

Instrument portable de vérification d'authenticité de documents sécurisés et billets de banque
Nouveaux modèles rechargeables par USB

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 (ou accus rechargeables par USB)



Un instrument simple d'emploi (un bouton pour chaque mode lumineux), 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 et grossissements :

Lumière	Modèle						
	1010	1011	1013	1019	1021	1022	1025
Blanche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Se reporter</i>
UVa (365 nm)	✓	✓	✓	✓		✓	<i>à la doc</i>
UVb (313 nm)				✓			<i>spécifique</i>
UVc (254 nm)				✓			
UVa polarisé					✓		
Coaxiale (3M)		✓		✓			
2^{ème} oculaire 20X						✓	
Effet "anti-stokes"			✓	✓			
Rechargeable par USB	✓	✓	✓	✓			✓

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

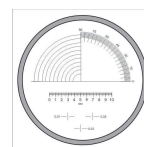
Générales :		Longueur d'onde des sources lumineuses :	
Grossissement loupe	10 fois ± 1 (focal. ajustable)	Haute	Blanc
Champ de vision	> 20 mm	Ultraviolet UVa	365 nm
Dimensions	96 x 57 x 48 mm	Ultraviolet UVb	313 nm
Poids	150 g	Ultraviolet UVc	254 nm
Energie	2 piles format LR-03 (AAA) ou batteries recharg. 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 (*)
Charge des batteries	Par port micro-USB (type B), avec gestion charge	Boîtier	Plastique antichoc, étanche aux poussières
Consommation USB	> 0,5 A (en charge)	Gamme de température	+5 à +40 °C

(*) 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)