

Binoculaire de vision nocturne le plus compact du marché

Le MIKRON-D est un intensificateur de lumière bi-tube entièrement MIL-SPEC. Il peut être utilisé sur un casque, montage tête ou directement à la main. Il offre une meilleure perception de la profondeur que les systèmes à un seul tube, ce qui facilite le calcul des distances et la motricité. De ce fait, la capacité à effectuer des tâches telles que la conduite est améliorée considérablement. Le MIKRON-D est le choix idéal pour les forces spéciales.

Pour un changement momentané de la configuration, l'utilisateur peut déporter séparément le boîtier gauche ou le boîtier droit sur le côté. Lorsque les deux monoculaires sont basculés et déportés, le système reste dans le profil du casque, réduisant ainsi sa silhouette et la tension sur le cou, minimisant les risques d'endommagement du système et de difficultés de progression.

Quand un tube est déporté ou que l'ensemble est basculé, le système éteint automatiquement le ou les tubes qui ne sont plus utilisés par l'opérateur. Cela permet d'augmenter l'autonomie et de réduire la signature visuelle.

Le MIKRON-D est doté d'un emplacement pour batterie AA, le pas de vis de cet emplacement a été étudié pour faciliter le changement de la batterie dans des conditions de très faible luminosité. MIKRON peut également être utilisé via une batterie déportée à l'arrière du casque pour une durée d'utilisation accrue.

Le binoculaire dispose également de deux caractéristiques indispensables qui sont un indicateur LED interne en cas de batterie faible ou si l'illuminateur IR est activé et un système de coupure automatique contre les hautes intensités lumineuses pour protéger les tubes intensificateur de lumière. Il existe deux modèles du MIKRON-D. Le modèle VE inclut les dioptries intégrées réglables dans le tube. Le modèle FE prévoit le montage des dioptries à l'extérieur des tubes sur les œilletons.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Binoculaire de vision nocturne le plus léger du marché
- Performances égales par rapport à la version 18mm
- Robuste et ergonomique, basé sur des retours opérationnels
- Binoculaire stéréoscopique pour une meilleure perception de la profondeur
- Contrôle du gain optimal automatique (contrôle manuel en option)
- Illumination infrarouge intégrée
- Déport indépendant et basculement - silhouette réduite
- Queue d'aronde à introduction intuitive et robuste
- Montage disponible permettant le montage sur un large panel de casque et d'embase VAS
- Dégagement oculaire de 25 mm pour le confort d'utilisation
- Électronique intelligente grâce à son bouton IHM programmable

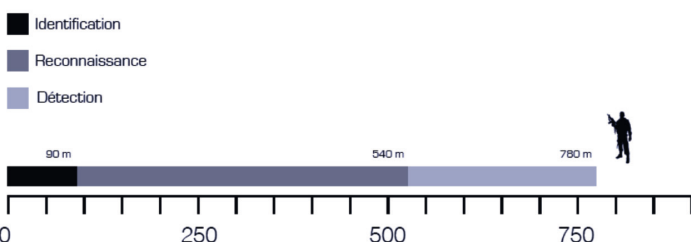
Optique

Grossissement	1 x
Champs de vision	40°
Focus	25 cm à l'infini
Résolution	> 1.2lp/mrad
Collimation	< 0.4°
Dioptries intégrées réglables (Modèle VE)	- 6 à +2 dpts
Dioptries ajoutées fixes (Modèle FE)	+ 2.5 à - 2.5 dpts

Énergie

Batterie	1 pile AA (LR6) de 1.2 V à 3.6 V
Autonomie de la batterie à 23 ° C	> 25 heures sur pile Lithium > 15 heures sur pile Alcaline

Distances opérationnelles



Informations techniques

Ajustements mécaniques

Interpupillaire	ajustement manuel libre
Réglage verticale	30 mm maximum
Réglage de l'inclinaison par rapport au casque	35° maximum
Réglage Avant - Arrière	35 mm maximum
Fonction basculement (système Flip-Up)	Extinction automatique au basculement vers le haut ou lors du retrait du montage tête/casque
Fonction déport indépendant	Oui

Caractéristiques physiques

Poids Modèle VE (Batterie inclus sans montage)	< 480 g
Poids Modèle FE (Batterie inclus sans montage)	< 411 g
Environnement	Conforme MIL-STD-810

Intensification de la lumière

Type 16 mm	XD4, XR5, Intens 4G réglage automatique nuance de vert, nuance de gris
------------	--