



# Ultratiefkühlgerät

## Ultratiefkühlgeräte Performance Pläne

Eppendorf Ultratiefkühlgeräte (ULT) bieten Ihnen außen ein modernes Design sowie intuitive Bedienung und innen die Sicherheit und Leistung, die Sie für Ihre wertvollsten Proben benötigen. Von jedem unserer Ultratiefkühlgeräte, unabhängig von Konfiguration und Kapazität, können Sie über Jahre reibungslose, zuverlässige und effiziente Leistung erwarten.

Zusätzlich zu unserer umfangreichen Standardgarantie und -gewährleistung bietet Eppendorf Ultratiefkühlgeräte Performance Pläne, um den Anforderungen Ihres Labors zu entsprechen und Ihnen mehr Sicherheit zu geben.

Sie können wählen zwischen erforderlichen Funktionsprüfungen, Plänen für vorbeugende Wartung oder Installations- und Funktionsqualifizierungs-Zertifizierungsleistungen (IQ/OQ). Diese Protokolle wurden zur Prüfung, Validierung und Unterstützung zuverlässiger Tiefkühlgeräteleistung entwickelt, die mit unseren Herstellerspezifikationen übereinstimmen.

**Schützen Sie Ihre unbezahlbaren Proben!**

**eppendorf**

Performance tested on

Model: \_\_\_\_\_

Serial no.: \_\_\_\_\_

Serviced by: \_\_\_\_\_

Service no.: \_\_\_\_\_

Next service: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

**epServices**  
for premium performance

# Ultratiefkühlgeräte Performance Pläne

Serviceleistungen	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Installationsqualifizierung (IQ)	Funktionsqualifizierung (OQ)
<b>Bestellnummer</b>	0082 070 003	0082 070 004	0082 070 005	0082 070 007	0082 070 008
<b>Äußerliche Prüfungen und Wartung</b>					
Prüfung der Installationsumgebung	■	■	■	■	■
Prüfung der Stromversorgung und -anschlüsse		■	■	■	■
Prüfung der Installation des CO <sub>2</sub> /LN <sub>2</sub> -Sicherheitssystems*		■	■	■	■
Prüfung der unabhängigen Temperaturüberwachung*		■	■	■	■
Betrieb der Deckel-Gasdruckfeder (nur Tiefkühltruhe)		■	■		■
Justierung des Türgriffs	■	■	■		■
Justierung und Abdichtung der Außentür (nur Ultratiefkühlschrank)		■	■		■
Inspektion und Reinigung des Luftfilters	■	■	■		■
<b>Innere Bauteile und Ausrüstung</b>					
Inspektion und Reinigung der beheizten Belüftungsöffnung/ des Kondensators	■	■	■		■
Zustand und Funktion der Innentüren/-deckel		■	■		■
Kompressoren: Prüfung der Betriebstemperatur		■	■		■
Lüfter: Zustand von Lüftermotor, Lagern, Lüfterflügeln		■	■		■
Zustand der Isolierung: zugängliche Kühlkreislaufleitungen		■	■		■
Zustand der zugänglichen Elektroinstallation		■	■		■
Betrieb von Display und Funktionstasten	■	■	■		■
Funktion des Kammer Temperatursensors, Funktion der Alarmer	■	■	■		■
Funktionsprüfung des RS232-/RS485-Kommunikationsports		■	■		■
<b>Validierung und Messung</b>					
Validierung, dass die Betriebsparameter innerhalb der Spezifikationen von Eppendorf liegen, ggf. Korrektur	■	■	■		■***
<b>Dokumentation</b>					
Checkliste	■	■	■		■
Datierter Service-Aufkleber zur Bestätigung des durchgeführten Eppendorf-Services	■	■	■	■	■
IQ-Bericht und Zertifikat				■	
OQ-Bericht und Zertifikat					■
<b>Weitere Informationen</b>					
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

\*Falls diese optionale Funktion 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. Batterietest, Alarm, Vakuumfunktion und finaler Probelauf. Performance Pläne sind nur in ausgewählten Ländern erhältlich und können sich hinsichtlich der angebotenen Leistungen unterscheiden.

**Bestellnummer für kombinierten Installations- und Funktionsqualifizierungsservice (IQ/OQ): 0082 070 009**

Ihr zuständiger Ansprechpartner: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/epServices](http://www.eppendorf.com/epServices)