

Torches lumineuses polychromatiques forensiques
Série 1116M

© Regula



Les torches lumineuses Regula de la série 1116M sont spécialement conçues pour la révélation de traces papillaires et autres traces latentes en criminalistique.

Elles peuvent être utilisées aussi bien sur le terrain (scène de crime) qu'en laboratoire (expertise criminalistique).

Le large choix de couleurs d'illumination (longueurs d'onde) les rend aptes à révéler une grande variété de substances telles que fluides corporels, cheveux et poils, fibres, résidus de tir d'armes-à-feu, etc.

Ces torches compactes sont étanches à l'eau et résistantes au choc.
Elles peuvent être manipulées à la main, fixées sur un tripode standard,
ou couplées deux par deux avec une poignée commune.

Selon le modèle, la torche peut être équipée d'une ou de deux couleurs de LEDs,
dont la couleur d'illumination est adaptée au type de trace recherchée.

L'intensité d'illumination est régulée, et reste constante tout au long de la décharge des batteries.

Les batteries sont dotées d'un avertisseur lumineux de fin de charge.

Un jeu de torches équipées de différentes couleurs d'illumination peut être regroupé dans une mallette,
recevant également les lunettes d'observation et les dispositifs de charge de batteries.

Les torches série 1116M peuvent être équipées d'un groupe de 10 LEDs ou de deux groupes de 4 et 6 LEDs de couleurs différentes. La configuration est précisée par les deux premiers chiffres du suffixe de la référence 1116M.xx2.

Configurations disponibles :

| | 2ème chiffre → | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|
| 1er chiffre ↓ | Couleur | UV 365 nm | UV 400 nm | Bleu 450 nm | Bleu 470 nm | Cyan 505 nm | Vert 530 nm | Ambre 590 nm | Rouge 630 nm | IR 850 nm | Applications ↓ |
| 0 | Blanc | .012 | .022 | .032 | .042 | .052 | .062 | .072 | .082 | .092 | Recherche générale |
| 1 | UV 365 nm | .112 | .122 | | | | | | | .192 | Fibres, drogues, sperme, salive, urine, contusions, morsures |
| 2 | UV 400 nm | | .222 | | | | | | | | Fibres, poils, sang, drogues, sperme, salive, urine, contusions, morsures |
| 3 | Bleu 450 nm | | | .332 | | .352 | .362 | .372 | .382 | .392 | Fibres, poils, sang, drogues, sperme, salive, urine, os, résidus de tir |
| 4 | Bleu 470 nm | | | | .442 | | | | | | Fibres, débris d'os, résidus de tir |
| 5 | Cyan 505 nm | | | | | .552 | | | | | Fibres, débris d'os, résidus de tir, empreintes papillaires |
| 6 | Vert 530 nm | | | | | | .662 | .672 | | | Fibres, débris d'os, empreintes papillaires |
| 7 | Ambre 590 nm | | | | | | | .772 | | | Fibres, empreintes papillaires |
| 8 | Rouge 630 nm | | | | | | | | .882 | | Empreintes papillaires |
| 9 | IR 850 nm | .192 | | | | | | | | .992 | Traces de sang, résidus de tir (à utiliser avec une caméra IR) |

Exemple : le modèle 1116M.362 offre deux illuminations : Bleu-450 et Vert-530 nm.

Caractéristiques techniques

- . puissance des LEDs : 6 à 15 watts (dépend du modèle) ;
- . autonomie en utilisation continue : > 4 heures ;
- . type de batteries : 2 batteries rechargeables modèle 26650 Li-Ion ;
- . indice de protection : IP65 ;
- . dimensions : longueur 210, diamètre 65 mm
- . poids : 450 g sans batteries, 650 g avec batteries ;

Options :

Mallette résine de rangement et transport IP68, chargeurs secteur et 12V-véhicule, lunettes d'observation filtrantes (jaune, vert, rouge, protection-UV), poignée de couplage de deux torches (photo).



Fabriqué en UE par Regula