

TRAINER TELEFAX

Mod. TFX/EV



PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

- Concetti generali sul servizio fax
- Scansione del documento
- Codifica digitale di Huffman
- Trasmissione via modem
- Ricezione e decodifica
- Stampa del documento
- Schema a blocchi ed analisi circuitale dell'apparato telefax
- Utilizzo del telefax su rete telefonica commutata
- Misure e ricerca guasti sui vari stadi dell'apparato:
 - Tastiera
 - Interfaccia di utente
- Scanner
- CPU e elaboratore dati
- Modem ed interfaccia di linea
- Unità di stampa
- Alimentatore

INTRODUZIONE

Il Trainer mod. TFX/EV è basato su un moderno telefax standard CCITT Gruppo 3, opportunamente modificato per consentire di valorizzare l'esperienza dell'apprendimento del funzionamento, della messa a punto e della ricerca guasti.

L'apparecchiatura è montata su una struttura metallica che definisce un insieme compatto e funzionale in cui trovano posto: i circuiti elettronici e la meccanica del telefax, un dettagliato sinottico con schemi a blocchi, 30 punti di misura montati su pannello facilmente accessibili, il simulatore di 16 guasti con LED di segnalazione presenti sullo schema a blocchi che identificano dove è stato attivato il guasto (i led possono anche essere disattivati per le prove degli studenti) e i testi teorico-sperimentali.

NB: per completare il programma di formazione è consigliato l'utilizzo di due Trainer telefax ed un simulatore di linea telefonica (vedi mod. PCM/EV).

SPECIFICHE TECNICHE:

- Standard di trasmissione:
 - Gruppi II-III CCITT
 - Velocità di trasmissione: 28 secondi/pagina o migliore
 - Toni di grigio: 16
 - Larghezza documento: 210 mm
 - Selezione telefonica DTMF o ad impulsi
- Struttura: box compatto con coperchio sollevabile che contiene tutte le parti elettroniche e meccaniche del telefax, i punti di misura e il simulatore guasti. Il coperchio include lo schema a blocchi del circuito e i led che indicano il guasto attivo
- Simulatore di guasti: N° 16 guasti inseribili per mezzo di interruttori, protetto da copertura con chiusura a chiave. Ogni guasto attiva un led nel blocco corrispondente dello schema, se tale funzione è attivata
- Punti di misura: N° 30 punti di misura montati su pannello e collegati direttamente ai circuiti dell'apparecchiatura

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 110 VA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni: 530 x 200 x 375 mm (chiuso)

Peso: 30 kg

INCLUSO

MANUALE STUDENTE
TEORIA E GUIDA PER LE SPERIMENTAZIONI
PRATICHE: MISURE, VARIAZIONE DEI PARAMETRI,
INSERIMENTO GUASTI

MANUALE DOCENTE
CON DESCRIZIONE DEL SIMULATORE GUASTI

