

epServices  
for premium performance



# Agitatore biologico

## Performance Plan per agitatori biologici

Gli agitatori biologici sono essenziali per le applicazioni nell'ambito delle colture cellulari ed è necessario che possano essere utilizzati in modo continuativo per anni. Anche cambiamenti relativamente piccoli e di breve durata nel funzionamento dell'agitatore possono influenzare in modo significativo i risultati della coltura, con effetti negativi sulla resa e/o sull'espressione cellulare. I Performance Plan per agitatori biologici di Eppendorf, assicurano prestazioni affidabili e costanti, in linea con le specifiche di produzione anche dopo anni di usura.

I Performance Plan per agitatori biologici includono una scelta di protocolli di manutenzione preventiva che sono concepiti per controllare e validare la stabilità delle prestazioni dell'agitatore. Questi protocolli revisionano tutti i parametri di controllo dell'agitatore e assicurano che tutto funzioni come nuovo.

I servizi di certificazione Installation Qualification (IQ) e Operational Qualification (OQ) accertano il rispetto dei tuoi criteri di gestione della qualità e attestano in modo affidabile il corretto funzionamento del tuo agitatore biologico, in conformità alle specifiche del produttore.

**Prenditi cura del tuo agitatore—  
ottimizza le tue colture!**

eppendorf

Performance tested on

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

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

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

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

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

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

epServices  
for premium performance

# Performance Plan per agitatori biologici

Operazioni del servizio	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Installation Qualification (IQ)	Operational Qualification (OQ)
<b>Codice per agitatore Open Air</b>	0082 080 013	0082 080 014	0082 080 015	0082 080 017	0082 080 018
<b>Codice per agitatore con riscaldamento</b>	0082 080 023	0082 080 024	0082 080 025	0082 080 027	0082 080 028
<b>Codice per agitatore con riscaldamento/raffreddamento</b>	0082 080 003	0082 080 004	0082 080 005	0082 080 007	0082 080 008
<b>Codice per agitatore industriale</b>	0082 080 033	0082 080 034	0082 080 035	0082 080 037	0082 080 038
<b>Controlli esterni e manutenzione</b>					
Controllo dell'ambiente di installazione	■	■	■	■	■
Controllo dell'alimentazione elettrica/del gas* e dei raccordi		■	■	■	■
Controllo delle condizioni/del funzionamento di ogni sensore di apertura del coperchio/porta		■	■	■	■
Controllo della sicurezza delle porte/dei coperchi, delle maniglie, dei pistoni* e delle cerniere della porta		■	■	■	■
<b>Dispositivi interni e raccordi</b>					
Controllo della sicurezza del meccanismo dell'agitatore; lubrificazione dei cuscinetti non sigillati, se necessario*		■	■		
Controllo del motore dell'agitatore e del ventilatore di circolazione		■	■		■
Controllo delle condizioni della cinghia di trasmissione dell'agitatore; regolazione della tensione della cinghia se necessario		■	■		
Pulizia e controllo del condensatore*		■	■		
<b>Validazione e metrologia</b>					
Validazione e regolazione dei parametri operativi in base alle specifiche Eppendorf	■	■	■		■ ***
<b>Documentazione</b>					
Lista di controllo fornita	■	■	■		
Adesivo datato a conferma dell'avvenuto servizio di manutenzione da parte di Eppendorf	■	■	■	■	■
Rapporto e certificato IQ				■	
Rapporto e certificato OQ					■
<b>Ulteriori informazioni</b>					
Periodo validità contratto	un anno	un anno	un anno	-	-
Numero di manutenzioni preventive incluse	una	una	una	-	-
Costo delle riparazioni/della sostituzione di componenti non comprese nella visita per la manutenzione preventiva (a garanzia del prodotto Eppendorf scaduta)	non compreso	non compreso	sconto su componenti, manodopera, tempi di trasferimento**	-	-

\* Se applicabile.

\*\* Per ulteriori dettagli su sconti e/o eventuali costi aggiuntivi applicabili, contattare il vostro rappresentante Eppendorf locale. Nel caso sia necessaria una manutenzione personalizzata, saremo lieti di discutere ogni vostra esigenza.

\*\*\* I contenuti dettagliati del servizio di certificazione sono elencati nel rapporto OQ: ad es. verifica di rpm, temperatura, allarmi e ciclo di prova finale.

I Performance Plan sono disponibili solo in paesi selezionati e l'offerta di servizi può variare.

## Codice per servizi combinati Installation & Operational Qualification (IQ/OQ):

> Per agitatore Open Air: **0082 080 019**

> Per agitatore con riscaldamento: **0082 080 029**

> Per agitatore con riscaldamento/raffreddamento: **0082 080 009**

> Per agitatore industriale: **0082 080 039**

## Il vostro distributore locale: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf Srl · via Zante 14 · 20138 Milano

Tel: 02 - 55 404 1 · Fax: 02 58013438

[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

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