

gako

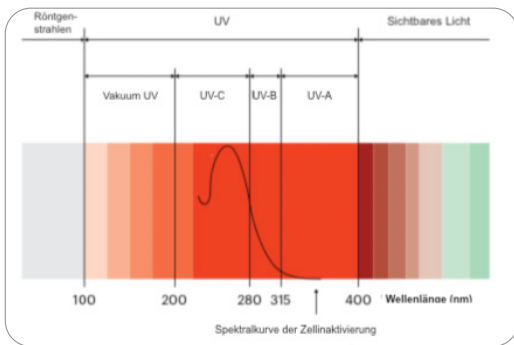


gako UV Luftsterilisator (mobil)

UVGI-80 Luftsterilisator (mobil)

Geeignet zur dynamischen Desinfektion der Raumluft in Apotheken, medizinischen Untersuchungsräumen, Wartebereichen, Krankenzimmern, Lebensmittel-, oder Arzneimittelbetrieben, Klassenzimmern, Büroräumen, etc.

- Beleuchteter Schalter, eine Taste zum Ein- und Ausschalten
- Manuell gesteuerter Desinfektionsvorgang
- Luftzirkulation durch einen leisen Ventilator
- Die Verwendung von **ozonfreiem** Ultraviolett im C-Band (Wellenlänge 253,7 nm) mit langer Lebensdauer verbessert die mikrobielle Belastung der Luft durch Viren, Bakterien und Pilze
- Leise Schwenkrollen, leicht zu bewegen
- Kann durch den einzigartigen Aufbau mit seitlichem Lufteinlass und zentralem Luftauslass platzsparend gegen eine Wand aufgestellt werden



| Technische Daten | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Luftzirkulation | ≥800m³/h | |
| Geräuschpegel (dB) | ≤55dB | |
| O3-Konzentration in der Luft während der dynamischen Desinfektion | ≤0.1mg/m³ | |
| Raumgröße | ≤135m³ | |
| UV-Austritt | ≤5µw/cm² | |
| Arbeitsumfeld | Temperaturbereich | -10°C~40°C |
| | Luftfeuchtigkeit | ≤80% |
| | Atmosphärendruck | 60KPa~106KPa |
| Verbrauch | ≤350W | |
| Anschlusswerte | AC220V±10%, 50/60Hz | |
| Maße (H x B x T) | 425x300x830 mm | |
| Verpackungsgröße (H x B T) | 510x384x930 mm | |
| Bruttogewicht | 28.5 kg | |

Testergebnisse des gako UVGI-80 Luftsterilisators

Test mit Staphylococcus Albus

Der erste Test wurde bei einer Temperatur von (20-25 ° C) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von (50-70)% relativer Luftfeuchtigkeit durchgeführt. Der Sterilisator hat eine Wirkung von 99,90%, 99,92% bzw. 99,90% in Bezug auf die Desinfektionsrate von Staphylococcus albus nach 60 Minuten Betrieb.

Experimentelle Daten des quantitativen Tests am Luftdesinfektionseffekt

| Getestete Stämme | Dauer (min.) | Testnummer | Kontrollgruppe | | | Testgruppe | | |
|----------------------|--------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| | | | Anzahl der Kolonien vor dem Test (KBE / m³) | Anzahl der Kolonien nach dem Test (KBE / m³) | Natürliche Zerfallsrate (%) | Anzahl der Kolonien vor dem Test (KBE / m³) | Anzahl der Kolonien nach dem Test (KBE / m³) | Apoptische Rate (%) |
| Staphylococcus Albus | 60 | 1 | 8.06×10 ⁴ | 6.35×10 ⁴ | 21.22 | 8.55×10 ⁴ | 65 | 99.90 |
| | | 2 | 9.17×10 ⁴ | 7.37×10 ⁴ | 19.63 | 8.31×10 ⁴ | 53 | 99.92 |
| | | 3 | 1.10×10 ⁵ | 8.36×10 ⁴ | 24.00 | 1.06×10 ⁵ | 82 | 99.90 |

Test an Mikroorganismen in der Luft

Der zweite Test bestätigte, dass der Sterilisator nach 120 Minuten Betrieb eine Wirkung von 90,42%, 90,56% bzw. 92,17% in Bezug auf den Zerfall von Mikroorganismen in der Luft hat.

Experimentelle Daten des Identifikationstests des Luftdesinfektionseffekt

| Getestete Stämme | Dauer (min.) | Testnummer | Testgruppe | | |
|-----------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| | | | Anzahl der Kolonien vor dem Test (KBE / m³) | Anzahl der Kolonien nach dem Test (KBE / m³) | Apoptische Rate (%) |
| Mikroorganismen in der Luft | 120 | 1 | 2.40×10 ³ | 2.30×10 ² | 90.42 |
| | | 2 | 1.95×10 ³ | 1.84×10 ² | 90.56 |