

# Sichern Sie die Qualität Ihrer Arbeit



## Unsere Vorteile

**Umfassendes Knowhow:** Ob Sie die Grundsätze der Guten Laborpraxis (cGLP), der Guten Herstellungspraxis (cGMP), der Forschung, Wissenschaft oder besondere Anforderungen einhalten müssen, unser erfahrenes Servicepersonal ist bestens geschult.

**Seit über 25 Jahren bieten wir qualitätsorientierten Service an**, der den unterschiedlichen Bedürfnissen unserer Kunden entspricht. Sie können davon ausgehen, dass Ihre Pipetten über die Genauigkeit und Effizienz verfügen werden, die Sie bei jedem Einsatz benötigen.

- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen
- DAkS akkreditiertes Kalibrierlabor nach DIN EN ISO/IEC 17025
- Service für Pipetten aller Hersteller

**Unity** Lab Services

A Thermo Fisher Scientific Brand

# Serviceleistungen

für Ein- und Mehrkanal-Pipetten

## Basis – Kalibrierservice

Funktionsprüfung und Kalibrierung nach der gravimetrischen Methode um sicherzustellen, dass die geforderte Genauigkeit und Präzision erreicht wird. Im Leistungsumfang sind ein Kalibrierzertifikat sowie ein Aufkleber enthalten.\*

Ideal für Kunden, die Folgendes benötigen:

- Eine Kalibrierung als außerplanmäßige Zwischenprüfung
- z. B. bei Reparaturarbeiten für heruntergefallene/zerlegte Pipetten oder zur Sicherstellung einer einwandfreien Pipettenfunktionen
- Eine kostengünstige Serviceoption

**Schnell, praktisch und effektiv**

## Erweiterter Service – Präventive Wartung und Kalibrierung

Sie erhalten eine gründliche Inspektion sowie eine vorbeugende Wartung und Kalibrierung der Pipette. Im Leistungsumfang sind ein Kalibrierzertifikat sowie ein Aufkleber enthalten.\*

Ideal für Kunden, die Folgendes benötigen:

- Pipetteninspektion, Dichtigkeitsprüfung, routinemäßige vorbeugende Wartung und kleinere Reparaturarbeiten
- Kein Eingangs-Kalibrierzertifikat
- Kalibrierung

**Gründlich, effektiv und verlässlich**

## Premium – GxP Service mit präventiver Wartung und Kalibrierung

Umfangreicher Service mit Eingangs- und Ausgangs-Kalibrierung nach der gravimetrischen Methode. Die vorbeugende Wartung oder kleinere Reparaturarbeiten sind inbegriffen. Im Leistungsumfang sind ein Kalibrierzertifikat sowie ein Aufkleber enthalten.\*

Ideal für Kunden, die Folgendes benötigen:

- Eingangs-Kalibrierzertifikat
- Funktionsprüfung, Dichtigkeitsprüfung, vorbeugende Wartung und kleinere Reparaturarbeiten, Ausgangs-Kalibrierzertifikat
- Kalibrierung
- Arbeiten in einem Umfeld mit hohen regulatorischen Anforderungen
- Vermindert Toleranzüberschreitungen, die Forschungsarbeiten nichtig machen könnten

**Anspruchsvoll, gründlich und zuverlässig**

\* Eine 3 x 10 Kalibrierung kann gemäß der Akkreditierungsstelle FINAS in Finnland, COFRAC in Frankreich und DAkkS in Deutschland durchgeführt werden.

Erfahren Sie mehr über unsere Serviceleistungen: [www.unitylabservices.com/pipette](http://www.unitylabservices.com/pipette)

**Deutschland:** [unity.de@thermofisher.com](mailto:unity.de@thermofisher.com)

**Österreich:** [unity.at@thermofisher.com](mailto:unity.at@thermofisher.com)

**Schweiz:** [unity.ch@thermofisher.com](mailto:unity.ch@thermofisher.com)

Messverfahren	2 x 5	3 x 10		
Eingangs-Zertifikat	K. A.	K. A.		
Funktionsprüfung/Inspektion	Ja/Nein	Ja/Nein		
Vorbeugende Wartung	K. A.	K. A.		
Ausgangs-Zertifikat	Ja			
Anzahl der Spitzenkonen	1	8	12	16
Kalibrierzertifikat und Aufkleber	Ja <sup>(2)</sup>			

Messverfahren	2 x 5	3 x 10		
Eingangs-Zertifikat	K. A.	K. A.		
Funktionsprüfung/Inspektion	Ja/Ja <sup>(1)</sup>	Ja/Ja		
Vorbeugende Wartung	Ja <sup>(1)</sup>	Ja		
Ausgangs-Zertifikat	Ja			
Anzahl der Spitzenkonen	1	8	12	16
Kalibrierzertifikat und Aufkleber	Ja			

Messverfahren	2 x 5	3 x 10		
Eingangs-Zertifikat	Ja	Ja		
Funktionsprüfung/Inspektion	Ja/Ja <sup>(1)</sup>	Ja/Ja <sup>(1)</sup>		
Vorbeugende Wartung	Ja <sup>(1)</sup>	Ja <sup>(1)</sup>		
Ausgangs-Zertifikat	Ja			
Anzahl der Spitzenkonen	1	8	12	16
Kalibrierzertifikat und Aufkleber	Ja			

<sup>(1)</sup> Unity Lab Services bietet eine detaillierte 15-Punkte Pipetteninspektion der folgenden manuellen und elektronischen Komponenten von Ein- und Mehrkanal-Pipetten, um mögliche Probleme zu identifizieren, die dazu führen können, dass Pipetten nicht optimal funktionieren:

1. Bedienknopf (falls erforderlich)
2. Bedienstange (falls erforderlich)
3. Volumeneinstellung/ Zählwerk (falls erforderlich)
4. Pipettengehäuse und Anzeige
5. Spitzenabwurf und Abwurfmechanismus
6. Überwurfmutter am Schaft (falls erforderlich)
7. Spitzenkone
8. Aufbau des/der Kolben(s)
9. Dichtung(en) (falls erforderlich)
10. O-Ring(e)
11. Federn
12. Schmierung (falls erforderlich)
13. Akku-Aufladung (falls erforderlich)
14. Funktionalität der Elektronik (falls erforderlich)
15. Motorbewegung (falls erforderlich)

<sup>(2)</sup> Besteht eine Pipette die Eingangsuntersuchung nicht, werden notwendige Servicemaßnahmen mit dem Kunden abgestimmt (z. B. GxP Service).

**Unity** Lab Services

A Thermo Fisher Scientific Brand