

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grubosciomierz-zegarowy-12-7mm-0-01mm-p-60524.html>

GRUBOŚCIOMIERZ ZEGAROWY 12,7MM / 0,01MM

Cena brutto	110,73 zł
Cena netto	90,02 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72320
Kod producenta	YT-72320
Kod EAN	5906083122385
Producent	YATO

Opis produktu

Grubościomierz zegarowy YATO YT-72320 12,7mm / 0,01mm

Elektroniczny grubościomierz zegarowy do precyzyjnego pomiaru grubości materiałów arkuszowych w zakresie 0-12,7 mm. Narzędzie pomiarowe z cyfrowym wyświetlaczem LCD, rozdzielczością 0,01 mm i funkcją konwersji jednostek metrycznych na calowe.

Zakres pomiarowy 0-12,7 mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Dokładność $\pm 0,01$ mm

Głębokość uchwytu 30 mm

Charakterystyka grubościomierza zegarowego

Rozdzielczość 0,01 mm i dokładność $\pm 0,01$ mm

Rozdzielczość określa najmniejszą różnicę grubości, jaką urządzenie potrafi wyświetlić. Wartość 0,01 mm oznacza możliwość odczytu z dokładnością do setnych części milimetra. Dokładność $\pm 0,01$ mm określa maksymalny błąd pomiaru względem rzeczywistej wartości, co sprawdza się w kontroli jakości elementów o tolerancjach w zakresie kilku setnych milimetra.

Zakres pomiarowy 0-12,7 mm

Urządzenie mierzy materiały o grubości od 0 do 12,7 mm. Zakres ten obejmuje typowe grubości blach stalowych (0,5-6 mm), płyt z tworzyw sztucznych (1-10 mm), kartonu (0,3-3 mm) oraz szkła (2-10 mm). Przed zakupem należy sprawdzić, czy grubość mierzonych materiałów mieści się w tym przedziale.

Głębokość uchwytu 30 mm

Parametr określa, jak daleko od krawędzi materiału można wykonać pomiar. Głębokość 30 mm pozwala mierzyć grubość w odległości do 3 cm od brzegu elementu, co umożliwia pomiary w środkowej części arkuszy, blach czy płyt bez konieczności ich cięcia lub demontażu.

Elektroniczny wyświetlacz LCD z konwersją jednostek

Cyfrowy odczyt eliminuje błędy paralaksy występujące w analogowych czujnikach zegarowych. Funkcja przełączania między milimetrami a calami (0,0005") umożliwia pracę według różnych standardów technicznych bez konieczności ręcznego przeliczania wartości. Wyświetlacz LCD działa w temperaturze 5-40°C.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-72320
Zakres pomiarowy	0-12,7 mm
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm / 0,0005"
Dokładność pomiarowa	±0,01 mm / ±0,0005"
Typ wyświetlacza	Elektroniczny LCD
Jednostki pomiaru	mm / cale (konwersja)
Głębokość uchwytu	30 mm
Temperatura pracy	5-40°C
Temperatura przechowywania	-20-60°C
Zasilanie	Bateria 1,5 V LR44 (150 mAh)
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie grubościomierza

- Pomiar grubości blach stalowych, aluminiowych i miedzianych w warsztatach mechanicznych
- Kontrola jakości w procesach produkcyjnych elementów metalowych
- Weryfikacja grubości papieru, kartonu i folii w przemyśle poligraficznym

-
- Pomiar grubości płyt z tworzyw sztucznych (PCV, PMMA, poliwęglan)
 - Kontrola grubości szkła w przemyśle szklarskim
 - Laboratoryjne pomiary materiałów arkuszowych
 - Pomiary w trudno dostępnych miejscach dzięki głębokości uchwytu 30 mm
 - Modelarstwo i prace precyzyjne wymagające dokładności do 0,01 mm

Użytkowanie grubościomierza zegarowego

Przygotowanie do pomiaru

Przed pierwszym pomiarem należy wyzerować urządzenie na powierzchni referencyjnej lub bez materiału między szczękami. Funkcja zerowania kompensuje ewentualne odchylenia i ustawia punkt odniesienia. Pomiar wykonuje się przez umieszczenie materiału między szczękami i odczytanie wartości z wyświetlacza LCD.

Warunki pomiarowe

Grubościomierz pracuje w temperaturze 5-40°C. Pomiary poza tym zakresem mogą być obarczone większym błędem. Należy unikać pomiaru materiałów wilgotnych lub zanieczyszczonych, które mogą wpływać na dokładność odczytu. Przechowywanie możliwe w temperaturze -20-60°C w dołączonej walizce.

Zasilanie i oszczędzanie energii

Urządzenie zasilane baterią LR44 o pojemności 150 mAh. Funkcja automatycznego wyłączenia przedłuża żywotność baterii. Należy wyłączać grubościomierz po zakończeniu pracy. Sygnałem wyczerpania baterii jest słabnący kontrast wyświetlacza lub brak reakcji na przyciski.