

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/cyfrowy-miernik-grubosci-12-7mm0-001mm-yt-72322-yato-p-59690.html>

CYFROWY MIERNIK GRUBOŚCI 12,7MM/0,001MM YT-72322 YATO

Cena brutto	394,89 zł
Cena netto	321,05 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72322
Kod producenta	YT-72322
Kod EAN	5906083122408
Producent	YATO

Opis produktu

Cyfrowy miernik grubości YATO YT-72322 – grubościomierz elektroniczny 12,7 mm

Elektroniczny grubościomierz z zakresem pomiarowym 0-12,7 mm i rozdzielczością 0,001 mm. Urządzenie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego określania grubości materiałów arkuszowych, blach, folii, papieru i innych elementów płaskich.

Zakres pomiarowy 0-12,7 mm

Dokładność $\pm 0,001$ mm

Rozdzielczość 0,001 mm

Głębokość uchwytu 120 mm

Charakterystyka miernika grubości YATO YT-72322

Rozdzielczość 0,001 mm i dokładność pomiaru

Rozdzielczość 0,001 mm oznacza, że przyrząd wyświetla zmiany grubości co jeden mikron. Dokładność $\pm 0,001$ mm określa maksymalny błąd pomiaru. Parametry te pozwalają na kontrolę jakości elementów, gdzie tolerancje wynoszą setne części milimetra, np. w produkcji folii, blach precyzyjnych czy komponentów elektronicznych.

Zakres pomiarowy 0-12,7 mm

Zakres do 12,7 mm (0,5 cala) obejmuje typowe grubości materiałów arkuszowych stosowanych w przemyśle: blachy stalowe do 12 mm, płyty z tworzyw sztucznych, szkło techniczne, kartony i papier. Przed zakupem należy sprawdzić, czy maksymalna grubość mierzonych elementów mieści się w tym zakresie.

Głębokość uchwytu 120 mm

Głębokość uchwytu określa, jak daleko od krawędzi materiału można wykonać pomiar. Wartość 120 mm pozwala mierzyć grubość w środkowej części arkuszy o szerokości do 240 mm lub w odległości 120 mm od krawędzi większych elementów, co jest przydatne przy kontroli blach karoseryjnych czy płyt.

Wyświetlacz LCD z konwersją jednostek

Wyświetlacz LCD prezentuje wyniki w milimetrach lub calach. Funkcja przełączania jednostek jest przydatna przy pracy z dokumentacją techniczną sporządzoną w różnych systemach miar lub przy współpracy z kontrahentami używającymi jednostek imperialnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72322
Marka	YATO
Zakres pomiarowy	0-12,7 mm
Dokładność pomiarowa	$\pm 0,001$ mm ($\pm 0,00005$ ")
Rozdzielczość odczytu	0,001 mm (0,00005")
Typ odczytu	Elektroniczny, wyświetlacz LCD
Jednostki pomiaru	Metryczne (mm) i calowe (")
Głębokość uchwytu	120 mm
Temperatura pracy	5-40°C
Temperatura przechowywania	-20-60°C
Zasilanie	Bateria 1,5 V LR44, 150 mAh
Funkcje dodatkowe	Zerowanie, włączanie/wyłączenie
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie grubościomierza cyfrowego

- Kontrola jakości w procesach produkcyjnych – weryfikacja zgodności grubości materiałów z tolerancjami
- Warsztaty mechaniczne i blacharskie – pomiar grubości blach, elementów karoserii, profili

-
- Laboratoria pomiarowe – precyzyjna analiza wymiarowa próbek materiałowych
 - Przemysł papierniczy i poligraficzny – kontrola grubości papieru, kartonu, tektury
 - Przemysł tworzyw sztucznych – pomiar grubości folii, płyt, wyprasek
 - Branża szklarska – określanie grubości szkła, lusterek, szyb
 - Przemysł metalurgiczny – kontrola grubości blach po walcowaniu
 - Produkcja elektroniki – pomiar grubości laminatów, płytek PCB

Użytkowanie i konserwacja

Warunki pracy i przechowywania

Zakres temperatury pracy 5-40°C zapewnia stabilność wskazań. Poza tym zakresem mogą wystąpić błędy odczytu. Przechowywanie w temperaturze -20-60°C pozwala na magazynowanie w nieogrzewanych pomieszczeniach, ale przed pomiarem urządzenie należy aklimatyzować do temperatury roboczej przez około 30 minut.

Funkcja zerowania

Funkcja zerowania umożliwia ustawienie punktu odniesienia na aktualnej pozycji szczęk. Przydatna przy pomiarach różnicowych, np. gdy mierzy się odstępstwo od nominalnej grubości lub gdy sprawdza się równomierność grubości na różnych obszarach arkusza.

Zasilanie i żywotność baterii

Bateria LR44 o pojemności 150 mAh zapewnia kilkaset pomiarów. Funkcja automatycznego wyłączenia po okresie bezczynności wydłuża czas pracy. Zaleca się wyłączenie przyrządu po zakończeniu pracy oraz przechowywanie zapasowej baterii.

Produkty powiązane

Do pracy z grubościomierzem przydatne mogą być: suwmiarki elektroniczne do pomiarów wymiarów zewnętrznych i wewnętrznych, mikrometry do pomiarów o jeszcze wyższej dokładności, wzorce grubości do kalibracji oraz zestawy czyszczące do konserwacji powierzchni pomiarowych.