



METREL®

CABLE SCANNER

MI 2014



- SKRĘTKA
- KABEL KONCENTRYCZNY

- **Szybkie sporządzenie mapy żył i pomiary odległości (TDR) wykonywane przez jednego operatora**
 - ✓ Pomiary **długości** przewodu
 - ✓ Wyszukiwanie i **lokalizacja** najbardziej typowych przewodów i uszkodzeń w połączeniach
- **Kompletne pomiary przy zastosowaniu modułu końcowego**
 - ✓ Pomiary długości kabla
 - ✓ Określanie typu i lokalizacji wszystkich możliwych kabli oraz uszkodzeń w połączeniach
- **Identyfikacja kabli** - do 28 kabli przez zastosowanie prostych lokalizatorów
- **Pomiary długości i odbić**
 - ✓ Dokładne pomiary długości
 - ✓ Lokalizacja i amplituda odbić kabli
- **Typ kabla**
Ustawienie wstępne **różnych typów kabli i norm pomiarowych**
- **Wykrywanie** kabli i przewodów (z opcjonalną sondą tonową)
- **Funkcja rozmowy** umożliwia pełnodupleksową komunikację między oddalonymi operatorami

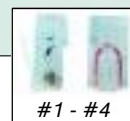
Profesjonalne, szybki i proste rozwiązanie dla:

- **instalacji strukturalnych LAN i sieci kablowych**
- **konserwacji**
- **wyszukiwania uszkodzeń**



Przykład lokalizowania uszkodzeń w instalacji LAN

Wyposażenie standardowe



#1 - #4

- ✓ Kabel połączeniowy CAT5-Metrel PC-2 1 szt.
- ✓ Standardowy moduł końcowy #1 1 szt.
- ✓ Lokalizatory - zestaw I (1 - 4) 1 kpl.
- ✓ Instrukcja obsługi



Dane techniczne

Długość i odbicia

Zasada pomiaru: reflektometr w domenie czasowej (TDR)
 Impedancja wyjściowa: wyjście RJ 45-100 Ω, wyjście BNC - 50 Ω

Przewód typu skrętka

Zakres odległości	Rozdzielczość	Dokładność
0,0 ÷ 99,9 m	0,1 m	±(3% + 5 cyfr)
100 ÷ 300 m		±(5% + 1 cyfra)
Zakres amplitudy		
- 99% ÷ + 199%	1%	±(5% + 5 cyfr)

Kabel koncentryczny

Zakres odległości	Rozdzielczość	Dokładność
0,0 ÷ 99,9 m	0,1 m	±(3% + 5 cyfr)
100 ÷ 300 m		±5%
Zakres amplitudy		
- 99% ÷ + 199%	1%	±(5% + 5 cyfr)

Kalibracja

Przeprowadzamy w funkcji długości kabla (dla zwiększenia dokładności pomiaru długości)	Regulacja 2 m ÷ 200 m
Prędkość propagacji NVP	Regulacja 0,50 ÷ 0,99

Sygnalizowane są maksymalnie trzy największe odbicia (uszkodzenia)

Szybki test

Dotyczy tylko wyjścia RJ45	
Pomiar długości kabla	
Wykrywanie:	
- przerwy przewodu na złączu lub w kablu, odległość do uszkodzenia	
- zwarcia między przewodami, zwarcia do ekranu, odległość do uszkodzenia	
- rozdzielenia, skrzyżowania, odwrócenia, przestawienia par zakończeń kabli	

Kompletny test (z modułem końcowym)

Dotyczy tylko wyjścia RJ45	
Długość pojedynczych par: zgodnie ze specyfikacją długości.	
Wykrywanie:	
- przerwy przewodu na złączu lub w kablu, odległość do uszkodzenia	
- zwarcia między przewodami, zwarcia do ekranu, odległość do uszkodzenia	
- rozdzielenia, skrzyżowania, odwrócenia, przestawienia par	
Identyfikacja kabla	1 - 15

Sonda tonowa

Częstotliwość generatora tonowego	0,80 kHz ÷ 1,20 kHz
Amplituda generatora tonowego	Wyjścia RJ 45: 7 V BNC: 5 V

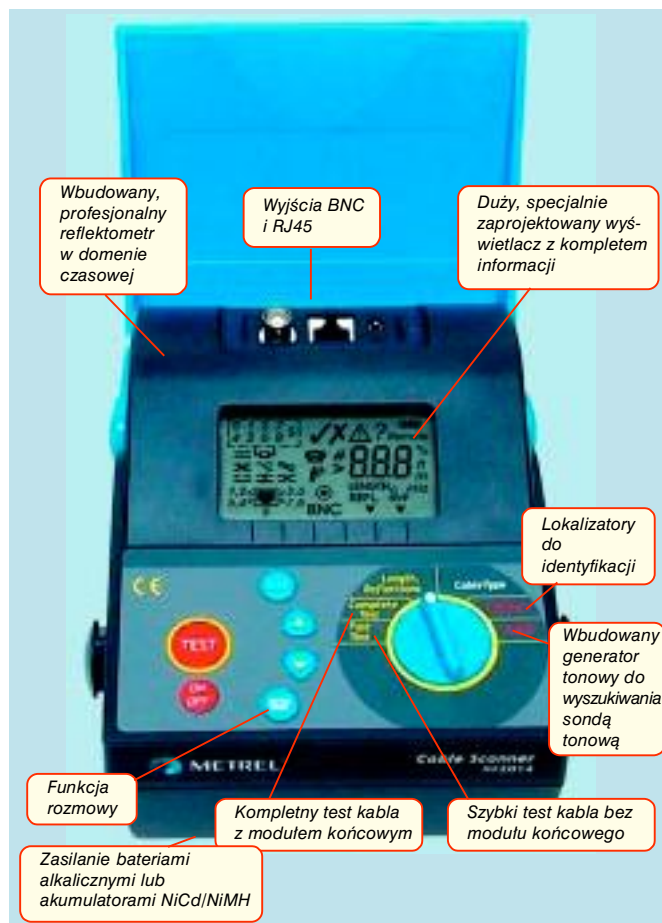
Lokalizatory

Lokalizatory	1 ÷ 28
--------------	--------

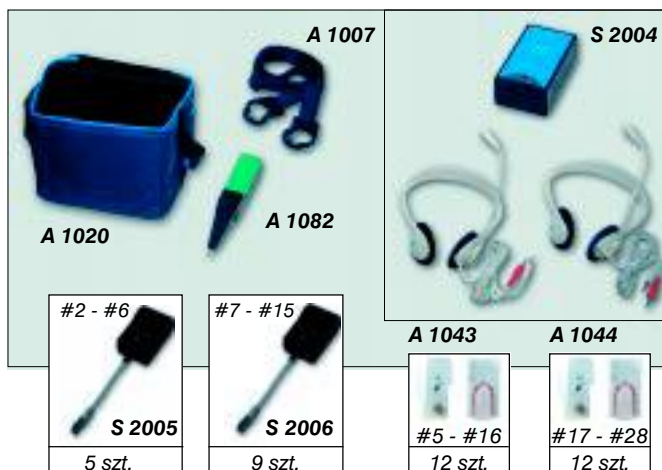
Dane ogólne

Wyświetlacz: specjalny, 85 segmentów
 Zakres temperatur pracy: 5°C ÷ 40°C
 Zakres temperatur składowania: 0°C ÷ 70°C
 Stopień zanieczyszczenia: 2
 Stopień szczelności: IP 44
 Zasilanie jednostki głównej:
 baterie alkaliczne 6 x 1,5 V AA
 lub 6 akumulatorów NiCd lub NiMH AA
 Wejście ładowarki (znamionowe napięcie ładowania akumulatorów): 9 V DC
 Typowy czas życia baterii (alkalicznych): 10 h
 Zasilanie modułu zdalnych rozmów: bateria alkaliczna 9 V
 Typowy czas życia baterii (alkalicznej): 25 h
 Czas, po którym następuje automatyczne wyłączenie: 10 min

Uwaga:
 Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów przyrządów bez uprzedzenia!



Wposażenie dodatkowe



- ✓ Moduł zdalnych rozmów z zestawem słuchawek
 - ✓ Moduł zdalny, standardowy zestaw 2-6 (5 szt.)
 - ✓ Moduł zdalny, standardowy zestaw 7-15 (9 szt.)
 - ✓ Ładowarka z pakietem akumulatorów NiCd
 - ✓ Lokalizatory, zestaw II (5-16) (12 szt.)
 - ✓ Lokalizatory, zestaw II (17-28) (12 szt.)
 - ✓ Sonda tonowa
 - ✓ Futerał
 - ✓ Pasek transportowy
- S 2004**
S 2005
S 2006
A 1083
A 1043
A 1044
A 1082
A 1006
A 1007

IMPORTER

00-201 Warszawa, ul. Gen. Wł. Andersa 10
 tel./fax 831-42-56, 831-25-21, 635-82-54
 www.merserwis.com.pl
 e-mail: merserwis@merserwis.com.pl