

## TX 125

### Testovací sada pro metalické kabely digitálních přenosových sítí (např. ISDN, ADSL, PGS atd.)



- útlum a přeslech pro 30 Hz až 2 MHz
- ss a st napětí
- izolační odpor
- odpor smyčky
- rušivá napětí 30 Hz až 2 MHz
- detekce signálu ADSL, ISDN a PGS
- vysílač, přijímač a sonda
- uživatelské automatické testovací sekvence
- dálkové ovládání ze vzdáleného konce až 3 vysílačů

**TX125** je multifunkční testovací sada pro měření metalických kabelů digitálních sítí pro prvotní kvalifikaci a údržbu digitálních sítí. TX125 umožňuje zavedení a uchování předprogramované automatické testovací sekvence z PC např. pro ISDN, ADSL, PGS atd. V paměti přístroje může být uloženo deset různých testovacích sekvencí, každá sekvence může obsahovat až 1000 měření. Výsledky měření jsou uchovány v paměti přístroje a mohou být kdykoli vyvolány na zobrazovač testeru či přetaženy do PC pro následnou analýzu.

#### Měřicí funkce:

- ✓ stejnosměrné napětí;
- ✓ odpor smyčky;
- ✓ izolační odpor při 500 V;
- ✓ vyvážení vedení;
- ✓ útlum vedení pro 30 Hz až 2 MHz;
- ✓ útlum vedení neovlivněný přeslechy;
- ✓ přeslech na blízkém a vzdáleném konci pro 30 Hz až 2 MHz;
- ✓ rušení silovým napětím od 50 Hz do 60 Hz;
- ✓ rušivé napětí v rozsahu od 30 Hz do 2 MHz;
- ✓ stejnosměrné a střídavé napětí z cizích zdrojů;
- ✓ přerušené a zkratované vedení, signalizace změny připojení a odpojení;
- ✓ sledování párů a detekce signálů ADSL, ISDN, PGS ve vedení pomocí sondy „Probe“;
- ✓ přípojné kabely s konektory pro různé systémy (Siemens, Krone, Quante atd.).

Sada **TX125** obsahuje *vysílací jednotku, přijímač, sondu, soupravu mnohoúčelových testovacích kabelů a instruktážní videokazetu*. Sonda umožňuje sledování párů a ve vf režimu usnadňuje kontrolu vf signálů na vedení..Dálkové ovládání vysílače po testovaném páru z přijímače soupravy (až do 20 km od vysílače k přijímači) umožňuje práci bez časových prodlev či nutnosti přejíždění techniků. Po ukončení měření tester **TX125** znovu připojí zákazníka k telefonní ústředně

**Dodává EMPOS® s.r.o.**

U Nových vil 18, 100 00 Praha 10,

tel.: 241 742 084 / fax: 241 742 088, e-mail: [info@empos.cz](mailto:info@empos.cz), <http://www.empos.cz>

**Vyrábí Teletech®**

## Technická specifikace TX 125

### Útlum:

Měření pro:	jednu frekvenci nebo nast. počet frekv. v pásmu
Rozsah/ rozlišení útlumu:	0 až 60 dB / 1 dB
Frekvenční rozsah:	30 Hz až 2 MHz
Úrovně generátoru:	0 a -10 dBm
Impedance:	600 $\Omega$ , TN12 a (120 -j23) $\Omega$

### Rušivá napětí:

Frekvenční rozsah:	50 Hz, 60 Hz, 300 Hz až 2 MHz
Rozsah/rozlišení:	-70 až -20 dBm / 1 dB
Detekce:	Quasi-peak
Doba měření:	40 hodin (kapacita interní baterie)



### Podélná symetrie vedení:

Rozsah / rozlišení:	40 až 70 dB / 1 dB
Měřicí zdroj:	1 V ef., 3 kHz

### Přeslech (NEXT a FEXT):

Rozsah / rozlišení:	-70 až -20 dB / 1 dB
Frekvenční rozsah:	30 Hz až 2 MHz
Úrovně generátoru:	0 a -10 dBm
Impedance:	600 $\Omega$ , TN12 a (120 -j23) $\Omega$

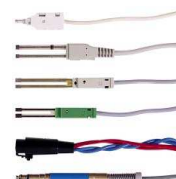
### Odpor smyčky:

Rozsah / rozlišení:	0 až 3 k $\Omega$ / 1 $\Omega$
Měřicí zdroj:	2,5 V ss



### Izolační odpor:

Měření:	A – B, A – GND, B – GND
Rozsah / rozlišení:	0 až 200 M $\Omega$ / 1 M $\Omega$
Napětí / Impedance:	500 V ss / 200 k $\Omega$
Doba měření:	20 s x 3



### Napětí:

Měření:	A – B, A – GND, B – GND U ss a U st
Rozsah / rozlišení:	-400 až +400 V / 1 V

### Rozměry a baterie:

	<b>vysílač</b>	<b>přijímač</b>	<b>sonda</b>
Rozměry:	16 x 100 x 40 mm	216 x 100 x 40 mm	168 x 31 x 24 mm
Baterie:	9 V alkalická	9V alkalická	9 V
Typická životnost:	120 hod.	40 hod.	150 hod.

### Provozní podmínky:

Provozní teplota:	0 °C až +50 °C
Vlhkost:	max. 80% rel., nekondenzující

**Dodává EMPOS® s.r.o.**

U Nových vil 18, 100 00 Praha 10,

tel.: 241 742 084 / fax: 241 742 088, e-mail: [info@empos.cz](mailto:info@empos.cz), <http://www.empos.cz>

**Vyrábí Teletech®**