

LAMPE UV-C

Repères en ophtalmologie vétérinaire



Photographie de l'appareil en situation • VisionAnimale

PARAMÈTRES PUBLIÉS DANS LES ÉTUDES [1, 2]

275 nm

10 mm

15 s

durée d'exposition

À 1,5 mW/cm² au centre du faisceau : dose calculée de 22,5 mJ/cm².

LES POINTS CLÉS

01 • Positionner — Maintenir une distance stable entre l'embout et la surface ciblée, sans contact. Assurer l'immobilité et chronométrer l'exposition.

02 • Vérifier la dose — Le repère de 15 s à 10 mm correspond à une irradiance de 1,5 mW/cm². Vérifier l'irradiance réelle à cette distance avant de transposer ces paramètres.

03 • Protéger — Porter une protection oculaire adaptée aux UV-C ;

Applications explorées : infections cornéennes superficielles canines ex vivo [1], champignons des kératomycoses équine en culture [2], désinfection périoculaire canine [3].

Références • Veterinary Ophthalmology

[1] Turicea et al. (2024) • doi.org/10.1111/vop.13265

[2] Hoerdemann et al. (en ligne 2025) • doi.org/10.1111/vop.70012

[3] Treadwell et al. (2025) • doi.org/10.1111/vop.70065

