zamedzením prístupu vzduchu do vetracích otvorov by došlo k prehriatiu televízora, ktoré môže spôsobiť závažnú poruchu.

PRIPOJENIE NA SIĚŤ

Prijímač je skonštruovaný pre napájanie zo siete striedavého napätia 220 V, 50 Hz. Ak máte iné striedavé napätie, použite prevodový transformátor o výkone najmenej 180 W. V niektorých miestach býva v elektrickej sieti napätie často nižšie alebo vyššie, ako je menovité (220 V). Televízor pracuje spoľahlivo v medziach od 200 V do 240 V. Keď sa však sieťové napätie pohybuje často okolo 240 V alebo dokonca vyššie, skracuje sa životnosť súčiastok, najmä elektrónok. Odporúčame preto zaradiť medzi sieťovú šnúru televízora a sieťovú zásuvku stabilizátor sieťového napätia. Prijímač má na základe preskúšania podľa ČSN značku EŠČ a značku stupňa odrušenia RO 2.

TELEVÍZNY PRIJÍMAČ MIRIAM 4119 U

AK TELEVÍZOR NEPRACUJE SPRÁVNE, PRESKÚŠAJTE:

- Či je v zásuvke napätie (pripojte stolnú lampu namiesto televízora).
- Či nie je chybná alebo uvoľnená niektorá z poistiek.
- Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora.
- Či tú istú alebo veľmi podobnú poruchu majú aj iní majitelia televízorov; ak áno, ide o poruchu vo vysieláči alebo na prenosovej trase.

Ak sa nevyskytuje ani jedna z týchto závad, zavolajte radšej odborníka z opravovne televíznych prijímačov. V objednávke opravy opíšte, ako sa závada prejavuje — uľahčíte tým prácu opravára.

VÝMENA POISTIEK

Pri výmene poistiek vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistky nahradzujte len hodnotami vyznačenými na poistkovej doske. Dolnú poistku 1,6 A, hornú hodnotu 0,4 A, nikdy nie drôtom alebo poistkou vyššej hodnoty. Keď sa niektorá z poistiek po výmene znovu prepáli, zavolajte radšej odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

DÔLEŽITÉ PRIPOMIENKY

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbajte súčiastkami. Mohli by ste tým spôsobiť poruchu prijímača.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozmer obrazu:	305×384 mm
Obrazovka:	470 QQ 44
Priemerná citlivosť:	20 μ V pre I. TV pásmo 35 μ V pre II. a III. TV pásmo
Osadené kanály:	12 — I., II. a III. TV pásmo podľa normy OIRT
Vstupná impedancia:	300 Ohm, symetrický vstup
Reproduktor:	eliptický bezrozptylový (130×205 mm)
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení do 10 %
Napájanie:	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Spotreba:	160 W
Poistky:	tavné trubičkové 1,6 A/250 V 0,4 A/250 V
Elektrónky:	PCC 88, 2× PCF 82, EF 183, 2× EF 80, PCL 84, PCL 85, PCL 86, ECH 84, PL 500, PY 88, DY 86
Polovodiče:	2× OC 170, GA 205, 2× GA 204, GA 201, 2GA 206, 3× E50 C5, KA 220/05
Rozmery:	515×405×335 mm
Váha:	cca 19 kg

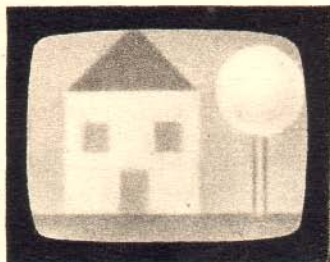
OBSLUHA

Ovládacie prvky vpredu

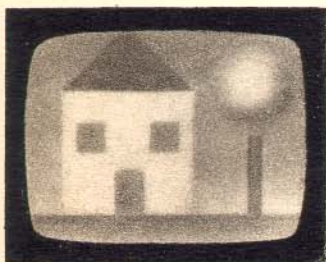
1. Jas. 2. Kontrast. 3. Hlasitosť. 4. Tónová clona. 5. Ladenie VF dielu pre IV. a V. TV pásmo. 6. Prepínač pre IV. a V. TV pásmo. 7. Prepínač kanálov. 8. Doladenie oscilátora. 9. Sieťový vypínač.



Príliš tmavý
(1) Pootočte doprava



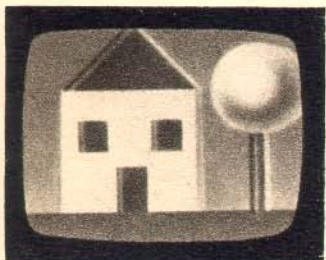
Príliš svetlý
(1) Pootočte doľava



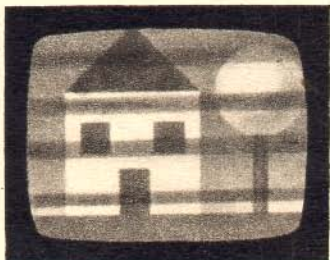
Málo kontrastný
(2) Pootočte doprava



Príliš kontrastný
(2) Pootočte doľava



Rozmazaný obraz
(8) Pootočte doľava

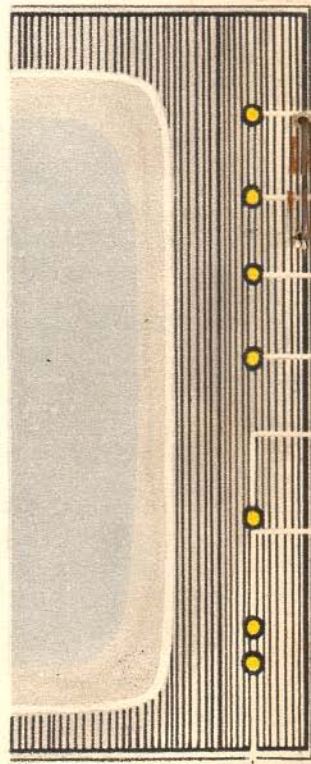


Plastický obraz a rušený zvukom
(8) Pootočte doprava

1

2

8



Sieťový vypínač. Prijímač zapnete stlačením tlačidla 9. Ďalším stlačením tlačidla prijímač vypnete. Pri zapnutom prijímači ostane tlačidlo zatlačené.

9

Jas. Otáčaním gombíka 1 doprava sa zvyšuje jas. Dokonale prekreslený obraz dosiahnete vzájomným nastavením gombíka kontrastu a jas. Príliš veľký jas škodí obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

1

Kontrast. Otáčaním gombíka 2 doprava sa zvyšuje kontrast obrazu. Kontrast nastavujte tak, aby obraz mal čo najviac odtieňov od čiernej farby až po bielu.

2

Hlasitosť. Otáčaním gombíka 3 doprava sa zvyšuje hlasitosť zvuku.

3

Tónová clona. Gombíkom 4 sa nastavuje rôzne zafarbenie zvuku. Otáčaním doľava sa zdôrazňujú hĺbky, otáčaním doprava výšky.

4

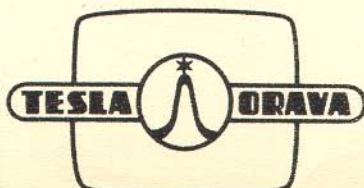
Prepínač kanálov. Gombíkom 7 sa prepína kanálový volič na jednotlivé kanály v I. II. a III. TV pásme. Značka vedľa gombíka ukazuje číslo zaradeného kanálu.

7

Doladenie oscilátora. Gombíkom 8 sa doladuje oscilátor kanálového voliča tak, aby bol správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku. Oscilátor nastavíme tak, aby bol obraz ostrý a bez vodorovných rušivých pruhov a zvuk bez šumu. Otáčaním doprava od polohy, v ktorej je najlepší obraz a zvuk, sa zlepšuje obraz a klesá hlasitosť. Otáčaním doľava od tejto polohy je to opačne.

8

Prijímač je konštrukčne pripravený pre dodatočné zabudovanie kanálového voliča pre IV. a V. TV pásmo. Pre tento účel sú pripravené ovládacie prvky 5 a 6 a horné anténne zdiery.



Ovládacie prvky na zadnej stene prijímača

10. Regulátor snímkovej synchronizácie. 11. Regulátor zvislého rozmeru. 12. Regulátor zvislej linearity. 13. Magnetofónová prípojka. 14. Anténne zdieryky.

Regulátor snímkovej synchronizácie (10). Ak sa obraz pohybuje nadol, zastaví sa v správnej polohe otáčaním ovládacího prvku doľava. Ak sa pohybuje nahor, zastaví sa otáčaním prvku doprava.

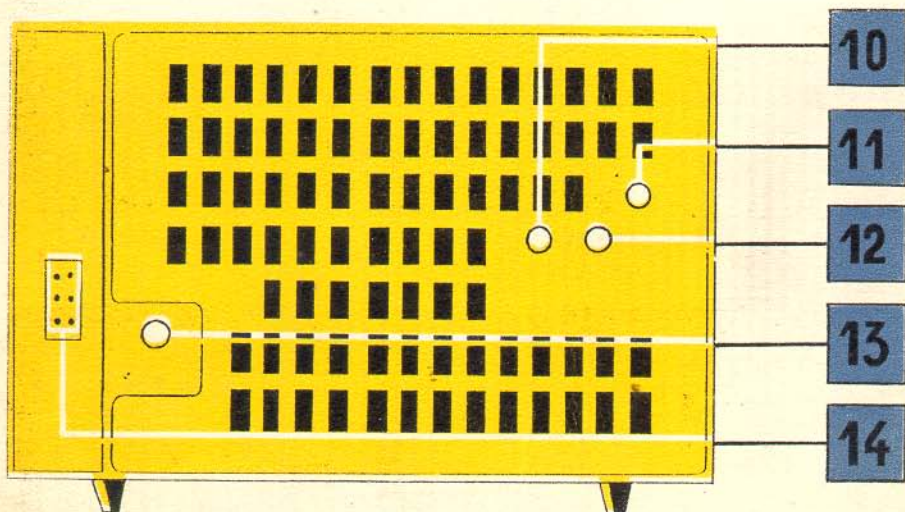
10

Regulátor zvislého rozmeru (11). Týmto ovládacím prvkom sa nastaví správny zvislý rozmer obrazu, najlepšie podľa skúšobného obrazca (monoskopu), a to tak, aby na hornom a dolnom okraji obrazu bolo vidieť asi štvrtinu klinov skúšobného obrazca.

11

Regulátor zvislej linearity (12). Otáčaním doľava sa obraz v dolnej časti predlžuje, otáčaním doprava sa obraz zdola sťahuje.

12



13

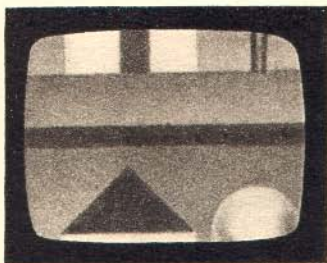
Magnetofónová prípojka. Magnetofón sa pripojuje do zásuvky (13) pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón sa nedá ovplyvňovať gombíkom hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

14

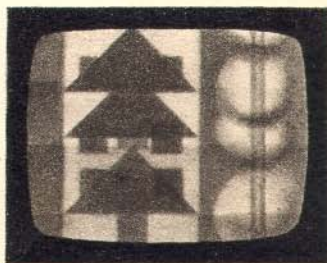
Anténne zdierky (14) slúžia pre pripojenie antény. Sú impedance prispôbené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). V miestach s dobrým alebo so slabším signálom použite dolné anténne zdierky. V miestach s veľmi silným signálom použite prostredné zdierky, na ktoré je pripojený zoslabovací článok.

Riadková synchronizácia nemá vyvedený ovládací prvok — je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pruhy sa presvedčte o správnosti nastavenia gombíka 8 (dolaďenie oscilátora).

10

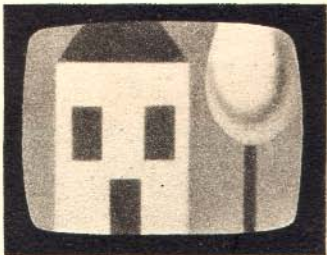


Obraz sa pohybuje nadol
(10) Pootočte doľava

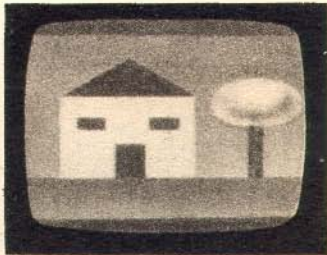


Obraz sa pohybuje nahor
(10) Pootočte doprava

11



Veľký zvislý rozmer obrazu
(11) Pootočte doľava

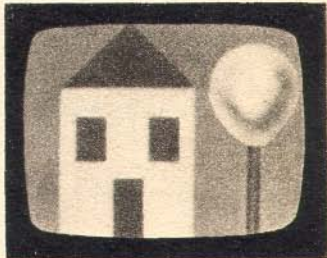


Malý zvislý rozmer obrazu
(11) Pootočte doprava

12

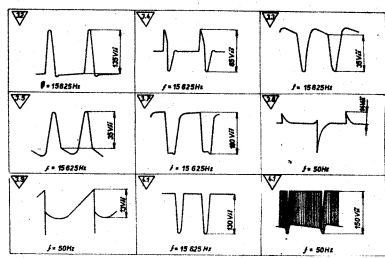
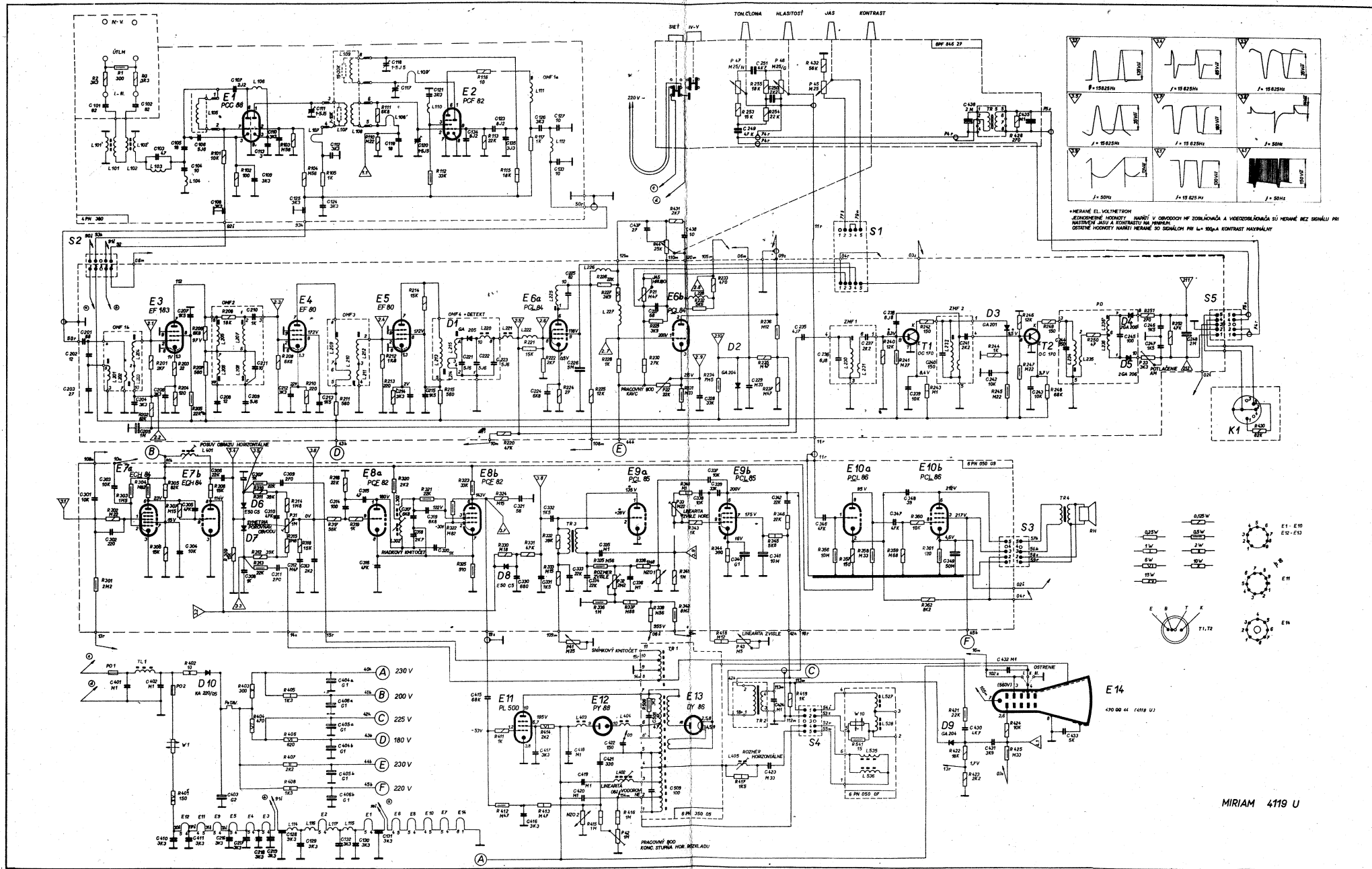


Obraz v dolnej časti stlačený
(12) Pootočte doľava

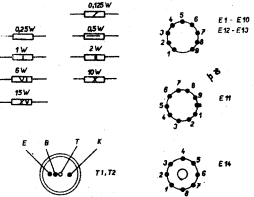


Obraz v dolnej časti pretiahnutý
(12) Pootočte doprava





MĚŘANÉ EL. VOLTMETREM
ZKROUŽENÉ MOŽNOSTI MĚŘENÍ V OBRÁZKOVÝCH NĚKTERÝCH VIDEODOKUMENTÁŘÍCH SÚ MĚŘANÉ BEZ SOUHLAVI
NĚKTERÝCH MĚŘENÍ A KONTRASTU NA PŘÍKLADNĚ
OBTIENÉ MOŽNOSTI NĚKTERÝCH MĚŘENÍ SÍ SÍGNALE PŘI L=100% KONTRASTU NĚKTERÝCH



MIRIAM 4119 U