

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/lutownica-precyzyjna-rt-990-90w-nowy-model-zestaw-miernik-poradnik-27elxxl-p-15725.html>

## LUTOWNICA PRECYZYJNA RT-990 90W NOWY MODEL ZESTAW MIERNIK PORADNIK 27EL.XXL

Cena brutto	<b>136,80 zł</b>
Cena netto	<b>111,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XSLU0001444</b>
Kod EAN	<b>5903815948022</b>

### Opis produktu

XSLU0001444

## ZESTAW DO LUTOWANIA W ETUI - LUTOWNICA + MIERNIK + AKCESORIA XXL

### ATUTY:

- FIRMOWA MOCNA LUTOWNICA 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.

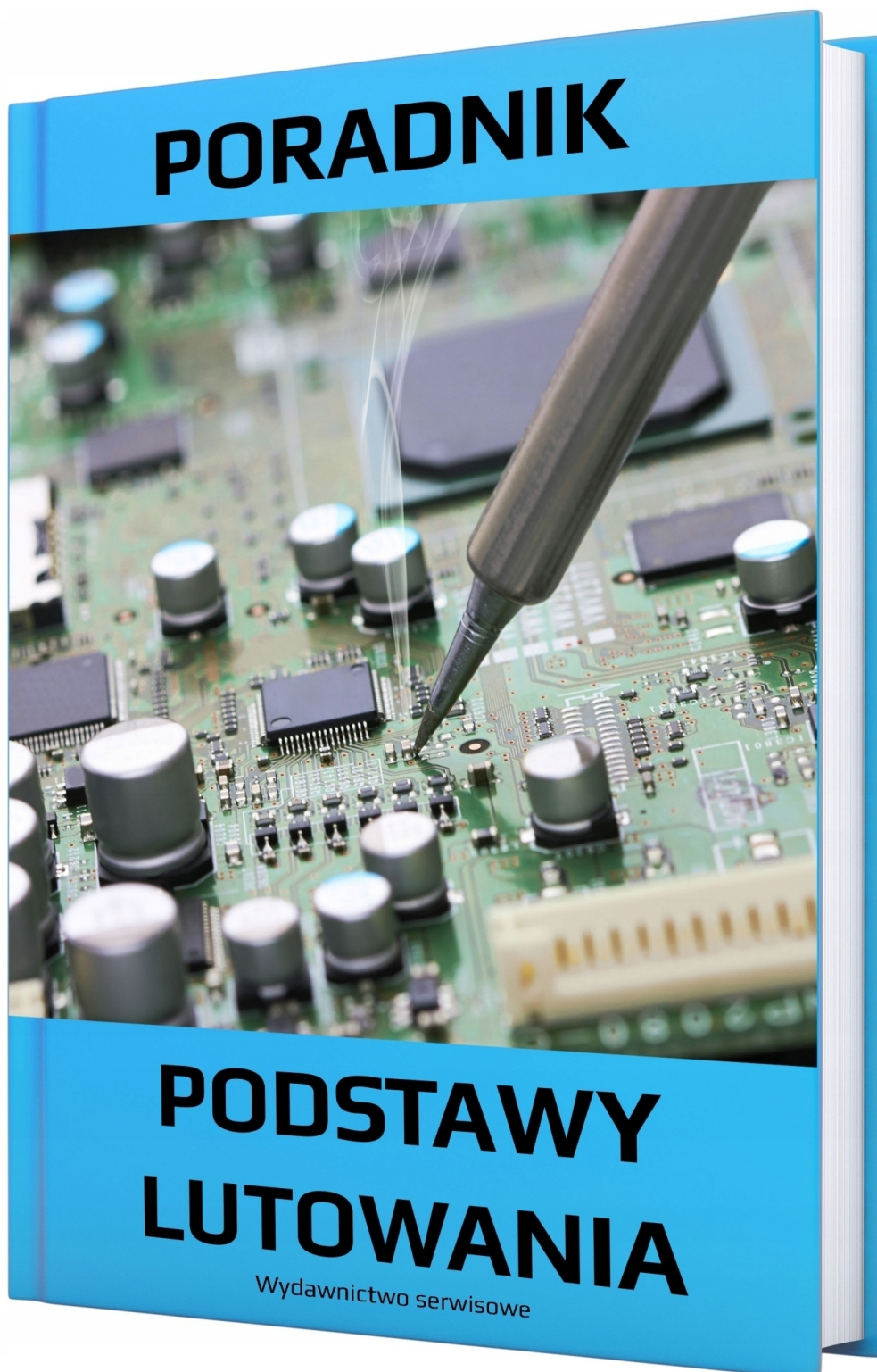
**Oto co wyróżnia ten zestaw - mocna firmowa lutownica 90W, miernik cyfrowy, polska cyna Cynela i pasta lutownicza AG TP oraz dobrze dobrany zestaw niezbędnych akcesoriów lutowniczych, zamknięty w praktycznym, pojemnym etui - organizerze.**

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 sztuka**
- □ **uniwersalne** grotły **Silver Edition** - **5 sztuk**
- □ miernik **multimetr cyfrowy XL830L** - **1 sztuka**
- □ **dodatkowe przewody ostra szpilka** - **1 komplet**
- □ przewody standardowe do miernika - 1 komplet
- □ **polska** cyna lutownicza 1,0mm 16g - **1 sztuka**
- □ **polska** pasta lutownicza **AG 40g** - **1 sztuka**
- □ zestaw **6 uniwersalnych pęset** - **1 komplet**
- □ rurki termokurczliwe **140szt. BOX** - **1 komplet**
- □ taśma izolacyjna **Reball Technology** - **1 sztuka**
- □ **aluminiowy** odsysacz cyny - **1 sztuka**
- □ próbnik napięcia - 1 sztuka
- □ ściągacz izolacji **Mini Stripper** - **1 sztuka**
- □ **nożyk uniwersalny łamany 9mm** - **2 sztuka**
- □ **metalowa podstawa** do lutownicy RT0216 - **1 sztuka**
- □ **gąbka** do czyszczenia grotów - **1 sztuka**
- □ torba/etui **XL z rączką, sztywne na zamek** - **1 sztuka**
- □ **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

### NAJNOWSZY MODEL REBALL TECHNOLOGY

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

Zastosowane **grotty 900M to najpopularniejszy model na rynku**.

#### Model RT-990 posiada:

- automatycznie **zapamiętywanie temperatury**
- **czytelny wyświetlacz LED**
- **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-TI**
- → długość kabla: **140cm**



# 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





## 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**



## 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 wzmacnienia (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**
- Próbkowanie: **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 **pomiarach 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 związanymi 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 CYNY

- → 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/cm<sup>3</sup>**



## 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/cm<sup>3</sup>**
- → 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 RT0234 - 1szt.

**Etui ma kompaktowe rozmiary**, które ułatwiają przenoszenie i przechowywanie. **Posiada wygodną gumową rączkę oraz solidny podwójny zamek błyskawiczny**, który zapewnia bezpieczne zamknięcie i łatwe otwieranie etui.

Wewnątrz znajduje się **specjalnie zaprojektowana przegroda (kieszonka) z siatki**, która umożliwia przechowywanie mniejszych akcesoriów, takich jak przewody, zaciski, sondy i inne elementy niezbędne podczas pracy z elektroniką i chroni je przed przypadkowym przemieszczaniem się podczas transportu.

### DANE TECHNICZNE

- → długość: **ok. 33cm**
- → szerokość: **ok. 22.5cm**
- → grubość: **ok. 9cm**

- szerokość całkowita po otwarciu: **ok. 44.5cm**
- głębokość siatki: **ok. 13cm**
- długość uchwytu: **ok. 8.5cm**
- kolor: **czarny/pomarańczowy**



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