

ENTRAÎNEUR TV LCD MULTISTANDARD COMPACT

Mod. M26-E/EV

INTRODUCTION

L'Entraîneur mod. M26-E/EV est basé sur un moderne téléviseur couleur multistandard (DVB-T, PAL, SECAM, NTSC) spécialement modifié afin de valoriser l'apprentissage du fonctionnement, de la mise au point et de la recherche de pannes sur les téléviseurs.

La section didactique se trouve dans une structure séparée reliée à l'écran de télévision au moyen d'un câble multipolaire et contenant les points de mesure présents sur un panneau synoptique clairement lisible et représentant les circuits électroniques des sections constituant le téléviseur.

ES



SPECIFICATIONS TECHNIQUES:

- Récepteur de télévision constitué par un écran LCD couleurs de 19"
- Mode d'écran:
 - Résolution: de 640x480 à 1360x768 pixels
 - Fréquence horizontale: 60 kHz max
 - Fréquence verticale: 75 Hz max
 - Fréquence de l'horloge pixel: 85 MHz max
- Standard: PAL/SECAM/NTSC (analogique), DVB-T (numérique)
- Cryptage: MPEG-2
- Prise Audio-Vidéo EuroSCART, HDMI et USB
- Schéma fonctionnel avec:
 - source d'alimentation
 - syntoniseur et traitement audio/vidéo
 - microcontrôleur (Sysco)
 - pilote et alimentation du écran LCD
- Documentation comprenant:
 - un tableau synoptique interne
- Impédance d'antenne: 75 Ω
- Canaux: VHF et UHF
- Système du son: stéréo avec haut-parleur interne
- Afficheur à l'écran (OSD) des fonctions de la télévision
- Télécommande à rayons infrarouges
- 24 points de mesure montés sur le panneau synoptique et reliés directement aux circuits de l'appareil
- Simulateur de pannes: 8 pannes

Alimentation: 230 Vca 50 Hz monophasée - 50 VA
(Autre tension et fréquence sur demande)

Dimensions: 470 x 450 x 490 mm (fermé)

Poids: 10 kg

PROGRAMME DE FORMATION:

- Introduction à la télévision couleur
- Caractéristiques des standards DVB-T, PAL, SECAM et NTSC
- Signal vidéo composite
- Schéma fonctionnel et analyse des circuits de l'appareil de télévision
- Mesures et recherche de pannes à différents étages de l'appareil de télévision:
 - syntoniseur
 - contrôleur de système
 - processeur audio/vidéo
 - interfaces audio/vidéo
 - contrôleur écran LCD
 - amplificateur audio
 - alimentation

INCLUS

MANUEL DE L'ETUDIANT
THEORIE ET GUIDE AUX EXPERIENCES
PRATIQUES: MESURES, VARIATIONS DES
PARAMETRES, INTRODUCTION DE PANNES

MANUEL DU PROFESSEUR
AVEC DESCRIPTION DU SIMULATEUR DE PANNES

