

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/lutownica-precyzyjna-rt-990-90w-multimetr-poradnik-pasta-cyna-etui-xxl-27el-p-15726.html>

LUTOWNICA PRECYZYJNA RT-990 90W MULTIMETR PORADNIK PASTA CYNA ETUI XXL 27EL

Cena brutto	139,29 zł
Cena netto	113,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XSLU0001440
Kod EAN	5903815947988

Opis produktu

XSLU0001440

ZESTAW DO LUTOWANIA W ETUI - LUTOWNICA + MULTIMETR + AKCESORIA XXL

ATUTY:

- FIRMOWA MOCNA LUTOWNICA REBALL RT-990 90W
- MIERNIK MULTIMETR CYFROWY XL830L
- DODATKOWE PRZEWODY OSTRZA SZPILKA (AUTA, MIKROELEKTRONIKA)
- WYSOKIEJ JAKOŚCI POLSKA CYNA I PASTA
- DUŻE OPAKOWANIE TERMOKURCZEK
- PRAKTYCZNE ETUI Z NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI XXL
- PORADNIK "PODSTAWY LUTOWANIA"



ZESTAW ETUI RT-990 XXL 27 ELEMENTÓW

Idealne rozwiązanie dla każdego zajmującego się naprawami elektroniki.

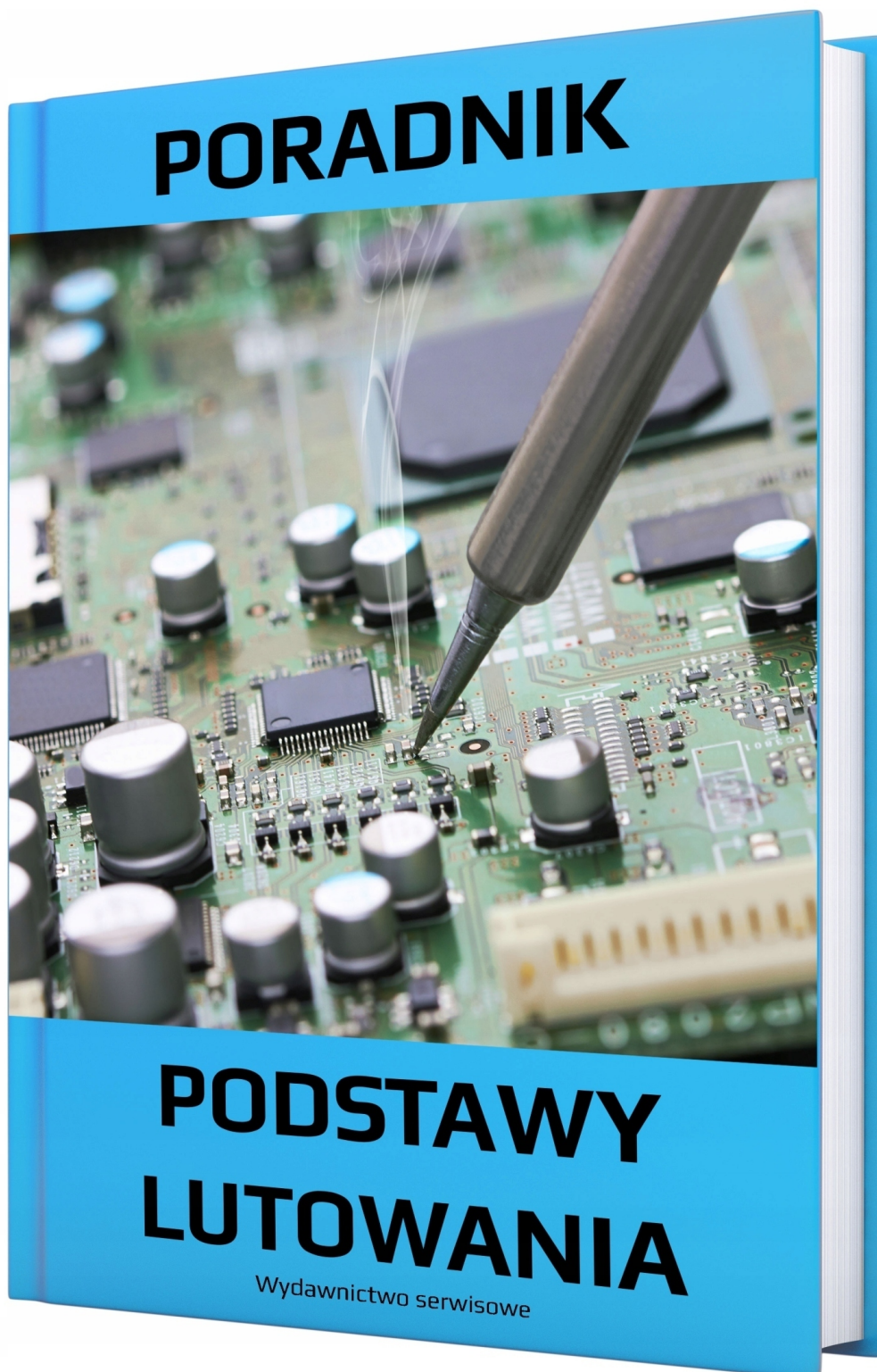
Oto co wyróżnia ten zestaw - mocna firmowa lutownica 90W, miernik cyfrowy, polska cyna Cynela i pasta lutownicza AG TP oraz dobrze dobrany zestaw niezbędnych akcesoriów lutowniczych, zamknięty w praktycznym, pojemnym etui - organizerze.

W zestawie poradnik "**Postawy lutowania**", który pozwoli Ci uniknąć błędów i wytyczy dalszy rozwój zainteresowań.

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU



- □ **firmowa** lutownica **REBALL RT-990 90W** - **1 szt.**
- □ **uniwersalne** grotły **Silver Edition** - **5 szt.**
- □ miernik **multimetr cyfrowy XL830L** - **1 szt.**
- □ **dodatkowe przewody ostra szpilka** - **1 kpl.**
- □ przewody standardowe do miernika - **1 kpl.**
- □ **Polska** cyna lutownicza 1,0mm 16g - **1 szt.**
- □ **Polska** pasta lutownicza **AG 40g** - **1 szt.**
- □ zestaw **6 uniwersalnych pęset** - **1 kpl.**
- □ rurki termokurczliwe **140szt. BOX** - **1 kpl.**
- □ taśma izolacyjna **Reball Technology** - **1 szt.**
- □ **aluminiowy** odsysacz cyny - **1 szt.**
- □ próbnik napięcia - **1 szt.**
- □ ściągacz izolacji **Mini Stripper** - **1 szt.**
- □ **nożyk uniwersalny łamany 9mm** - **2 szt.**
- □ **metalowa podstawa** do lutownicy RT0216 - **1 szt.**
- □ **gąbka do czyszczenia grotów** - **1 szt.**
- □ torba/etui **XL** z tkaniny **Oxford** - **1 szt.**
- → **Poradnik "Podstawy lutowania"** wersja elektroniczna wysyłana mailowo



KOMPENDIUM WIEDZY

Poradnik "Podstawy lutowania" został stworzony przez nas z myślą o pasjonatach elektroniki, którzy chcą samodzielnie wykonywać prace serwisowe przy użyciu lutownic precyzyjnych i stacji lutowniczych oraz zadbać by ich serwis był nowoczesny.

Poradnik na **ponad 40 stronach** w sposób bardzo przystępny wprowadza w tajniki sprzętu, zasad prawidłowego lutowania, właściwego doboru i wykorzystania chemii i akcesoriów, oraz przygotowania stanowiska pracy.

Kompendium to przekazuje niezbędne informacje, podpowiada rozwiązania, wyjaśnia różnice techniczne, by Twoja przygoda z lutowaniem od początku cechowała się najwyższym poziomem profesjonalizmu.

→ **Poradnik w wersji elektronicznej PDF wysyłamy po zakupie.**





LUTOWNICA RT-990 90W

Cyfrowa lutownica kolbowa **RT-990 o mocy 90W** dedykowana jest do wszelkich prac serwisowych z zastosowaniem lutowia **ołowiowego jak i bezołowiowego**.

Model RT-990 posiada:

- automatycznie **zapamiętywanie temperatury**
- **czytelny wyświetlacz**
- **elektroniczny wyłącznik zasilania**
- **miękki przewód**
- **kompaktowa budowa**

PARAMETRY TECHNICZNE

NAJNOWSZY MODEL REBALL TECHNOLOGY

- → producent: **MECHANIC & REBALL TECHNOLOGY**
- → model: **RT-990**
- → napięcie zasilania: **AC 110-240V 50/60Hz**
- → moc: **90W**
- → zakres temperatur: **180-500°C**
- → oporność izolacji: **100MΩ**
- → prąd upływu:
- → sterowanie temperaturą: **cyfrowe**
- → model grotów: **seria 900M (najpopularniejsza)**
- → w zestawie: **grot precyzyjny 900M-T-I**
- → długość kabla: **140cm**



ZESTAW 5 GROTÓW SILVER EDITION - 1kpl.

LISTA GROTÓW

- □ 900M-T-B
- □ 900M-T-I
- □ 900M-T-K
- □ 900M-T-4C
- □ 900M-T-2.4D

DANE TECHNICZNE

- □ średnica zewnętrzna: **6mm**
- □ średnica wewnętrzna: **4mm**



REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706



90W High Power Anti-static Thermostatic soldering iron

○○○○



Digital display temperature



Precise temperature control



Fast heating



Rapid temperature return



ATUTY LUTOWNICY

- – duża moc 90W
- – precyzyjna kontrola temperatury
- – szybkie nagrzewanie
- – wyświetlacz cyfrowy LED
- – jakość wykonania
- – elektroniczny wyłącznik
- – stabilna praca



MIERNIK REBALL XL830L PRO - 1 kpl.

Uniwersalny przyrząd pomiarowy niezbędny w każdym warsztacie elektrycznym, elektronicznym jak i w domu. Łatwy w obsłudze. Zwarta budowa wyposażona w uchylną podstawkę ułatwiającą obserwację pomiarów oraz ochronną elastyczną obudowę chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Duży wyświetlacz, dodatkowo podświetlany (**podświetlenie uruchamiane przyciskiem**) pozwala na komfortową pracę w każdych warunkach oświetleniowych.

Oprócz podstawowych funkcji pomiarowych oferowanych przez multimetry cyfrowe takich jak: **pomiar napięcia, prądu, rezystancji, zatrzymania wskazań** ma również **funkcje pomiaru wzmocnienia (hFE)** półprzewodnikowych tranzystorów bipolarnych typu NPN i PNP, diod półprzewodnikowych oraz **dźwiękową sygnalizację rezystancji** mniejszej niż 30 omów (test zwarcia, ciągłość połączenia).



ZASTOSOWANIE

- → **diagnostyka samochodowa:** akumulator, alternator, wtyczki, złącza (ECU - **szpilki**), bezpieczniki, przełącznik, przekaźniki, układ zapłonu, pobór prądu akumulatora przy wyłączonym silniku,
- → **elektronika domowa:** przewody, gniazda, sprzęt elektroniczny,
- → **serwis:** elektryczny i elektroniczny, **przewody szpilki do pomiarów bardzo małych elementów**
- → **edukacja:** szkolnictwo i dydaktyka.

DANE TECHNICZNE

- ☐ Zasilanie: **bateria 9V (6F22 brak w zestawie)**
- ☐ Waga: **149g**
- ☐ Wymiary: **135 x 67 x 33mm**
- ☐ Temperatura pracy: **0°C ~ 40°C**
- ☐ Metoda pomiarowa: **podwójny przetwornik A/D**
- ☐ Polaryzacja: **automatyczna**
- ☐ Próbkiwanie: **2x sek.**
- ☐ Wyświetlacz: **LCD 3 ½ wysokość 0,6 cala.**

ZAKRESY POMIAROWE

- → Napięcie stałe: **DC 200mV -2V- 20V- 200V- 600V**
- → Napięcie przemiennie: **AC 200V - 600V**
- → Prąd stały: **200μA - 2mA - 20mA - 200mA - 10A**
- → Rezystancja: **200Ohm - 2kOhm - 20kOhm - 200kOhm - 2MOhm**
- → Sygnalizacja dźwiękowa:



DODATKOWE PRZEWODY TYPU OSTRA SZPILKA

Dodatkowy komplet precyzyjnych przewodów typu ostra szpilka, idealnie sprawdzi się przy **miarach małych elementów**, oraz przy **diagnostyce aut**, gdzie **złącza są delikatne (ECU)** i standardowe końcówki przewodów mogą je **uszkodzić**.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- □ multimetr XL830L - **1 sztuka**
- □ przewody pomiarowe standardowe o długości 70cm - **1 para**
- □ **przewody pomiarowe typ ostra szpilka 92cm - 1 para**
- □ oryginalna instrukcja obsługi - **1 sztuka**
- □ oryginalny karton - **1 sztuka**
- □ **zestaw nie zawiera baterii**



ZESTAW 6 PĘSET ESD - 1 kpl.

Antystatyczne, antymagnetyczne pęsety uniwersalne, dedykowane do wykonywania czynności związanych z podnoszeniem, przenoszeniem drobnych elementów. Znajdują swoje zastosowanie w:

- - **elektronice,**
- - **jubilerstwie,**
- - **kosmetologii,**
- - **modelarstwie,**
- - **akwarystyce,**
- - **gospodarstwie domowym,**
- - **oraz wielu innych.**

CHARAKTERYSTYKA PĘSET

1. □ Pinceta ESD-10 szeroka, krótka,
2. □ Pinceta ESD-11 wąska, długa,
3. □ Pinceta ESD-12 szeroka, średniej długości,
4. □ Pinceta ESD-13 szeroka, z prostokątną końcówką,
5. □ Pinceta ESD-14 szeroka, zwężana na końcówce, krótka,
6. □ Pinceta ESD-15 szeroka, zagięta 45°.



ALUMINIOWY ODSYSACZ DO CYN

- → średnica wewnętrzna końcówki teflonowej: **3mm**

- → średnica zewnętrzna końcówki teflonowej: **5mm**
- → długość odsysacza: **18,7cm**

Ilość: 1 szt.

METALOWA PODSTAWKA Z GĄBKĄ - 1szt.

- → długość podstawy: **120mm**
- → szerokość podstawy: **65mm**
- → średnica otworu do umieszczenia lutownicy: **17mm**
- → gąbka: **w zestawie**

MINI ŚCIAĞACZ IZOLACJI - STRIPPER - 1szt.

- → długość całkowita: **90mm**
- → szerokość: **30mm**
- → kolor: **żółty lub niebieski** (w zależności od dostawy),

PRÓBNIK NAPIĘCIA 150-250V - 1szt.

- → długość: **140mm**
- → zgodność z normą **ISO 57680 część 6 i VDE 0680/6**
- → uchwyt: **przezroczyste tworzywo sztuczne**



KOSZULKI RURKI TERMOKURCZLIWE - 1 kpl.

Rurki termokurczliwe wykonane są z poliolefin (m.in. z polietylenu) sieciowanych radiacyjnie. Doskonale izolują i uszczelniają. Tworzą warstwę ochronną, antykorozyjną i dekoracyjną.

Całość zamykana w praktycznym pudełku - organizerze.

Rurki o długości 30mm:

- rura 2,0mm - **50 sztuk**

Rurki o długości 65mm:

- □ rura 3,0mm - **25 sztuk**

- □ rura 4,0mm - **15 sztuk**
- □ rura 5,0mm - **10 sztuk**
- □ rura 6,0mm - **10 sztuk**

Rurki o długości 90mm:

- □ rura 8,0mm - **15 sztuk**
- □ rura 10,0mm - **15 sztuk**

**POLSKA CYNA Z TOPNIKIEM 1.0mm - 1szt.**

Spoivo umieszczone jest w fiolce, co ułatwia pracę. Stop ołowiu **S-Sn60Pb40** wyprodukowany w pierwszym wytopie cyny i



ołowiu zgodnie z normą **PN EN 29453:2000**, w ciągłym procesie odlewania bez dostępu powietrza, następnie wyciskany, co zapewnia eliminację występowania tlenków.

Pozostałości topnika SW26 nie wymagają zmywania. Zawartość topnika 2.5%.

DANE TECHNICZNE

- → oznaczenie stopu: **S-Sn60Pb40 (cyna 60%, ołów 40%)**
- → typ: drut **1.0mm**
- → długość: **3m**
- → waga: **16g**
- → minimalna czystość użytych surowców: **99,90%**
- → topnik: **SW26**
- → zawartość topnika: **2.5%**
- → temperatura topnienia spoiwa: **183°C do 190°C**
- → temperatura pracy: **320°C do 420°C**
- → ciężar właściwy: **8,65 g/cm³**



POLSKA PASTA DO LUTOWANIA 40g - 1szt.

Produkt firmy AG Termopasty jest stworzony na bazie kalafonii i zawiera średnio aktywny topnik.

W technice radiowej, komunikacyjnej oraz przy montażu urządzeń elektronicznych stosuje się ją do pobielania i lutowania.

Nie należy obawiać się, że pozostałości będą wywoływać korozję na metalach nieżelaznych.

Zbędne resztki powinno się przemywać zmywaczem alkoholowym, ponieważ **pasta lutownicza** nie rozpuszcza się w wodzie.

Szczególnie polecana do **lutowania silnie zabrudzonych lub utlenionych powierzchni**.

DANE TECHNICZNE

- → Gęstość w 80°C: ~ **1,1 g/cm³**
- → Temperatura zapłonu: > **150 °C**
- → Rozpuszczalność: **Nie rozpuszcza się w wodzie**
- → Temperatura pracy: **do 350 °C**
- → Waga netto: **40g**



NOŻYK ŁAMANY 9mm - 1szt.

Uniwersalny nożyk z wysuwającym łamanym ostrzem 9mm to niezbędne narzędzie w każdym serwisie, warsztacie czy nawet pracowni modelarskiej. Nóż przeznaczony jest do wszelkich prac związanych z precyzyjnym cięciem: kartonów, tapet, taśm czy nawet elementów modelarskich i wielu innych.

DANE TECHNICZNE

- → długość ostrza: **80mm**
- → szerokość ostrza: **9mm**
- → długość obudowy noża: **130mm**
- → szerokość obudowy noża: **11mm**
- → typ ostrza: **łamany**
- → kolor: **srebrny**

**TAŚMA IZOLACYJNA REBALL TECHNOLOGY**

Taśma izolacyjna Reball to **wysokiej jakości taśma elektroizolacyjna** wykonana z elastycznego PVC, przeznaczona **do**



zabezpieczania przewodów, połączeń elektrycznych, ochrony przed zwarciami, czy dostępem wilgoci lub środków chemicznych.

Stosowana do zabezpieczenia przed przetarciami, oraz wiązkania zespołu przewodów w instalacjach samochodowych.

Dzięki właściwościom **samogasnącym, wodoodporności i dobrej odporności temperaturowej** doskonale sprawdzi się zarówno w instalacjach elektrycznych, serwisach samochodowych, elektroniki, jak i naprawach w domu, garażu.

Zapewnia skuteczną izolację, trwałość oraz estetyczne wykończenie połączeń.

Wymiary:

- → szerokość: **19mm**
- → grubość: **0,18mm**
- → długość: **10m**



ETUI ORGANIZER RT0236 - 1szt.

Etui ma kompaktowe rozmiary, które ułatwiają przenoszenie i przechowywanie. **Posiada wygodny uchwyt (wieszak) oraz solidny zamek błyskawiczny**, który zapewnia bezpieczne zamknięcie i łatwe otwieranie etui.

Wewnątrz znajdują się **specjalnie zaprojektowane przegrody i paski mocujące**, które umożliwiają organizację narzędzi elektrycznych w sposób uporządkowany i chronią je przed przypadkowym przemieszczaniem się podczas transportu.

DANE TECHNICZNE

- → długość: **ok. 32.5cm**
- → szerokość: **ok. 20.5cm**
- → grubość: **ok. 5.5cm**
- → szerokość całkowita po otwarciu: **ok. 45.5cm**

- - długość wieszaka: **ok. 13cm**
- - ilość elastycznych przegród i pasków: **24**
- - kolor: **czarny/pomarańczowy**



→ Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze, serwisowe i inne - sprawdź nasze pozostałe aukcje.