



Schüttler

Schüttler Performance Pläne

Biologische Schüttler sind für Zellkulturanwendungen unerlässlich und müssen über Jahre durchgehend laufen. Relativ kleine, kurzzeitige Schwankungen des Schüttlerbetriebs können die Kulturergebnisse signifikant beeinflussen und sich negativ auf die Ausbeute und/oder Zellexpression auswirken. Eppendorf Schüttler Performance Pläne stellen durchgehende, zuverlässige Schüttlerleistung gemäß der Herstellerspezifikationen nach jahrelanger Nutzung sicher.

Schüttler Performance Pläne enthalten eine Auswahl präventiver Wartungsprotokolle, die zur Prüfung und Validierung stabiler Schüttlerleistung konzipiert sind. Diese Protokolle prüfen alle Steuerungsparameter Ihres Schüttlers und stellen sicher, dass alles funktioniert wie neu.

Die Installationsqualifizierung (IQ) und Funktionsqualifizierung (OQ) im Rahmen der Zertifizierungsleistungen unterstützen die Anforderungen Ihres Qualitätsmanagements. So können Sie sich stets darauf verlassen, dass Ihr Schüttler korrekt funktioniert und den Herstellerspezifikationen entspricht.

Pflegen Sie Ihren Schüttler gut – für stets optimale Ergebnisse!

eppendorf

Performance tested on

Model: _____

Serial no.: _____

Serviced by: _____

Service no.: _____

Next service: _____

Date: _____

epServices
for premium performance

Schüttler Performance Pläne

Serviceleistungen	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Installationsqualifizierung (IQ)	Funktionsqualifizierung (OQ)
Bestellnummer für offene Schüttler	0082 080 013	0082 080 014	0082 080 015	0082 080 017	0082 080 018
Bestellnummer für Schüttler mit Heizung	0082 080 023	0082 080 024	0082 080 025	0082 080 027	0082 080 028
Bestellnummer für Schüttler mit Heizung/Kühlung	0082 080 003	0082 080 004	0082 080 005	0082 080 007	0082 080 008
Bestellnummer für Schüttler S44i	0082 080 213	0082 080 214	0082 080 215	0082 080 217	0082 080 218
Bestellnummer für Industrieschüttler	0082 080 033	0082 080 034	0082 080 035	0082 080 037	0082 080 038
Äußerliche Prüfungen und Wartung					
Prüfung der Installationsumgebung	■	■	■	■	■
Prüfung der Strom-/Gas*-Versorgung und -Anschlüsse		■	■	■	■
Zustands-/Funktionsprüfung von ggf. vorhandenen Tür-/Haube-offen-Sensoren		■	■	■	■
Sicherheitsprüfung von Türen/Hauben, Griffen, Türstreben* und Scharnieren		■	■	■	■
Innere Bauteile und Ausrüstung					
Sicherheitsprüfung des Schüttlermechanismus; ggf. Schmierung nicht abgedichteter Lager*		■	■		
Prüfung des Schüttler-Antriebsmotors und Lüfters*		■	■		■
Zustandsprüfung des Schüttler-Antriebsriemens; bei Bedarf Justierung der Riemenspannung		■	■		
Reinigung und Prüfung des Kondensators*		■	■		
Validierung und Messung					
Validierung, dass die Betriebsparameter innerhalb der Spezifikationen von Eppendorf liegen, ggf. Korrektur	■	■	■		■ ***
Dokumentation					
Checkliste	■	■	■		
Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des durchgeführten Eppendorf-Services	■	■	■	■	■
IQ-Bericht und Zertifikat				■	
OQ-Bericht und Zertifikat					■
Weitere Informationen					
Vertragsdauer	ein Jahr	ein Jahr	ein Jahr	entfällt	entfällt
Anzahl der eingeschlossenen präventiven Wartungen	1	1	1	entfällt	entfällt
Kosten für Reparaturen/Teileersatz außerhalb des Umfangs der vorbeugenden Wartungsbesuche (nach Ablauf der Produktgarantie von Eppendorf)	nicht enthalten	nicht enthalten	Nachlass auf Teile, Arbeitsleistung, Fahrzeit**	entfällt	entfällt

* Sofern dieses Merkmal vorhanden ist.

** Für Angaben zu Preisnachlässen und/oder möglichen Zusatzkosten wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Servicevertreter vor Ort. Auch wenn Sie ein individuell auf Sie zugeschnittenes Serviceangebot benötigen, besprechen wir gern mit Ihnen die Anforderungen.

*** Die detaillierten Zertifizierungsserviceinhalte sind im OQ-Bericht aufgelistet: z. B. Verifizierung von rpm, Temperatur, Alarmen und finaler Probelauf. Performance Pläne sind nur in ausgewählten Ländern erhältlich und können sich hinsichtlich der angebotenen Leistungen unterscheiden.

Weitere Bestellnummern für kombinierten Installations- und Funktionsqualifizierungsservice (IQ/OQ):

- > Für offene Schüttler: 0082 080 019
- > Für Schüttler mit Heizung: 0082 080 029
- > Für Schüttler mit Heizung/Kühlung: 0082 080 009
- > Für Schüttler S44i: 0082 080 219
- > Für Industrieschüttler: 0082 080 039

Ihr zuständiger Ansprechpartner: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
 eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/epServices