

Instruments portatifs de vérification d'authenticité de documents sécurisés et billets de banque

Modèles 1010 à 1019 :

Ces instruments ont été conçus en vue de mettre à disposition des personnels en charge des **contrôles de documents fiduciaires** un instrument complet :

- . examen en fort grossissement 10x (focalisation réglable),
- . éclairage oblique blanc (par LED),
- . éclairage ultraviolet (UVa, UVb, UVc),
- . corps opaque assurant l'obscurité nécessaire à l'observation des fluorescences,
- . lumière coaxiale, lumière d'excitation "anti-stokes",
- . alimentation par 2 piles LR-03 (piles rechargeables en option)



Un instrument simple d'emploi, de faible encombrement, et très complet

Tous les modes d'examen rassemblés dans un seul instrument :

- . éclairage lumière blanche oblique par LED : véritable **loupe éclairante 10x**, grossissement nécessaire pour l'observation des détails d'impression des documents (lentille verre donnant une grande netteté, avec réglage de mise au point) ;
- . éclairage **ultraviolet** (jusqu'à 3 longueurs d'onde possibles) : l'observation des **fluorescences** est très contrastée puisque l'on pose l'instrument sur le document, ce qui assure l'**obscurité** nécessaire ;
- . éclairage **coaxial** (lampe 3M) et/ou lumière d'excitation de fluorescence **anti-stokes** selon modèle.

Différents modèles disponibles selon les sources d'illumination :

Lumière	Modèle			
	1010	1011	1013	1019
Blanche	✓	✓	✓	✓
UVa (365 nm)	✓	✓	✓	✓
UVb (313 nm)				✓
UVc (254 nm)				✓
Coaxiale (3M)		✓		✓
Effet "anti-stokes"			✓	✓

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

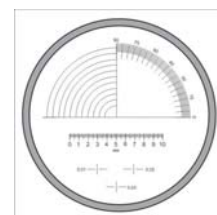
Générales :		Longueur d'onde des sources lumineuses :	
Grossissement loupe	10 fois ± 1 (focalisation ajustable)	Oblique	Blanc
Champ de vision	> 20 mm	Ultraviolet UVa	365 nm
Dimensions	96 x 58 x 45 mm	Ultraviolet UVb	313 nm
Poids	150 g	Ultraviolet UVc	254 nm
Energie	2 piles format LR-03 (AAA) ou batteries recharg. HR-03	Coaxiale	Blanc
Autonomie (avec piles 1000 mA.h)	> 20 h (LED blanche ou UVa en continu)	Infrarouge : excitation anti-stokes, avec sécurité(*)	980 nm
Gamme de température	+10 à +35 °C	Boîtier	Plastique antichoc

(*) la lumière d'excitation Anti-stokes comporte une sécurité qui éteint la source si l'instrument n'est pas horizontal

Dispositifs optionnels :



Poche de ceinture



Disque de mesure (modèles 101x.01)