

## KÖNYVISMERTETÉS

*S. Tóth Ferenc: Színes tv-készülékek mérése és beállítása. Műszaki Kiadó, 1977.*

A könyv az Ipari Szakkönyvtár sorozatban jelent meg és elsősorban a gyakorló tv-műszerészek és szervizdolgozók számára készült. Feltételezi a fekete-fehér tv-készülék áramköri felépítésének és mérési módszereinek ismeretét, így ezek ismertetésére nem tér ki.

A színes tv-technika elterjedésével hézagpótló feladatot lát el az ismeretterjesztésben. A könyv logikus sorrendben, szakszerűen, de azért közérthetően tárgyalja a következő témákat;

1. A színes képátviteli alapfogalmak.
2. A mérésekhez szükséges műszerek.
3. A színes készülékek általános jellemzői.
4. A mérési körülmények biztosítása.
5. A rendszerfüggetlen áramkörök mérési és beállítási műveletei.
6. A rendszerfüggő áramkörök mérése és beállítása.
7. Egyéb mérések.

Tekintettel arra, hogy a magyar ipar kétnormás készülé-

keket is gyárt, a 6. fejezet mind a SECAM-, mind a PAL-rendszerű vevőkészülék áramköreinek méréseit és beállítási műveleteit részletesen tárgyalja. A 7. fejezet a nagyfeszültségű tápáramforrás stabilitásának vizsgálatával, továbbá a zavarfeszültség és zavarótérerősség vizsgálatával foglalkozik.

A könyv tartalmazza mindazon áramköri kapcsolási rajzokat és tömbvázlatokat, amelyek a szöveg megértéséhez szükségesek. A mérésekhez — ahol ilyenek rendelkezésre állnak — hazai gyártmányú műszereket használnak fel. A mérőműszerek leírását és jellemző adatait, továbbá használatuk módját is ismerteti. A tárgyalás módja olyan, hogy nemcsak a kiválasztott vevőkészülék, hanem bármilyen hasonló gyártmány vizsgálatára is felvilágosítást ad.

A könyv stílusa alkalmazkodik az olvasók képzettségéhez, bonyolultabb matematikai képleteket nem tartalmaz. Ezért olyanok is haszonnal forgathatják, akik érdeklődnek a színes televízió technikája iránt.

A könyv 1977-ben nívódíjat is kapott.

S. G.