

NO₂-Sterilisation – Übersicht

Eine Stickstoffdioxid(NO₂)-basierte Sterilisation kann bei extrem niedrigen Temperaturen und minimalen Druckanforderungen durchgeführt werden, es gibt keine zytotoxischen Rückstände und die Zykluszeiten sind kurz.

Attribut	Parameterbereich
Stickstoffdioxid-Gassterilisierer	Siedepunkt 21 °C
Geringe Sterilisiererkonzentration	1–20 mg/l (weniger als 1 %)
Prozess bei extrem niedriger oder Raumtemperatur	Letalität bei Umgebungstemperatur (10–30 °C)
Nicht kondensierender Gassterilisierer	Höhere Effektivität in Lumen, leichter zu lüften
Erhöhte relative Luftfeuchtigkeit verringert Zykluszeit	70–80 % relative Luftfeuchtigkeit führt zu schneller Letalität 40 % relative Luftfeuchtigkeit erfordert längere Expositionszeit
Kurze Exposition	Für gewöhnlich weniger als eine Stunde
Geringe Sterilisiererrückstände	Rückstände sind oft nicht messbar, kein Anstieg der Zytotoxizität festgestellt

Umfassende Sterilisationslösungen

Wir beschäftigen mehr als 1.600 Ingenieure, Sicherheitsfachkräfte und Lösungsanbieter, deren Aufgabe es ist, Gefährdungen der Gesundheit des Menschen zu eliminieren. Dabei verfügen wir über eine globale Bandbreite sowie über 90 Jahre tiefgreifender Fachkompetenz in sämtlichen Bereichen der Gamma-, EO-, Elektronenstrahlen- und Röntgensterilisation. Unsere Geschäftstätigkeit umfasst 48 Standorte in 13 Ländern, wodurch sichergestellt wird, dass wir unseren Kunden „Sicherheit vor Ort“ liefern können.

Safeguarding Global Health™ – globale Gesundheit für jedes Produkt, das wir sterilisieren.

Kontaktieren Sie uns zu Beginn Ihres Projekts

Hauptsitz:
Oak Brook, Illinois, USA

Weitere Informationen:
+1 (800) 472-4508 | sterigenics.com