

Technische Daten der PEQLAB Thermocycler

MODELL	PEQSTAR XS	PEQSTAR 96X / GRADIENT	PEQSTAR 2X / GRADIENT
Lizenz			
Lizenziert für PCR	Ja	Ja	Ja
Thermoblock			
Blockformat	32 Well	96 Well	2 x 48 Well
Peltier-Elemente je Block	8	16	8
Regelkreise je Block	8	16	8
Temperaturbereich	4 bis 105 °C	4 bis 105 °C	4 bis 105 °C
Max. Heiz- und Kühlrate	3 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
Blockuniformität bei 72 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C
Regelgenauigkeit	± 0.1 °C	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Maximaler Gradient	–	30 °C (± 15 °C) ¹	30 °C (± 15 °C) ¹
FlexGradient™ Technologie	–	Ja ¹	Ja ¹
Heizbarer Deckel			
Zuschaltung/Abschaltung	Ja	Ja	Ja
Deckelvarianten	Standard	Standard, HPL	Standard
Höhenanpassung	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Temperaturbereich	40 bis 120 °C	40 bis 120 °C	40 bis 120 °C
Progr. Deckelverriegelung	Nein	Ja	Ja
Programmierung			
Maximale Programmzahl	500.000 ²	500.000 ²	500.000 ²
Steuerungs-Software PC	peqSTAR Manager	peqSTAR Manager	peqSTAR Manager
Kabellose Fernsteuerung (ZigBee®)	Ja	Ja	Ja
Diagnostic-View in Echtzeit	Ja	Ja	Ja
Increment/Decrement Zeit	0:01 bis 9:59 min	0:01 bis 9:59 min	0:01 bis 9:59 min
Increment/Decrement Temperatur	0.1 bis 9.9 °C	0.1 bis 9.9 °C	0.1 bis 9.9 °C
Variables Ramping	0.1 bis 3.0 °C/s	0.1 bis 3.0 °C/s	0.1 bis 3.0 °C/s
Gradient Control	Nein	Ja	Ja
Emulierungsmodus	Nein	Ja	Ja
Restlaufanzeige	Ja	Ja	Ja
Alarm nach Programmende	Ja	Ja	Ja
MP3-Dateien als Benutzerruf	Ja	Ja	Ja
Benutzerruf per Email	Ja	Ja	Ja
Auto-Restart nach Stromausfall	Ja	Ja	Ja
Schnittstellen			
Netzwerkanschluss	Ja	Ja	Ja
USB-Anschlüsse	1	4	4
Maße und Gewicht			
Gewicht inkl. Block	5.2 kg	13 kg	13 kg
Maße (B x H x T)	27 x 19 x 33 cm	30 x 28 x 38 cm	30 x 28 x 38 cm
Stromversorgung			
Netzspannung	220 – 240 V AC/ 50 – 60 Hz	90 – 260 V AC/ 50 – 60 Hz	90 – 260 V AC/ 50 – 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	150 VA	850 VA	850 VA

¹) Angabe nur gültig für Gradientengeräte.²) Beliebig viele Programme über PC bzw. USB-Stick.