



gültig bis: 26. Juni 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
B-VIRUS FREE-459

Report No. BA 2603-1737

Einzelprodukt
UVC-Strahlungsstärke

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Aktualisierungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
München, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer BA 2603-1737 vergeben wurde.

Die UVC-Strahlungsstärke der UVC-Reaktionsröhre B-VIRUS FREE-459 (Farbe: Silber/Grau/Weiß) wurde in Anlehnung an DIN EN 14255-1 gemessen. Als durchschnittliche Bestrahlungsstärke konnte ein Wert von 50 mW/cm² (entspricht 50 mJ/cm²*s) ermittelt werden.

Bei der geprüften Reaktionsröhre ergeben sich gemäß DIN 5031-10 für eine Inaktivierung von Influenza als typischer humanpathogener Virus folgende Werte:

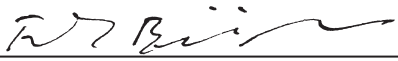
Inaktivierung von Influenza					
Rate [%]	Erforderliche Dosis [mJ/cm ²]	Bestrahlungsstärke [mJ/cm ² *s]	V _{eff} [l]	t _{Limit} [s]	F _{max} [m ³ /h]
90	3,5	50	2,6	0,07	134
99	10,5			0,21	45
99,9	31,5			0,63	15

BA 2012-1196
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 15. Dezember 2020
Ort, Datum Erstausstellung

BA 2603-1737
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 26. Juni 2026
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger,
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen



Fraunhofer
IPA