

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/igly-sondy-koncowki-pomiarowe-banan-krokodyl-buzer-yt-73079-yato-p-46794.html>

IGŁY SONDY KOŃCÓWKI POMIAROWE BANAN-KROKODYL BUZER YT-73079 Yato

Cena brutto	34,41 zł
Cena netto	27,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73079
Kod producenta	YT-73079
Kod EAN	5906083072215
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw igieł i sond pomiarowych Yato YT-73079 – 20 elementów z końcówkami banan-krokodyl

Zestaw końcówek pomiarowych zawierający igły, sondy, złącza bananowe i zaciski krokodylkowe z funkcją ciągłości akustycznej. Rozwiązanie dla warsztatów samochodowych, serwisów elektronicznych i prac diagnostycznych przy instalacjach elektrycznych.

Model YT-73079
Liczba elementów 20 sztuk
Typ końcówek Banan, krokodyl, igły
Funkcja buzera Tak

Charakterystyka zestawu pomiarowego

Różnorodność końcówek pomiarowych

Zestaw obejmuje igły testowe, sondy standardowe, końcówki bananowe oraz zaciski krokodylkowe. Taka konfiguracja umożliwia pomiary w trudno dostępnych miejscach, testowanie styków, sprawdzanie ciągłości przewodów oraz podłączanie do różnych punktów pomiarowych bez konieczności trzymania sond ręką.

Kompatybilność z multimetrami

Końcówki wyposażone w standardowe złącza bananowe pasują do większości multimetrów cyfrowych i analogowych dostępnych na rynku. Średnica wtyczek 4 mm stanowi uniwersalny standard w sprzęcie pomiarowym, co eliminuje problemy z dopasowaniem do posiadanego miernika.

Izolacja elektryczna

Sondy i przewody posiadają izolację chroniącą przed przypadkowym kontaktem z elementami pod napięciem. Izolowane uchwyty sond minimalizują ryzyko porażenia podczas pomiarów w obwodach niskonapięciowych, co jest szczególnie istotne przy pracy z instalacjami samochodowymi 12V i 24V.

Funkcja ciągłości akustycznej

Wbudowany buzzer sygnalizuje dźwiękiem wykrycie ciągłości obwodu. Funkcja przydatna przy sprawdzaniu przewodów, bezpieczników czy połączeń – nie wymaga patrzenia na wyświetlacz multimetru, co przyspiesza diagnostykę i pozwala skupić się na testowanych punktach.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-73079
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	20 sztuk
Typy końcówek	Igły, sondy, banan, krokodyl
Funkcja buzera	Tak (sygnalizacja ciągłości)
Typ złącza	Banan 4 mm
Izolacja	Tak
Zastosowanie	Pomiary elektryczne, diagnostyka automotive

Zastosowanie końcówek pomiarowych

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w pojazdach osobowych i ciężarowych
- Sprawdzanie ciągłości przewodów w wiązkach elektrycznych
- Testowanie bezpieczników i przekaźników samochodowych
- Pomiary napięcia w trudnodostępnych gniazdach i złączach
- Kontrola połączeń lutowanych na płytkach drukowanych

-
- Weryfikacja rezystancji elementów elektronicznych
 - Pomiary w instalacjach niskonapięciowych 12V i 24V
 - Serwis i naprawa sprzętu elektronicznego

Praktyczne zastosowanie igieł testowych

Igły pomiarowe pozwalają na przebicie izolacji przewodu bez konieczności jego odłączenia lub uszkodzenia. Przydatne przy testowaniu sygnałów w wiązkach kablowych, gdzie dostęp do styków jest ograniczony. Po wyjęciu igły otwór w izolacji jest minimalny i nie wpływa na szczelność przewodu.

Kiedy stosować zaciski krokodylkowe

Zaciski krokodylkowe umożliwiają stabilne połączenie z punktem pomiarowym bez konieczności trzymania sondy. Przydatne przy długotrwałych pomiarach, testach obciążeniowych lub gdy potrzebne są obie ręce do innych czynności. Szczególnie użyteczne przy pomiarach napięcia akumulatora pod obciążeniem.

Kompatybilność z multimetrami

Zestaw współpracuje z multimetrami cyfrowymi i analogowymi wyposażonymi w standardowe gniazda bananowe 4 mm. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadany miernik ma takie złącza – jest to najczęściej spotykany standard w sprzęcie pomiarowym klasy warsztatowej i hobbystycznej.

Końcówki pasują do popularnych multimetrów marek takich jak Fluke, Uni-T, Mastech, Brymen oraz większości mierników uniwersalnych dostępnych w sklepach z elektroniką i narzędziami. Standardowe złącze eliminuje problem z kompatybilnością między różnymi producentami.

Przechowywanie i konserwacja

Zestaw warto przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub dedykowanym organizery, co zapobiega plątaniu się przewodów i uszkodzeniu końcówek. Igły pomiarowe należy chronić przed zgięciem – uszkodzona igła traci ostrość i może nie przebić izolacji przewodu.

Zaciski krokodylkowe wymagają okresowego sprawdzenia sprężystości szczęk. W przypadku osłabienia zacisku może dochodzić do niestabilnego połączenia i błędnych odczytów. Kontakty warto czyścić z osadów i utlenienia, szczególnie po pracy w środowisku warsztatu samochodowego, gdzie występują opary paliw i olejów.

Produkty uzupełniające

Do zestawu końcówek pomiarowych warto rozważyć multimetr cyfrowy z funkcją pomiaru pojemności i częstotliwości, futerał ochronny na sprzęt pomiarowy, przewody pomiarowe o zwiększonej długości dla pomiarów w większych odległościach oraz adaptery do pomiaru prądu metodą cęgową.

