

Spezifikationen für Zubehöre ScanDrop²

Technische Spezifikationen für einzelne Zubehöre

Ausführliche Spezifikation der einzelnen Zubehöre zur Verwendung mit dem ScanDrop²-Spektrophotometer

	Standardküvette	Butterfly Cuvette	CHIPCUVETTE
Schichtdicke	Bis zu 10 mm	0,5 mm	1,0 mm und / oder 0,1 mm
Absorptionsbereich	0,005 – 2,5	0,01 – 1,5	0,01 – 1,5
Abweichung der Basislinie in Absorbanz (230 – 600 nm)	± 0,005	± 0,005	± 0,01
Rauschen der Basislinie in Absorbanz (500 nm, RMS)	± 0,002	± 0,002	± 0,005
Transmissionsnullpunkt (230 – 600 nm)	± 0,2 % T	± 0,2 % T	± 0,4 % T
Photometrische Richtigkeit in Absorbanz (bei 546 nm, Abs. ~1)	± 0,025	N/A**	± 0,04
Photometrische Reproduzierbarkeit (257 nm, K ₂ Cr ₂ O ₇ UV 600)	N/A	± 0,04	± 0,02

*Konzentration des Standards befindet sich außerhalb des gegebenen Messbereiches

**kein geeigneter Prüfstandard verfügbar

Genauigkeit der Bestimmung von DNA-Konzentrationen

DNA Konzentration*	Standardküvette	Butterfly Cuvette	CHIPCUVETTE (1,0 mm)
500 ng/μL	N/A**	± 0,03 bei Abs. 0,476	± 0,07 bei Abs. 1
50 ng/μL	± 0,025 bei Abs. 1	± 0,02 bei Abs. 0,043	± 0,02 bei Abs. 0,1
15 ng/μL	± 0,015 bei Abs. 0,3	N/A**	N/A**

*bezogen auf dsDNA-Standard(s)

**kein geeigneter Standard verfügbar

Dieses Dokument beschreibt den Status des Produktes zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und muss nicht zwingend mit zukünftigen Versionen übereinstimmen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ausdruck und Weiterverwendung mit Quellenangabe gestattet. © Analytik Jena AG