

Hamilton Microlab Dienstleistungen

In der Analytik müssen Ihre Messergebnisse zuverlässig und rückführbar sein. Insbesondere in der Probenvorbereitung trägt Ihr Microlab einen wesentlichen Anteil dazu bei. Daher sollte der Microlab in regelmäßigen Abständen gewartet und überprüft und evtl. Verschleißteile ausgetauscht werden. Mit unseren Dienstleistungen können wir Sie hierbei unterstützen.



Check-Up:

Beurteilung des Zustands von elektronischen, mechanischen und fluidischen Komponenten



Reparatur:

Unser von Hamilton geschultes Personal führt an den Hamilton Microlab Reparaturen durch. Die gängigen Ersatzteile sind auf Lager, sodass Sie Ihr Gerät in der Regel nach spätestens einer Woche repariert zurückbekommen.



Wartung:

Regelmäßige vorbeugende Wartungen Ihrer Microlab Geräte bringen Ihnen folgende Vorteile:

- erhöhen die Lebensdauer
- verringern das Risiko eines Spontanausfalls
- sorgen für zuverlässige Ergebnisse



Qualifizierung & Kalibrierung:

Überprüfen der Dosiergenauigkeit des Microlabs gemäß DIN ISO EN 8655-4



Installation & Einweisung:

- Installation und Inbetriebnahme
- IQ/OQ/PQ (inkl. Dokumentation)
- Einweisung der Mitarbeiter am Gerät



Schulungen & Seminare:

Vor Ort Seminare & Schulungen mit folgenden Inhalten:

- richtiger Umgang mit dem Microlab
- Fehler erkennen und vermeiden
- Wartung & Pflege
- Überprüfung Dosiergenauigkeit
- Fehlerfortpflanzung bei der Verdünnung



Beschaffung:

- Neugeräte (2-3 Wochen Lieferzeit)
- Verschleißteile (90% lagerhaltig - ansonsten 1-2 Wochen Lieferzeit)
- Ersatzteile (80% lagerhaltig - ansonsten 1-2 Wochen Lieferzeit)



Leistungsbeschreibung für Microlab 500 - 600 - 1000

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preise*
Check-Up 000032-C	<ul style="list-style-type: none"> • Visuelle Überprüfung der mechanischen, fluidischen und elektronischen Komponenten • Kurztest der Dosiergenauigkeit (ohne Zertifikat) • Checkup Protokoll über den Zustand Ihres Gerätes • Empfehlung für weitere Maßnahmen 	105,00 €
Wartung 000032-WA	<ul style="list-style-type: none"> • Visuelle Überprüfung der mechanischen, fluidischen und elektronischen Komponenten • Reinigen des Geräteinnenraums • Überprüfung der Versorgungsspannungen • Funktionstest der mechanischen Komponenten • Nachspannen des Zahnriemens & Schmieren der beweglichen Teile • Nach Wunsch Tausch der Verschleißteile (Spritzen, Ventile, Schläuche) • Funktionstest des gesamten System (ohne Zertifikat) • Wartungsprotokoll 	210,00 €
Kalibrierung 000032	<ul style="list-style-type: none"> • Gemäß DIN ISO EN 8655-4 • Gravimetrische Überprüfung der Dosiervolumen • Einsatz geprüfter Messmittel • Prüfung 3 verschiedener Volumen • 10 Messpunkte je Volumen • Statistische Auswertung der Ergebnisse • Kalibrierprotokoll 	190,00 €
Eingangskalibrierung 000032-EK	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsumfang siehe Kalibrierung • Erfasst den Istzustand der Dosiergenauigkeit bevor eine weitere Maßnahme durchgeführt wird (z.B. Reparatur, Wartung, Spritzen- bzw. Ventiltausch) • Nur in Kombination mit Reparatur, Wartung bzw. Wartung & Kalibrierung möglich 	140,00 €
Kalibrierung ≤ 100µl 000032-KV	<ul style="list-style-type: none"> • Zuschlag für die Kalibrierung kleiner Spritzen (≤100µl) 	55,00 €
Wartung & Kalibrierung 000032-WK	<ul style="list-style-type: none"> • Siehe Leistungsumfang Wartung und Leistungsumfang Kalibrierung 	355,00 €
Vor-Ort-Service	<ul style="list-style-type: none"> • Reparatur • Wartung • Qualifizierung / Kalibrierung • Installation & Einweisung • Schulungen 	

* zzgl. Mwst

