

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE TOXICITÉ MICROBICS M500

FICHE N° 11247

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Microbics

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : M500

Matériaux :

Description

L'appareil peut contenir 30 cuvettes, ce qui permet d'analyser simultanément trois échantillons (10 cuvettes par échantillon). Tout autour, il y a un puits de mesure et un puits pour le réactif.

Une simple pression sur la touche "read" permet de descendre une cuvette pour la mesure de la bioluminescence.

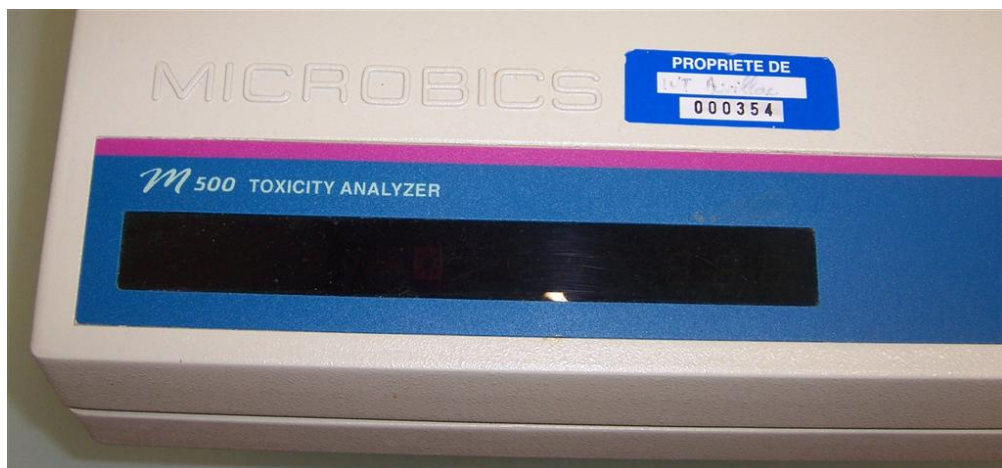
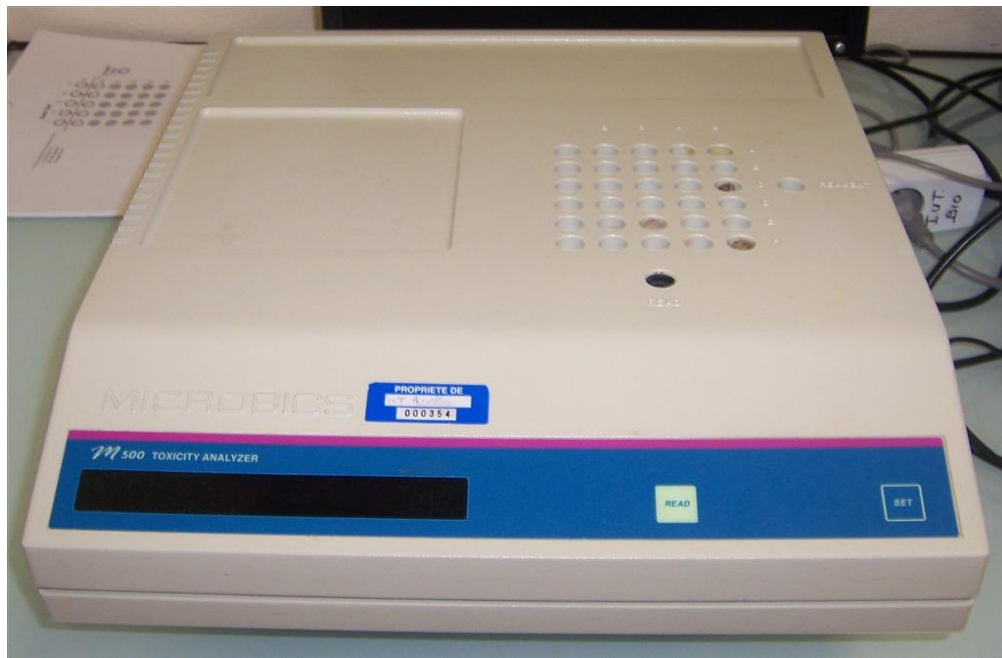
La valeur s'affiche sur un écran. L'appareil est relié à un ordinateur pour le traitement des données.

Utilisation

Cet appareil permet la réalisation d'un test de toxicité normalisé consistant à déterminer la concentration en polluant qui inhibe 50% de la production de lumière de bactéries luminescentes (*Vibrio fischeri*) par rapport à un témoin.

Il est utilisé à l'IUT de Génie Biologique lors des travaux pratiques portant sur l'écotoxicologie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de toxicité Microbics M500 (Microbics), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14652>, consulté le 2026-07-27