

LUMINISYS STM

ANALYSE SCIENTIFIQUE DES DOCUMENTS ET ECRITURES



(*) En raison de l'amélioration constante de nos matériels, il est possible que certains détails changent.

Le **LUMINISYS STM** est un système de production et de capture d'images destiné à la vérification des documents d'identité, billets de banque, tous documents sécurisés, et aussi de tous documents questionnés.

Le **LUMINISYS STM** présente en standard toutes les sources lumineuses et possibilités de filtrage qui autorisent de très nombreuses investigations en analyse documentaire :

- **Analyses des encres et des papiers par luminescence visible et IR**
- **Avec infrarouges**
- **avec ultraviolets** (3 fréquences UV)
- des prises de vues en **lumière du jour jusqu'au grossissement 60 x** en pleine fenêtre
- des prises de vues en **lumière rasante multiples à 45° et 135°**
- **2 roues avec 10 filtres spéciaux**
- des prises de vues avec **lumière transmise multiple** (blanche, UV, IR)
- **Infrarouges** (2 fréquences)
- **lumière du jour solaire blanche stabilisée**
- **Antistocke avec rayon laser IR** (option)

Le **LUMINISYS STM** s'utilise avec un écran ou connecté à un PC, ce qui ouvre de nombreuses possibilités grâce au **logiciel EASYSHOT inclus**. Le zoom est télécommandé par le logiciel fourni. **Grossissement optique de 1 à 36 x**. Les images sont immédiatement visibles et enregistrables.

OPTIONS :

1. Le logiciel « **ExpertSys** » **pour les experts en écritures et documents** qui permet la réalisation de toutes sortes de comparaisons : juxtapositions classiques, superpositions classiques et avancées (contraste automatique du fond, contraste avec attribution de couleur au fond), et insertions entre l'image vive et l'image sauvegardée, deux images sauvegardées, une image vive ou une image sauvegardée et une vidéo 8 mm, titres, flèches, etc...
2. Un module de lumières rasantes chaudes : 0° - 45° - 90° - 135° - 180° - 225° - 370° - 380°.
3. Un module de lumière métamérique.

Réalisé en conformité avec les normes européennes.



LuminiSys STM



COMMANDES

La station de travail est très simple d'utilisation grâce à ses commandes simples, ses nombreuses sources lumineuses et ses roues de filtres faciles à manipuler.

SOURCES LUMINEUSES

ULTRAVIOLETS

UV 365 nm : lampes 2 x 9 watt + 2 x 8 w, **UV 313 nm** : lampes 2 x 9 w, **UV 254 nm** : lampes 2 x 9 w.

LUMIERES TRANSMISES LUMIERES RASANTES

Lumière du jour : 1 x 9 w - 4000K, **UV 365 nm** : 1 x 9 w, **IR** : 1 x 20 w
2 LED **IR 940 nm**, placées aux angles de 45° et 135°, 1 lampe de **tungsten** 20 w.

LUMIERES ANULAIRES

Source de lumière annulaire de **48 LED blanches** avec variateur pour les hologrammes.

LUMIERES IR

4 x 20 w.

LUMIERES LED IR INCIDENTE

20 LED 880 nm, **20 LED 940 nm**.

LUMIERES HALOGENES

Source **halogène** de 250 w.

LUMIERE BLANCHE

Source de **lumière du jour** stabilisée 2 x 11 Watts.

DIODE LASER (option)

Diodes IR pour l'examen des encres anti-stocke.

Première roue de filtres	nm
Free	0
Filtre n° 1	Luminescence chromatique* 1
Filtre n° 2	Luminescence chromatique 2
Filtre n° 3	Luminescence chromatique 3
Filtre n° 4	Luminescence chromatique 4
Filtre n° 5	Luminescence chromatique 5
Filtre n° 6	Luminescence chromatique 6
Filtre n° 7	Luminescence chromatique 7
Filtre n° 8	Luminescence chromatique 8
Filtre n° 9	Luminescence chromatique 9
Filtre n° 10	Luminescence chromatique 10
Deuxième roue de filtres	nm
Free	0
Filtre n° 1	UV 1
Filtre n° 2	UV 2
Filtre n° 3	ABS UV
Filtre n° 4	>700 nm
Filtre n° 5	> 710 nm
Filtre n° 6	>780 nm
Filtre n° 7	Luminescence chromatique 11
Filtre n° 8	Luminescence chromatique 12
Filtre n° 9	Luminescence chromatique 13
Filtre n° 10	Luminescence chromatique 14

Les 2 roues de filtres superposées autorisent près de 1000 filtrages.

MODULE DES LUMIERES METAMERIQUES

(en option)

Deux diodes RGB d'intensité variable pour produire 224 filtrages avec la **luminescence chromatique**.

LUMINESCENCE CHROMATIQUE*

Les filtres qui produisent 14 types de luminescence chromatique entre 400 et 700 nm sont disponibles.

LUMINESCENCE IR

Les filtres qui produisent 3 types de luminescence entre 720 y 790 nm sont disponibles.

Conforme aux standards EC

* Brevet français N° 1000048471