

Instrukcja Bezpieczeństwa dla produktu: Sonda pomiarowa 3D

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis produktu

Sonda pomiarowa 3D to precyzyjne narzędzie umożliwiające elektroniczne zarejestrowanie kształtu niepełaskich powierzchni oraz precyzyjne odwzorowanie trójwymiarowych obiektów. Dzięki regulowanej czułości czujnika i wymiennej końcówce sondy, narzędzie to znajduje zastosowanie w dekorowaniu powierzchni łukowych, np. napisami, oraz w precyzyjnych pomiarach trójwymiarowych.

Cechy produktu:

Pyłoodporna obudowa.

Wymienna końcówka sondy.

Połączane styki.

Regulowany miernik nacisku.

Wymiary: Ø 44 mm, długość 53 mm (bez sondy).

Dokładność pomiaru: dokładniejsza niż 0.1 mm.

Zakres dostawy:

1x sonda pomiarowa 3D z 2-metrowym kablem.

2. Dane producenta

Nazwa producenta: STEPCRAFT GmbH & Co. KG

Adres: An der Beile 2, 58708 Menden, Niemcy

Email: info@stepcraft-systems.com

Telefon: +49 (0) 2373 179 11 60

3. Dane dystrybutora

Nazwa: SKY-VIDEO Marek Augustyński

Adres: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty, Polska

Email: sklep@stepcraft.pl

Telefon: +48 794 617 695

4. Zastosowanie produktu

Przeznaczenie:

Precyzyjne pomiary trójwymiarowych obiektów.

Dekorowanie powierzchni łukowych, np. napisami.

Odwzorowywanie niepełnych powierzchni na potrzeby maszyn CNC.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosuj w środowiskach o dużej wilgotności, zapyleniu lub ekstremalnych temperaturach.

Nie używaj do pomiarów obiektów, które mogą uszkodzić końcówkę sondy.

Grupa docelowa użytkowników:

Operatorzy maszyn CNC, projektanci i technicy wymagający precyzyjnych pomiarów.

5. Instrukcje montażu i instalacji

Przygotowanie:

Sprawdź kompletność zestawu, w tym kabel o długości 2 m.

Przygotuj adapter mocujący (43/20 lub 20/8), jeśli jest wymagany.

Montaż:

Zamocuj sondę w odpowiednim uchwycie (mocowanie 8 mm).

Podłącz kabel sondy do urządzenia sterującego zgodnie z instrukcją producenta maszyny CNC.

Sprawdzenie poprawności instalacji:

Upewnij się, że sonda jest stabilnie zamocowana i prawidłowo podłączona.

Przeprowadź testowy pomiar, aby sprawdzić dokładność działania.

6. Bezpieczne użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Ustaw czułość czujnika zgodnie z wymaganiami pomiarowymi.

Regularnie sprawdzaj stan końcówki sondy i wymieniaj ją, jeśli jest zużyta.

Upewnij się, że powierzchnia pracy jest czysta i wolna od zanieczyszczeń mogących uszkodzić sondę.

Czego unikać:

Nie dotykaj końcówki sondy podczas pracy urządzenia.

Nie używaj sondy bez uprzedniego sprawdzenia jej stabilności mocowania.

7. Środki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Delikatność końcówki sondy: Wymienna końcówka jest precyzyjnym elementem i wymaga ostrożnego użytkowania.

Ryzyko uszkodzenia: Niewłaściwe użycie sondy może prowadzić do uszkodzenia urządzenia pomiarowego lub mierzonej powierzchni.

Ochrona styków: Pyłoodporna obudowa chroni styki, jednak ich regularna kontrola jest zalecana.

8. Konserwacja i pielęgnacja produktu

Czyszczenie: Regularnie usuwaj kurz i zanieczyszczenia z obudowy sondy.

Przeglądy: Kontroluj stan końcówki sondy oraz styków co 3 miesiące lub częściej przy intensywnym użytkowaniu.

Wymiana końcówki: Wymieniaj końcówkę sondy, jeśli zauważysz oznaki zużycia lub uszkodzenia.

9. Instrukcje składowania i transportu

Składowanie: Przechowuj sondę w suchym i bezpiecznym miejscu, chroniąc ją przed kurzem i wilgocią.

Transport: Używaj oryginalnego opakowania, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.

10. Postępowanie w przypadku awarii

Natychmiastowe zatrzymanie pracy: W przypadku problemów z działaniem sondy odłącz ją od urządzenia.

Zgłoszenie awarii: Skontaktuj się z dystrybutorem, podając szczegóły dotyczące problemu.

11. Środki ochrony osobistej

Rękawice ochronne: Zalecane podczas instalacji i obsługi sondy.

Okulary ochronne: Stosuj w przypadku pracy w środowiskach zapyłonych.

Jeśli masz dodatkowe pytania dotyczące użytkowania produktu, skontaktuj się z dystrybutorem.

Data opracowania: 05.12.2024 r.

Wersja: 1.0