

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/glebokosciomierz-elektroniczny-150-mm-p-60519.html>

GŁĘBOKOŚCIOMIERZ ELEKTRONICZNY 150 MM

Cena brutto	148,47 zł
Cena netto	120,71 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72250
Kod producenta	YT-72250
Kod EAN	5906083122286
Producent	YATO

Opis produktu

Głębokościomierz elektroniczny 150 mm YATO YT-72250

Elektryczny przyrząd pomiarowy do precyzyjnego mierzenia głębokości otworów, rowków, wpustów i schodków. Wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LCD z przełączaniem jednostek metrycznych i calowych.

Zakres pomiarowy **0-150 mm**

Dokładność **±0,03 mm**

Rozdzielczość **0,01 mm**

Materiał **Stal nierdzewna + ABS**

Charakterystyka techniczna głębokościomierza

Dokładność pomiarowa ±0,03 mm

Parametr określa maksymalny błąd pomiaru względem wartości rzeczywistej. Dokładność $\pm 0,03$ mm oznacza, że wynik może różnić się od rzeczywistej głębokości o maksymalnie 0,03 milimetra. Rozdzielczość odczytu 0,01 mm pozwala na odczyt z dokładnością do setnych części milimetra, co wystarcza do kontroli jakości elementów mechanicznych i narzędziowych.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Korpus wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję i ścieranie mechaniczne. Elementy z tworzywa ABS obniżają masę narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji. Połączenie tych materiałów gwarantuje stabilność wymiarową podczas wielokrotnych pomiarów i długotrwałe użytkowanie w warunkach warsztatowych.

Wyświetlacz LCD z podwójną skalą

Ciekłokrystaliczny wyświetlacz umożliwia przełączanie między systemem metrycznym (milimetry) a calowym (cale). Funkcja przydatna przy pracy z dokumentacją techniczną w różnych standardach lub przy współpracy z partnerami stosującymi odmienne systemy miar. Duży kontrast ekranu ułatwia odczyt w standardowym oświetleniu warsztatowym.

Zakres temperatury pracy 5-40°C

Parametr określa warunki środowiskowe, w których przyrząd zachowuje deklarowaną dokładność. Poza tym zakresem może występować zwiększony błąd pomiarowy spowodowany rozszerzalnością cieplną materiałów. Temperatura przechowywania -20 do +60°C dotyczy magazynowania nieaktywnego urządzenia bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72250
Producent	YATO
Zakres pomiarowy	0-150 mm
Dokładność pomiarowa	±0,03 mm (±0,001")
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm (0,0005")
Materiał korpusu	Stal nierdzewna, ABS
Typ wyświetlacza	LCD (metryczny/calowy)
Zasilanie	Bateria 1,55 V (typ SR44), 180 mAh
Temperatura pracy	5-40°C
Temperatura przechowywania	-20 do +60°C

Zastosowanie głębokościomierza elektronicznego

- Pomiar głębokości otworów przelotowych i nieprzelotowych w elementach mechanicznych
- Kontrola głębokości rowków pod pierścienie osadcze i uszczelnienia
- Weryfikacja głębokości wpustów w wałach i tulejach
- Pomiar wysokości schodków i podcięć w częściach obrabianych
- Kontrola jakości w produkcji seryjnej elementów precyzyjnych

-
- Pomiary w warsztatach narzędziowych przy produkcji form wtryskowych
 - Weryfikacja wymiarów w zakładach obróbki skrawaniem
 - Zastosowania w modelarstwie wymagającym precyzyjnych pomiarów głębokości

Obsługa i konserwacja

Kalibracja i zerowanie

Przed rozpoczęciem pomiarów należy wyzerować przyrząd na płaskiej powierzchni odniesienia. Funkcja zerowania usuwa ewentualne przesunięcie punktu odniesienia. Regularne sprawdzanie wskazań za pomocą wzorców długości zapewnia utrzymanie dokładności pomiarowej.

Wymiana baterii

Bateria SR44 o napięciu 1,55 V i pojemności 180 mAh zapewnia kilkaset godzin pracy. Objawy słabej baterii to zanikający kontrast wyświetlacza lub niestabilne wskazania. Wymianę należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta, unikając zwarcia styków.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia miękką szmatką. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić elementy z ABS. Przyrząd przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i pyłu metalicznego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o suwmiarkę elektroniczną, mikrometr zewnętrzny oraz czujnik zegarowy z podstawą magnetyczną. Wzorce długości i płytki wzorcowe umożliwiają okresową weryfikację dokładności przyrządów pomiarowych.

...