

Cristiani presenta:

TELECOMUNICAZIONI

TRAINER DIDATTICI ABBINABILI A PC

**TECNOLOGICI e
FUNZIONALI!!!
INNOVATIVI!!!**



TPS 3421

TRAINER per comunicazioni analogiche: tecniche AM/FM, oscillatori, amplificatori, filtri, radiotecnica.



SI USA ANCHE CON PC

COMPLETI!!!

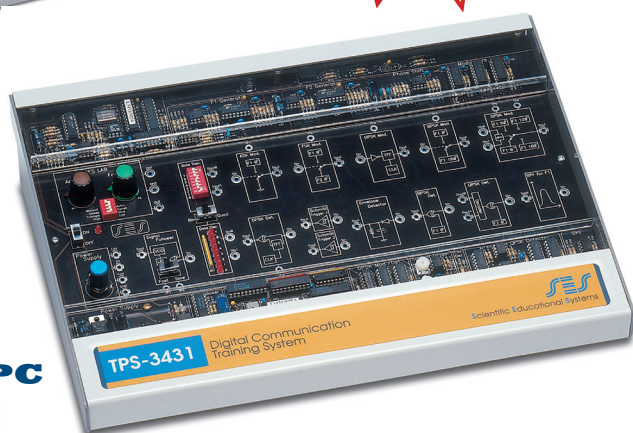
TPS 3431

TRAINER per comunicazioni digitali: tecniche ASK/FSK/BPSK/DPSK/QPSK, convertitori seriale/parallelo e parallelo/seriale, PLL.

Didattica semplice ed efficace!!!



SI USA ANCHE CON PC



TPS 3481

TRAINER per comunicazioni optoelettroniche: trasmissioni analogiche e digitali, fibre ottiche, infrarosso.

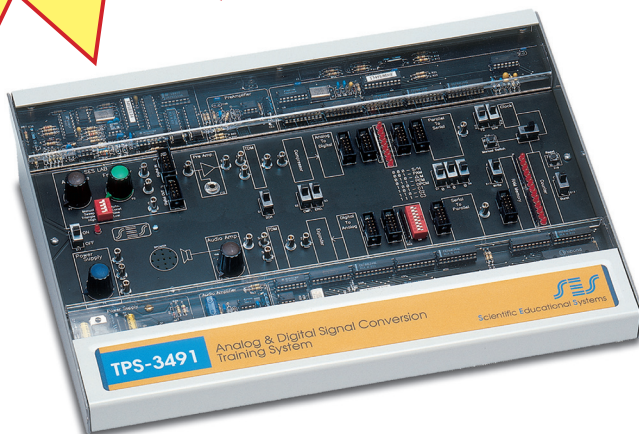
**Oscilloscopio virtuale!
Generatore programmabile!
Analizzatore di spettro!**



SI USA ANCHE CON PC

TPS 3491

TRAINER per comunicazione a conversione: trasmissione vocale e dati, campionamento segnale, tecniche PCM/PAM/DM/DPCM, convertitori A/D - D/A, parallelo-seriale, multiplexer - demultiplexer, CODEC, acquisizione - memorizzazione - riproduzione dati e voce.



SI USA ANCHE CON PC

QUALITA' e CONVENIENZA!!!

E' INNOVATIVO

IL SISTEMA COMPLETO ed INNOVATIVO

per STUDIARE TELECOMUNICAZIONI

E' COMPLETO

by
CRISTIANI SRL

I **TRAINER TPS**, di nuovissima concezione, sono studiati per **un'alta efficacia didattica**. Integrati in un robusto supporto metallico, includono un pannello trasparente per proteggere i componenti, pannello che comunque non impedisce l'accesso alle apposite boccole e ai test point per gli esperimenti. I **TRAINER TPS** implementano un **oscilloscopio a due canali** ed un **generatore di funzioni** controllati da PC (con software dedicato) e/o manualmente. I prezzi sono **"CHIAVI in MANO"**, in quanto comprendono **TUTTO** (hardware, software, alimentatori, manuale d'uso, cavetti di collegamento).

MODULO: TPS-3421

**CARETTERISTICHE
TECNICHE:**

Il sistema include:

- Alimentazioni: +12V e +5V fisse; +V variabile
- Trasmittitore RF (inclusa antenna)
- Oscillatore RC
- Sintonizzatore amplificatore RF (inclusa antenna)
- Oscillatore a cristallo
- Modulatore AM/FM
- Oscillatore Ponte di Wein
- PLL, VCO e ricevitore FM
- Preamplificatore microfonico (incluso microfono)
- Ricevitore AM
- Amplificatore audio con controllo di volume e speaker
- Sintonizzatore dell'amplificatore di risonanza con circuito di controllo automatico di guadagno
- Miscelatore e convertitore di frequenza
- Filtro passa banda e rilevatore di pendenza



**IL SISTEMA VIENE FORNITO COMPLETO
DI ALIMENTATORE E MANUALE D'USO**

MODULO: TPS-3491

**CARETTERISTICHE
TECNICHE:**

Il sistema include:

- Alimentazioni: +12V e +5V fisse; +V variabile
- Convertitore A/D a 8 bit
- Preamplificatore microfonico (incluso microfono)
- Convertitore D/A a 8 bit
- Amplificatore audio con regolazione di volume e speaker
- 8 switch
- Convertitore parallelo-seriale / seriale-parallelo
- 8 LED
- RAM da 8x 8K per ricostruire il segnale
- Encoder
- Multiplexer
- Decoder
- Demultiplexer
- Generatore d'impulsi, contatore e circuito di controllo
- Circuiteria per la generazione segnali PCM/PAM/DELTA



**IL SISTEMA VIENE FORNITO COMPLETO
DI ALIMENTATORE E MANUALE D'USO**

MODULO: TPS-3431

**CARETTERISTICHE
TECNICHE:**

Il sistema include:

- Alimentazioni: +12V e +5V fisse; +V variabile
- Filtro passa banda
- Modulatore ASK/FSK/BPSK/DPSK/QPSK
- Rilevatore di pacchetto
- Demodulatore ASK/FSK/BPSK/DPSK/QPSK
- Ricevitore dati
- Trigger di Schmitt con amplificatore



**IL SISTEMA VIENE FORNITO COMPLETO
DI ALIMENTATORE E MANUALE D'USO**

MODULO: TPS-3481

**CARETTERISTICHE
TECNICHE:**

Il sistema include:

- Alimentazioni: +12V e +5V fisse; +V variabile
- Trasmittitore e ricevitore dati RZ / NRZ
- Preamplificatore microfonico (incluso microfono)
- Trasmittitore a fibra ottica
- Amplificatore audio con regolazione del volume e speaker
- Trasmittitore e ricevitore a infrarossi
- Oscillatore RC
- Sensore di luce
- Trigger di Schmitt
- Circuito contatore e display a 7 segmenti



**IL SISTEMA VIENE FORNITO COMPLETO
DI ALIMENTATORE E MANUALE D'USO**

Cristiani srl
Tecnologie e soluzioni per la Scuola

Tel 0385.42192 - 42975 **Fax** 0385.240077

E-mail cristiani@cristianisrl.it

Web <http://www.cristianisrl.it>

Viale Allea 39 - 27049 STRADELLA (PV)

RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO: