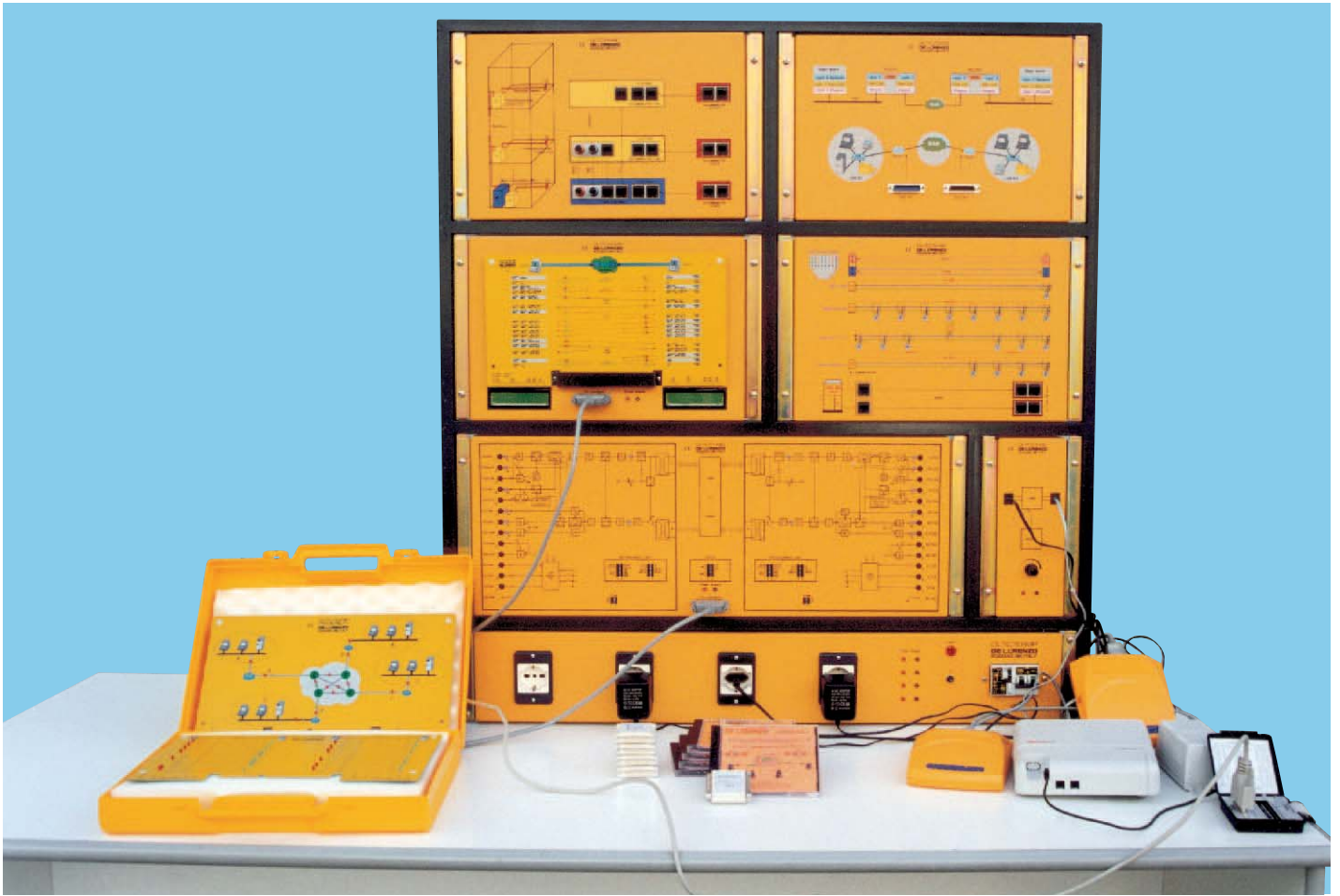


TELECOMMUNICATIONS AVANCEES

DATA TRANSMISSION & NETWORKING



Le DE LORENZO Advanced Communications Lab - Data Transmission & Networking fournit l'environnement didactique pour l'étude et l'expérimentation des technologies les plus récentes du secteur des Télécommunications Numériques et du Networking. Le laboratoire s'inspire de la réalité complexe du secteur et a été articulé en différents sujets d'étude, chacun constituant un ensemble approprié.

Les ensembles prévus sont:

DL TC71: Systèmes de Transmission de Données & Modems

Les bases de la transmission de données et les techniques d'accès aux réseaux de communication, avec une référence particulière à l'utilisation des modems sur lignes commutées et dédiées.

DL TC72: Protocoles de Communication HDLC, SDLC, X.25; Frame Relay, ATM

Le modèle OSI et les protocoles de communication utilisés dans les systèmes de transmission des données.

DL TC73: Integrated Service Digital Network (ISDN)

Le réseau de communication ISDN pour la transmission intégrée des voix, images et données.

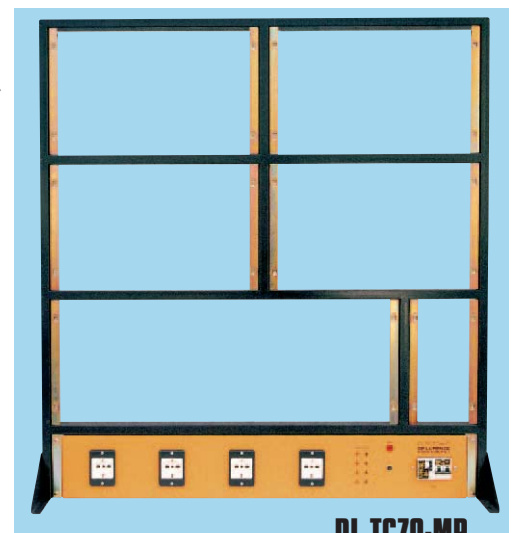
DL TC74: Local Area Network (LAN) et Intranet

Les technologies, les standards, les appareils, les applications concernant les réseaux de connexion entre ordinateur dans un milieu "local".

DL TC75: Wide Area Network (WAN) et Internet

Les technologies, les standards, les appareils, les applications concernant les réseaux de connexion dans un milieu "géographique". Le réseau TCP/IP et Internet.

Le laboratoire doit être équipé de 2 PC dotés de carte réseau et interface série. Avec les équipements sont fournis les logiciels CAI pour l'étude de la théorie et l'exécution des exercices.



DL TC70-MP

