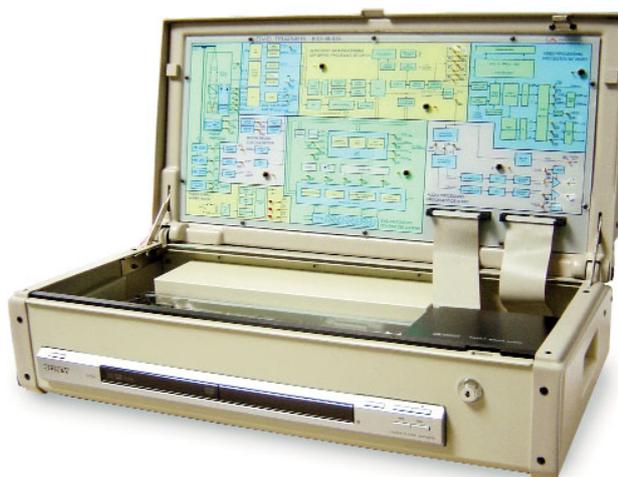


FORMATION DVD&CD (Région 2)

L'entraîneur de reproducteur de DVD & CD **ED-845** est un appareil didactique destiné à l'étude théorique et pratique du fonctionnement d'un reproducteur DVD & CD, ainsi que de vidéo et audio numérique en format DVD et d'audio numérique en format CD. Sa structure fonctionnelle permet d'en observer la composition interne, d'analyser sur un diagramme de blocs les divers signaux qui interviennent dans son fonctionnement et d'introduire des pannes pour l'apprentissage de méthodes de diagnostic et de localisation de pannes.

L'entraîneur incorpore un reproducteur DVD & CD fabriqué avec la technologie la plus avancée en traitement numérique de signal, doté de grandes prestations et jouissant d'une vaste diffusion sur le marché.

L'appareil est complété par une importante documentation (incluant un manuel de pratiques, un manuel du professeur, un "Manuel des Technologies Numériques Émergentes" et un manuel de documentation technique et de schémas), un disque DVD de test, une commande à distance par infrarouges (piles incluses) et un cordon peritel. Le manuel de pratiques comprend également les aspects théoriques de base et la description des circuits qui composent l'appareil.



CARACTÉRISTIQUES ED-845B

REPRODUCTEUR DVD & CD

- Format de signal PAL/NTSC (sans transcodification)
- Région 2
- Reproduction de disques: DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, VIDEO-CD, CD-AUDIO
- Reproduction de DivX (MPEG-4 ASP) et MP3
- Sorties: Digital Out Coaxial, Line Out Audio, Line Out Video, Euroconnector

DIAGRAMME DE BLOCS

Le schéma fonctionnel sérigraphié se trouve sur la face interne du couvercle supérieur rabattage de l'entraîneur, une position aisée permettant à l'étudiant d'accéder aux points de mesure sans perdre de vue la mécanique et l'électronique du reproducteur de DVD. Le diagramme de blocs se compose des modules fonctionnels suivants:

- Capteur (Pickup)
- Amplification RF DVD/CD (DVD/CD RF AMP)
- DSP Servo/Traitement de données (SERVO DSP/DATA PROCESSING)
- Contrôle du moteur (Motor Driver)
- Traitement de vidéo (VIDEO PROCESSING)
- Traitement d'audio (AUDIO PROCESSING)
- Contrôle du système (SYSTEM CONTROL)
- Alimentation (POWER SUPPLY)

SIMULATEUR DE PANNES

Le simulateur de pannes manipule des points électriques du DVD et permet ainsi de provoquer un grand nombre de pannes.

DOCUMENTATION INCLUSE (en CD-ROM)

- Manuel d'utilisation du Système de formation
- Manuel d'Utilisation Réproducteur de Disques DVD et CD
- Manuel de Pratiques
- Manuel du Professeur
- Manuel des Technologies Numériques Émergentes
- Manuel de Documentation Technique et Schémas

ACCESSOIRES INCLUS

- Télécommande (contrôle à distance)
- 2 piles R6 AA)
- Câble Connecteur SCART Blindé
- Disque DVD de Test