

# Service Certificate

**epServices**  
for premium performance

## Eppendorf BioSpectrometer® basic/kinetic

Photometrischer Test mit I Photometry test with Eppendorf Test-Filter (Satz Nr. / Set No.) Grenzen sind rückführbar auf NIST: SRM 2034, SN 04-A, SN 667 und gemessen gegen Leerwert AO Limits are traceable to NIST: SRM 2034, SN 04-A, SN 667 and measured against Reference Blank AO						
<b>O. Leerwert / Reference</b>		Testfilter	Filtercode	Wellenlänge / Wavelength		
		Blank AO		260 - 800 nm		
			Systematische Messabweichung / Systematic measurement deviation		Zufällige Messabweichung / Random measurement deviation	
<b>1. Wellenlänge / Wavelength accuracy</b>						
Testfilter	Filtercode	Wellenlänge / Wavelength	Grenzwerte E# / Limiting values A#	Istwerte E# / Actual values A#	Grenzwerte VK# / Limiting Values CV#	Istwerte VK# / Actual values CV#
Probe 260 nm Sample 260 nm		260 ± 1 nm			≤ 3.0%	%
Probe 280 nm Sample 280 nm		280 ± 1 nm			≤ 3.0%	%
Probe 800 nm Sample 800 nm		800 ± 1 nm			≤ 3.0%	%
<b>2. Photometrische Werte / Photometric values</b>			Systematische Messabweichung / Systematic measurement deviation		Zufällige Messabweichung / Random measurement deviation	
Testfilter	Filtercode	Wellenlänge / Wavelength	Grenzwerte E# / Limiting values A#	Istwerte E# / Actual values A#	Grenzwerte VK# / Limiting values CV#	Istwerte VK# / Actual values CV#
Sample A1		260 nm			≤ 3.0%	%
		280 nm				%
		320 nm				%
		405 nm				%
		550 nm				%
		562 nm				%
		595 nm				%
		700 nm				%
Sample A2		260 nm			≤ 2.0%	%
		280 nm				%
		320 nm				%
		405 nm				%
		550 nm				%
		562 nm				%
		595 nm				%
		700 nm				%
Sample A3		260 nm			≤ 1.5%	%
		280 nm				%
		320 nm				%
		405 nm				%
		550 nm			≤ 3.0%	%
		562 nm				%
		595 nm				%
		700 nm				%
800 nm			%			
<b>3. Thermische Prüfung mit / Thermal check with Testo Temperature Set</b>						
			Grenzwerte / Limiting values		Istwerte / Actual values	
20 °C			19,7 °C - 20,3 °C			
25 °C			24,7 °C - 25,3 °C			
30 °C			29,7 °C - 30,3 °C			
37 °C			36,7 °C - 37,3 °C			
42 °C			41,7 °C - 42,3 °C			
Ort / Location, Datum / Date		Geprüft durch / Tested by		Seriennummer / Serial No.		Software Version

Die Grenzwerte beinhalten die systematischen Fehler des Gerätes und der Mess- und Kalibriermittel. / Limits include the systematic error of the instrument and the measurement and calibration equipment.  
Eppendorf ist zertifiziert nach DIN ISO 9001 / Eppendorf is certified according to DIN ISO 9001.

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Hamburg, Germany.  
epServices™ logo is a trademark of Eppendorf AG, Hamburg, Germany. All rights reserved incl. Graphics and pictures. Copyright© 2013 by Eppendorf AG.