

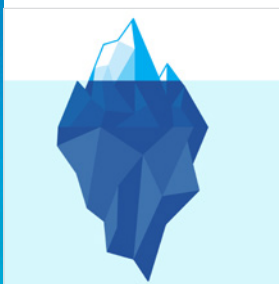
Fachowy serwis pipet

Długa eksploatacja i większa dokładność



Niższe koszty w długim okresie

Proaktywna konserwacja pipet może znacznie zmniejszyć prawdopodobieństwo awarii i zapobiec nieplanowanym, kosztownym naprawom, co z czasem przyniesie znaczne oszczędności.



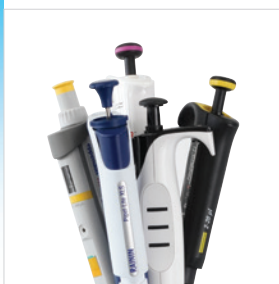
Dłuższa eksploatacja

Uszczelki, pierścienie O-ring, trzony i tłoki odpowiadają za 97% awarii pipet. Wdrożenie planu rutynowej konserwacji może wydłużyć żywotność pipet i pomóc w wykrywaniu tych problemów, zanim doprowadzą do awarii.



Zgodność z przepisami

Firma Rainin oferuje plany serwisowe zgodne z wymaganiami najnowszych przepisów, w tym z najnowszą wersją normy ISO 8655. Nasze certyfikaty zawierają wszystkie wykonane pomiary, a nasze akredytowane plany zapewniają niepewność pomiaru zgodnie z normą ISO/IEC 17025.



Serwis wszystkich marek

Nasza usługa serwisowa jest dostępna dla wszystkich marek pipet i urządzeń do obsługi cieczy. Podczas konserwacji zapobiegawczej używamy wyłącznie oryginalnych części, aby mieć pewność, że pipety oddane klientowi będą działać jak nowe.



Usługa serwisowa dopasowana do potrzeb

Optymalna wydajność i dokładność

Rozwiązania do konserwacji zapobiegawczej i wzorcowania firmy Rainin zostały opracowane z myślą o optymalizacji działania instrumentów laboratoryjnych, zapewnieniu spójnych wyników i zmniejszeniu ryzyka błędów. Nasz zespół ekspertów i ygorystyczne procedury dają pewność co do zgodności z przepisami i wydłużają żywotność urządzeń.

Serwis, na którym można polegać

Konserwacja zapobiegawcza (PM)

Pełna konserwacja zapobiegawcza jest przeprowadzana na wszystkich urządzeniach po dostarczeniu do serwisu lub podczas wykonywania usługi serwisowej w laboratorium klienta. Pełna konserwacja zapobiegawcza obejmuje:

Przegląd ogólny	Przeprowadzenie 12-punktowej kontroli pipety	Wymiana	Wymiana wszystkich uszczelnień tłoka i o-ringów
	Kontrola zewnętrznych części pod kątem nadmiernego zużycia		Wymiana końcówki stożkowej, jeśli widoczne są wgniecenia i zadrapania
	Sprawdzenie wszystkich części pod kątem korozji		Wymiana baterii w razie potrzeby
	Potwierdzenie działania wszystkich przycisków i elementów pipet elektronicznych	Testy funkcjonalne	Wykonanie testu funkcjonalnego szczelności
Czyszczenie	Usunięcie wszystkich starych etykiet kalibracyjnych lub serwisowych	Oprogramowanie	Kontrola gładkości tłoka i obrotów mikrometru
	Czyszczenie zewnętrznych powierzchni pipet i usuwanie lepkich osadów		Sprawdzenie i aktualizacja wersji oprogramowania (w pipetach elektronicznych)
	Otwarcie i czyszczenie wnętrza pipety		Aktualizacja znacznika RFID w razie potrzeby

Wzorcowanie

Firma Rainin oferuje szeroki wybór opcji serwisowych dostosowanych do konkretnych potrzeb.

- Dokumentacja wszystkich działań wykonywanych na urządzeniu
- Identyfikowalne certyfikaty
- Zgodność z normami regulacyjnymi i branżowymi, takimi jak ISO 8655 i ISO/IEC 17025
- Krótkie czasy realizacji — krótsze przestoje
- Zgodność z normami regulacyjnymi i branżowymi, takimi jak ISO 8655 i ISO/IEC 17025
- Krótkie czasy realizacji — krótsze przestoje

Planowanie serwisu

	Standard	Zaawansowana technologia	Akredytowany	Akredytowany+ ISO-7	Akredytowany+ ISO-6
Opis	Z podstawowymi potrzebami serwisowymi	Kiedy wcześniejsze wyniki mają znaczenie	Kompletna dokumentacja ISO 17025	Zmodyfikowana metoda grawimetryczna ISO 8655-7 i zgodność z normą 17025	Referencyjna metoda grawimetryczna ISO 8655-6 i zgodność z normą 17025
Branża	Akademia, badania i rozwój, laboratoria badawcze	Farmacja, biotechnologia, badania kliniczne	GLP/GMP, Laboratoria regulowane	GLP/GMP, Laboratoria regulowane	GLP/GMP, Laboratoria regulowane
Przed rozpoczęciem	Nie dot.	4 ważenia testowe przy 10, 100%	4 ważenia testowe przy 10, 50, 100%	10 ważeń testowych przy 10, 50 i 100%	10 ważeń testowych przy 10, 50 i 100%
Po kalibracji	4 ważenia testowe przy 10, 100%	4 ważenia testowe przy 10, 100%	4 ważenia testowe przy 10, 50, 100%	10 ważeń testowych przy 10, 50 i 100%	10 ważeń testowych przy 10, 50 i 100%
Konserwacja zapobiegawcza	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Certyfikat kalibracji	Bez akredytacji	Bez akredytacji	Akredytowany	Akredytowany	Akredytowany
Zgodność z przepisami	SOP oparte na ISO 8655	SOP oparte na ISO 8655	SOP oparte na ISO 8655	ISO 8655-7:2022	ISO 8655-6:2022

Informacje dotyczące zamówienia

	Standard	Zaawansowana technologia	Akredytowany	Akredytowany+ ISO-7	Akredytowany+ ISO-6
Pojedynczy kanał*	17800031	17800040	17800048	30626325	30829339
8 kanałów	17800096	17800105	17800113	30626328	30829341
12 kanałów	17800131	17800140	17800148	30626331	30829342
MicroPro	30848615	30848616	30848617	30926677	Nie dot.
Liquidator 96	17800153	17800154	30415512	17800183	Nie dot.
BenchSmart	30451098	30451099	30451100	17800410	Nie dot.

* Pipety jednokanałowe obejmują pipety wyporowe, pipety powtarzalne, dozowniki butelkowe, strzykawki i biurety.

METTLER TOLEDO Group
Kontakt: www.mt.com/contacts

www.mt.com/PipetteService

Więcej informacji

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
© 03/2025 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
31078865 wer. A
Rainin MarCom