



LP.BOX, la désinfection par lumière pulsée facile, durable et compacte

La **LP.Box** est une machine compacte et ergonomique, au format « bureau ».
Ses dimensions sont 850 mm (L) x 670 mm (l) x 800 mm (H) et son poids est d'environ 90 kg.
Le volume dédié à la désinfection est de 20 litres.

Elle permet la **désinfection** de **surfaces**, **liquides** ou **produits** en éliminant les **pathogènes présents**.
La LP.Box a été testée sur plusieurs souches comme **Escherichia Coli**, **Bacillus subtilis** ou encore **Aspergillus niger**.

Elle permet également d'opérer la **dégradation** de **phytotoxines**, **mycotoxines**, **alcaloïdes**, **résidus phytosanitaire** et **médicamenteux** mais aussi de **décontaminer** des **contenants** ou des **échantillons**.

Totalement **sécurisée** pour l'utilisateur, elle ne nécessite **pas de formation**.

FONCTIONNEMENT

Le principe de la **lumière pulsée** est basé sur l'**émission d'une lumière polychromatique** couvrant un large spectre (200 à 1200 nm) par **flashes lumineux** (entre 1 μ s et 100 ms par flash). Notre expertise nous permet de procéder au bon **réglage** en fonction des produits (longueur d'onde, intensité lumineuse, temps d'impact des impulsions, nombre de passage).
Ainsi, avec la sélection de longueurs d'onde particulières, la lumière pulsée est utilisée à des fins de **destruction des micro-organismes pathogènes**.

Le **fonctionnement** de la LP.Box est **simple**.

Il suffit de placer le produit à traiter dans l'enceinte prévue à cet effet.

Puis de fermer la porte et de lancer le cycle de traitement.

Pendant le cycle, la porte est verrouillée et l'utilisateur ne peut pas accéder au contenu.

Une fois le cycle terminé, un signal prévient l'utilisateur qui peut retirer les produits décontaminés.

INSTALLATION

La LP.Box s'intégrera facilement à vos installations.

Nous avons conçu un **produit compact au format «bureau» en mode «Plug&Play»**.

DURABILITE

Nous vous proposons une **alternative durable, économique** et d'avenir aux traitements chimiques pour vos traitements de désinfection et vos expérimentations de laboratoire.

En faisant appel à SANODEV et sa technologie LP.Box, vous optez pour une **solution et une technologie innovantes**.

CAS D'USAGE

La LP.Box permet de répondre à des besoins très divers.

Nos clients sont des **centres hospitaliers**, des **services d'aide à domicile**, des **ehpad**, des **commerces de proximité**, des **professionnels de santé**, des **services postaux** et d'**expédition**, etc.

Nous désinfectons des objets aussi variés que des **clefs**, des **smartphones**, du **matériel médical** (endoscope, stéthoscope, ...), des **emballages**, du **courrier**, des **bocaux** et **contenants alimentaires**.

La LP.Box s'**adapte** à la désinfection d'une très large gamme de produits. Elle peut également être **couplée à un convoyeur** et ainsi **générer un circuit de désinfection continu**.

Contactez-nous pour vos demandes particulières.

