

Cable Scanner

MI 2014



Profesionální, rychlé a jednoduché řešení pro:

- instalace sítí LAN nebo jakýchkoliv jiných kabelových sítí
- údržbu a vyhledávání závad na kabelových sítích
- koaxiální kabely a kroucené páry

- **Rychlý test propojení a TDR test pouze jedním operátorem**
 - měření délky kabelu
- vyhledání a určení nejvíce se vyskytujících závad kabelů a propojení
- **Úplný test s použitím vzdálené jednotky**
 - měření délky kabelu
 - vyhledání typu a určení všech možných závad kabelů a propojení
- **Identifikace kabelů**
 - až do počtu 28 kabelů s použitím jednoduchých zakončení
- **Test délky a reflektometr**
 - přesné měření délky kabelu
 - určení odrazů a jejich amplitudy
- **Typ kabelu**
 - přednastavení různých typů kabelů a standardů kabeláží
- **Traser**
 - vyhledání trasy kabelů a vodičů s použitím lokátoru
- **Hlasová komunikace**
 - možnost plně duplexní komunikace mezi operátory

Technická specifikace:

funkce Length & Reflections

Měřicí princip: reflektometr pracující v časové oblasti

Výstupní impedance: 100 Ohm RJ45 výstup, 50 Ohm BNC výstup

Twistované kabely

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0.0 – 99.9m		$\pm (3\% + 5D)$
100 – 300 m	0.1 m	$\pm (5\% + 1D)$
amplituda -99÷+199%	1%	$\pm (5\% + 5D)$

Koaxiální kabely

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
1.0 – 99.9m		$\pm (3\% + 5D)$
100 – 300 m	0.1 m	$\pm (5\%)$
amplituda -99÷+199%	1%	$\pm (5\% + 5D)$

funkce Calibration

Kalibrace na délku kabelu (pro zlepšení přesnosti měření délky kabelu)	nastavitelné 2m – 200m
Činitel zkrácení	nastavitelné 0,5 – 0,99

funkce Fast Test

pouze výstup RJ45
Měření délky kabelu (0 – 300m)
Detekce:
- přerušeno vodiče v kabelu nebo konektoru, vzdálenost vady
- zkrat mezi vodiči nebo proti zemi, vzdálenost vady
- překroucení, překřížení nebo prohození párů
- zakončení kabelu

funkce Complete Test

pouze výstup RJ45	
Délka jednotlivých párů: vztažená k specifikaci délky	
Detekce:	
- přerušeno vodiče v kabelu nebo konektoru, vzdálenost vady	
- zkrat mezi vodiči nebo proti zemi, vzdálenost vady	
- překroucení, překřížení nebo prohození párů	
Identifikace kabelu	č.1 – č.15

funkce Tracer

Kmitočet tónového generátoru	0,8 – 1,2 kHz
Amplituda tónového generátoru	výstup RJ45 7V výstup BNC 5V

funkce Locators

Zakončení	č.1 – č.28
-----------	------------

Obecné údaje:

Displej: grafický 85 segmentů

Provozní teplota: 5°C – 40°C

Skladovací teplota: 0°C – 70°C

Stupeň znečištění: 2

Krytí: IP 44

Napájení: 6x1,2V AA alkalické baterie

6x1,2 NiCd, NiMH akumulátory

Vstup pro adapter: 9V

Typická životnost baterií: 10 hod

Napájení hlasového adapteru:

9V alkalická baterie

životnost 25 hod

Automatické vypnutí: po 10 min

Standardní sestava:

- přístroj
- propojovací kabel kat.5 – METREL PC-2
- vzdálená jednotka č.1
- sada zakončení I (č.1 – č.4), 4 ks
- návod k obsluze
- výrobní protokol
- prohlášení o shodě
- záruční list



Volitelné příslušenství:

S 2004 - hlasový adapter se sluchátky

S 2005 - sada vzdálených jednotek č.2 – č.6, 5 ks

S 2006 - sada vzdálených jednotek č.7 – č.15, 9 ks

A 1083 - nabíječ baterií se sadou NiCd

A 1043 - sada zakončení II (č.5 – č.16), 12 ks

A 1044 - sada zakončení III (č.17 – č.28), 12 ks

A 1082 - lokátor

A 1006 - brašna

A 1007 - upevňovací popruh