

Instrukcja obsługi Ciśnieniowa inkluderka

Theta Mount

PL



Spis treści

1. Przedmowa	3
2. Ostrzeżenia i środki ostrożności.....	4
2.1 Symbole i terminy	4
2.2 Ogólne ostrzeżenia i środki ostrożności	4
2.4 Uwagi dotyczące utylizacji i recyklingu.....	7
3. Zakres dostawy	8
4. Obsługa	9
4.1 Opis ogólny	10
5. Instalacja.....	11
5.1 Przed instalacją	11
5.2 Podłączenia	11
6. Uruchomienie i praca	12
6.1 Procedura.....	12
7. Cechy fizyczne	13
7.1 Parametry techniczne.....	13
8. Notatki	14

1. Przedmowa

Dziękujemy za zakup naszego produktu i witamy w gronie zadowolonych użytkowników!

Należy zawsze przechowywać instrukcję obsługi w pobliżu urządzenia. Zawiera wszystkie ważne informacje w zakresie bezpiecznej i wydajnej pracy systemu.

Przed użyciem systemu przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

Urządzenia do preparatyki zglądów metalograficznych służą do ujawniania rzeczywistej mikrostruktury materiału. Prawidłowa preparatyka próbek metalograficznych umożliwia osiągnięcie zadowalającego obrazu mikrostruktury, możliwie najbardziej oddającego obraz rzeczywistej mikrostruktury materiału. W razie dalszych pytań prosimy o kontakt z naszym zespołem serwisowym.

2. Ostrzeżenia i środki ostrożności

2.1 Symbole i terminy



Niebezpieczeństwo

Opisuje niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do poważnych obrażeń, a nawet śmierci w przypadku nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcji obsługi.



Ostrzeżenie

Opisuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może, jeśli się jej nie uniknie, skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.

„Uwaga” – oznaczenia mogą też odnosić się do niebezpiecznego użycia lub możliwego uszkodzenia sprzętu.



Uwaga

Wskazuje na dodatkowe informacje.

2.2 Ogólne ostrzeżenia i środki ostrożności



Niebezpieczeństwo

Nie używaj tego systemu w celu badania ludzi lub zwierząt!

Nie używaj systemu w obszarach zagrożonych wybuchem!

Ostrzeżenie

Nie otwieraj obudowy, jeżeli urządzenie działa pod ciśnieniem.

Natychmiast przestań używać urządzenia, jeśli z urządzenia wydobywa się dym, nietypowy zapach, nietypowe odgłosy albo podczas pracy pojawiają się inne nietypowe zjawiska.

Przed przechowywaniem systemu należy odłączyć je od instalacji sprężonego powietrza.

Nie używaj systemu, gdy jest zasłonięte są otwory wentylacyjne, z boku, z tyłu lub z dołu urządzenia. Utrudni to chłodzenie systemu.

Używaj wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez producenta i dedykowanych do danego urządzenia.

Używaj środków ochrony osobistej w postaci okularów przeciwbryzgowych, i rękawic ochronnych.

Ostrzeżenie

Unikaj uszkodzeń, wstrząsów i upuszczenia urządzenia.

Nie kontynuuj korzystania z urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona, niekompletna lub widoczne są inne uszkodzenia.

Jeśli przewody podłączeniowe systemu są wilgotne lub zanieczyszczone, przed dalszym użytkowaniem systemu należy najpierw je wyczyścić.

Nie rozłączaj żadnych połączeń, jeśli masz wilgotne dłonie lub znajdujesz się w środowisku o dużej wilgotności.

Nie odłączaj przewodu sprężonego powietrza, gdy urządzenie jest włączone, pod ciśnieniem.

W przypadku nagłej sytuacji konieczności natychmiastowego wyłączenia urządzenia, użyj wyłącznika z prawej strony urządzenia.

2.4 Uwagi dotyczące utylizacji i recyklingu



Po zakończeniu eksploatacji urządzenia należy przy utylizacji powstałych odpadów, postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wyrób składa się z części metalowych i plastikowych, które po posegregowaniu podlegają recyklingowi niezależnie od siebie.

1. Zdemontować wszystkie części maszyny.
2. Części posortować według klasyfikacji gospodarki z odpadami (metale, guma, tworzywa sztuczne itp.). Posortowany materiał przekazać do dalszego wykorzystania.

3. Zakres dostawy

Zdjęcie	Opis	Ilość
	Urządzenie Theta Mount	1
	Wąż ciśnieniowy	1
	Instrukcja obsługi	1

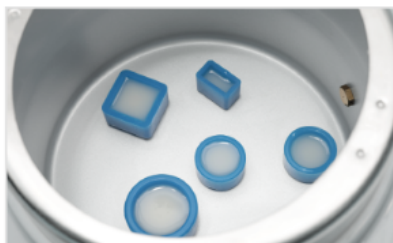
4. Obsługa

Ciśnieniowa inkluderka Theta Mount

Ciśnieniowa maszyna do montażu na zimno ThetaMount została zaprojektowana w oparciu o kompaktową technologię ciśnieniową o maksymalnym ciśnieniu sięgającym 2 barów, co może zapewnić, że próbka nie będzie zawierać pęcherzyków po utwardzeniu, a właściwości fizyczne i chemiczne żywicy i utwardzacza nie ulegną zmianie. Dzięki temu można go stosować do szybkiego utwardzania wszystkich żywic do montażu na zimno (w szczególności żywicy akrylowej TJ-2210) i wykonywać wysokiej jakości próbki.

Cechy

- Kompaktowa konstrukcja technologii ciśnieniowej, ciśnienie można szybko zwiększyć;
- Próbka po utwardzeniu nie zawiera pęcherzyków;
- Nie ma wpływu na właściwości fizyczne i chemiczne żywicy i utwardzacza;
- Brak nieprzyjemnych zapachów podczas utwardzania;
- Bardzo wydajne i dobrej jakości przygotowanie próbek.



4.1 Opis ogólny



1. Manometr

2. Timer

3. Przełącznik ciśnienia

5. Instalacja

5.1 Przed instalacją

Upewnij się, że miejsce ustawienia maszyny jest równe, stabilne i przystosowane do przenoszenia takich obciążeń.

Stanowisko powinno być wyposażone w przyłącza:

- Sprężonego powietrza

5.2 Podłączenia

Procedura:

1. Podłącz dołączony przewód sprężonego powietrza z tyłu urządzenia oraz do swojej instalacji,
2. Zamknij komorę ciśnieniową
3. Sprawdź poprawność działania, przełącznikiem załączenia ciśnienia



6. Uruchomienie i praca

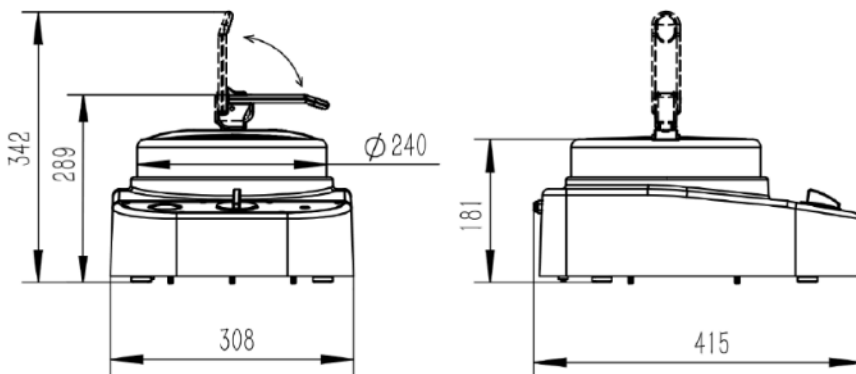
6.1 Procedura

1. Po przygotowaniu żywicy zgodnie z zaleceniami producenta, zalaniu próbki w odpowiedniej foremce.
2. Umieść foremkę z próbką w komorze.
3. Zamknij pokrywę komory (zamknij rękojeść do pozycji poziomej).
4. Uruchom nastaw odpowiedni czas inkludowania na timerze.
5. Przełącz przełącznik na „Start” - do komory napłynie sprężone powietrze
6. Po osiągnięciu wymaganego czasu przełącz przełącznik na „Stop”
7. Zdejmij pokrywę komory i wyjmij próbkę.

7. Cechy fizyczne

7.1 Parametry techniczne

Wymiary komory	Φ235×170mm
Pojemność komory próżniowej	9,3 l
Ciśnienie pracy	2,0 bara
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	2.8~3.3bar
Wymiary	308×415×289 mm (zamknięta) 308×415×342 mm (otwarta)
Waga	8,5 kg



Wersja 1.0

Endo-Tech Buczma Wiśniewski Spółka Jawna

Hutnicza 59 | 81-061 Gdynia | Tel. +48 380-24-24 |

Fax +48 333-40-17

info@endo-tech.pl | www.endo-tech.pl