



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

La **LP.Box** est une machine compacte et ergonomique, au format « d'une **paillasse laboratoire** ».

Elle permet la **désinfection** (et la conduite d'expérimentations) de **surfaces, liquides** ou **produits**.

Plus particulièrement, elle permet d'opérer la **dégradation** de **phytotoxines, mycotoxines, alcaloïdes, résidus phytosanitaire et médicamenteux**, de **décontaminer** des **contenants, échantillons** ou encore d'induire le **vieillessement** de certains produits (Plastique, caoutchouc et tissus biologiques, etc).

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.

