

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katomierz-elektroniczny-300-mm-yt-71004-yato-p-47590.html>

kątomierz elektroniczny 300 mm YT-71004 YATO

Cena brutto	53,39 zł
Cena netto	43,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-71004
Kod producenta	YT-71004
Kod EAN	5906083083815
Producent	YATO

Opis produktu

Kątomierz elektroniczny 300 mm YT-71004 YATO

Elektroniczny przyrząd pomiarowy z metalowymi ramionami o długości 300 mm do precyzyjnego pomiaru kątów w zakresie pełnym 360°. Wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LCD z rozdzielczością 0,05° i funkcją Data Hold do przechowywania pomiarów.

Długość ramion 300 mm

Zakres pomiarowy 0-360°

Dokładność $\pm 0,2^\circ$

Rozdzielczość 0,05°

Charakterystyka techniczna kątomierza elektronicznego

Rozdzielczość 0,05° i dokładność $\pm 0,2^\circ$

Rozdzielczość określa najmniejszą zmianę kąta, którą wyświetli przyrząd. Wartość 0,05° oznacza odczyt co 3 minuty kątowe, co wystarcza do większości zastosowań stolarskich, metalurgicznych i montażowych. Dokładność $\pm 0,2^\circ$ to maksymalny błąd pomiaru względem rzeczywistej wartości kąta.

Zakres pomiarowy 360° pełny obrót

Pełny zakres 0-360° umożliwia pomiar zarówno kątów wewnętrznych, jak i zewnętrznych bez konieczności przeliczeń. Przydatne przy pomiarach skomplikowanych konstrukcji, gdzie kąt może przekraczać 180°, oraz przy wyznaczaniu kątów fazowania i cięć ukośnych.

Metalowe ramiona ze skalą milimetrową i calową

Stalowa konstrukcja ramion zapewnia sztywność podczas pomiaru i odporność na odkształcenia. Nacięta podziałka w systemie metrycznym i calowym pozwala na dodatkowe zastosowanie kątomierza jako suwmiarki do pomiaru odległości między punktami pomiarowymi.

Funkcje Data Hold i zerowanie wskazania

Data Hold przechowuje zmierzony kąt w pamięci, umożliwiając odczyt po odsunięciu przyrządu od mierzonego elementu. Funkcja zerowania pozwala ustawić dowolne położenie ramion jako punkt odniesienia 0°, co upraszcza pomiary kątów przyrostowych i relatywnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-71004
Producent	YATO
Długość ramion	300 mm
Zakres mierzonego kąta	0-360°
Dokładność pomiarowa	±0,2°
Rozdzielczość odczytu	0,05°
Materiał ramion	Stal
Skala pomiarowa	Metryczna i calowa
Typ wyświetlacza	LCD podświetlany
Zasilanie	Bateria CR2032 3V
Funkcje dodatkowe	Data Hold, zerowanie wskazania, ręczne blokowanie ramion
Zakres temperatury pracy	0-40°C
Temperatura przechowywania	-10 do +50°C

Zastosowanie kątomierza elektronicznego

- Pomiar kątów cięcia w stolarce i produkcji mebli przy przygotowaniu połączeń na ukos
- Wyznaczanie kątów fazowania krawędzi w obróbce metali i tworzyw sztucznych
- Kontrola kątów montażowych konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Pomiar kątów nachylenia dachów, schodów i pochylni w budownictwie
- Ustawianie kątów cięcia na pilarkach tarczowych i ukośnicach

-
- Sprawdzanie kątów otwarcia zawiasów, przegubów i mechanizmów składanych
 - Pomiar kątów nachylenia elementów w geodezji i pomiarach terenowych
 - Kontrola geometrii ram rowerowych, motocyklowych i konstrukcji spawanych

Użytkowanie i konserwacja

Warunki pracy

Zakres temperatury roboczej 0-40°C określa warunki, w których zachowana jest deklarowana dokładność pomiaru. Poniżej 0°C może wystąpić spowolnienie reakcji wyświetlacza LCD, powyżej 40°C możliwa jest zwiększona niedokładność czujnika. Przechowywanie w zakresie -10 do +50°C chroni elektronikę przed uszkodzeniem.

Blokada mechaniczna ramion

Śruba blokująca pozwala na unieruchomienie ramion w zmierzonym położeniu. Funkcja przydatna przy przenoszeniu ustawionego kąta na inne narzędzia (np. ustawienie pilarki) lub przy wykonywaniu serii identycznych pomiarów. Nie należy dokręcać śruby nadmierną siłą, aby nie uszkodzić mechanizmu obrotowego.

Wymiana baterii CR2032

Bateria litowa CR2032 o napięciu 3V zapewnia długi czas pracy kątomierza. Wskaźnik słabej baterii pojawia się na wyświetlaczu z odpowiednim wyprzedzeniem. Wymiana polega na odkręceniu pokrywy komory baterii, zazwyczaj znajdującej się w osi obrotu ramion. Zaleca się używanie baterii renomowanych producentów.

Produkty powiązane

Do pracy z kątomierzem elektronicznym przydatne mogą być: poziomnice laserowe do wyznaczania płaszczyzn odniesienia, ekierki kątowe do szybkiej kontroli kątów prostych, ołówki stolarskie do zaznaczania punktów pomiarowych oraz suwmiarki cyfrowe do precyzyjnych pomiarów liniowych uzupełniających pomiary kątowe.

...