



MARCH



**ARME NON LÉTALE RUSSE
ET ÉQUIPEMENT D'INSPECTION**

Contents

Société « MARCH »	2
Gamme de produits	3

ARMES À ÉLECTROCHOCS POUR LES CITOYENS

AIR « M-140 »	4
« Scorpion-250/350/500 »	5
« Malvina-200/250 »	6
« Malvina-WL »	7
« Karakourt-MAX »	8
« Karakourt-Mini »	9

CARTOUCHES À DISTANCE

L'unité de transport de la décharge électrique « UTED »	10
Utilisation efficace et correcte des électrochocs	11

DISPOSITIFS HYBRIDES

Bouclier électrique « Skala »	12
Détecteur de métaux avec électrochoc intégré « Cerberus» AIR « EM-411 »	14

MATÉRIEL DE FORMATION

Maquette d'entraînement « Scorpion »	15
Modèle de travail du « Scorpion »	15
Couteau de formation « COACH »	16

DISPOSITIFS D'INSPECTION

Dispositif d'inspection vidéo « Périscope-PRO »	17
Miroirs d'inspection « Périscope-185 »	18
Miroir de contrôle sous véhicule « Périscope-STO »	19

ALLUMEUR AUTONOME

Allumeur portable autonome « EZAM »	20
---	----

SOCIÉTÉ « MARCH »

Depuis 1997, la société « MARCH GROUP » est leader dans la production d'électrochocs. La société fabrique également d'autres appareils spéciaux commandés par les organisations suivantes :

- Ministère de l'Intérieur ;
- Service Fédéral de la Garde nationale de la Fédération ;
- Service Fédéral de Sécurité ;
- Service Fédéral de l'Application des Peines ;
- Service Fédéral des huissiers ;
- Sécurité Interne du Transport ferroviaire ;
- Sécurité interne du Ministère de l'Énergie;
- Le Centre principal pour les communications spéciales ;
- Sécurité interne du Ministère des finances ;
- Poste;
- Service Fédéral de l'Atome-sécurité etc.



La société «MARCH» — fabricant officiel autorisée et licenciée, qui garantit la qualité de sa production.

- « MARCH » est le premier fabricant russe d'électrochocs à distance (tir) et de cartouches pour ces appareils ;
- « MARCH » est le fournisseur officiel des structures des forces de l'ordre ;
- « MARCH » est présent depuis plus de 30 ans sur le marché des appareils à chocs électriques !

GAMME DE PRODUITS

La gamme de produits du « GROUPE MARCH » se compose de :

- Appareils à électrochocs de tir et accessoires ;
- Dispositifs d'inspection (miroirs) et dispositifs d'inspection vidéo ;
- Bouclier à électrochocs « SKALA » ;
- Détecteur de métaux « CERBERUS » avec fonction paralysante .

Encombrenements (cm)



DISPOSITIF À ÉLECTROCHOC

	« AIR M-140 »	Li-Pol Accu.
	« Karakourt-Mini »	Li-Pol Accu.
	« Karakourt-MAX »	Li-Pol Accu.
	« Malvina-200 »	Ni-MH Accu.
	« Malvina-250 »	Ni-MH Accu.
	« Malvina-WP »	Li-Pol Accu.
	« Scorpion-250 »	Ni-MH Accu.
	« Scorpion-350 »	Ni-MH Accu.
	« Scorpion-500 »	Ni-MH Accu.
	« COACH »	Li-Pol Accu.
	« Cerberus »	Ni-MH Accu.

Bouclier « SKALA »



« Periscop-STO »



Dispositif d'inspection vidéo « Périscope-PRO »



Miroirs d'inspection « Périscope-185 »



Allumeur portable autonome « EZAM »



AIR « M-140 »

Le paralyseur électrique AIR « M-140 » a la forme d'un pistolet. Il est une arme de contact ou à distance.

- ✓ Tir de 4,5 à 6,5 mètres
- ✓ Lampe de poche
- ✓ Viseur laser
- ✓ Sûreté



- ✓ le port commode
- ✓ Accumulateur Li-Pol moderne et amovible
- ✓ Écran LCD

Longueur	161 ± 3 mm
Largeur	42 ± 1 mm
Hauteur	114 ± 2 mm
Poids	250 ± 30 g
Source d'alimentation	Li-Pol Accu
Puissance	7÷10 W
Tension	70÷120 kV
Temps recommandé d'action	0,7 s
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min

« SCORPION-250/350/500 »

Ce paralyseur est très convoité parmi les agents des sociétés de sécurité privées. Ce dispositif est bien équilibré pour que son port et son utilisation ne cause pas d'inconvénients .

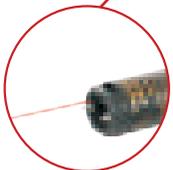
- ✓ Tir de 4,5 à 6,5 mètres



- ✓ Corps résistant aux chocs



- ✓ Buses « Sirène » et « Lanterne » *en option



- ✓ Désignateurs à laser *en option



- ✓ Zone anti arraché



- ✓ Indicateur de charge



- ✓ Double face facile à enlever Ni-MH Accu.

	« SCORPION - 250 »	« SCORPION - 350 »	« SCORPION - 500 »
Longueur	268 ± 2 mm	337 ± 2 mm	550 ± 2 mm
Diamètre		52,5 ± 1 mm	
Poids	480 ± 20 g	580 ± 20 g	750 ± 20 g
Source d'alimentation		Ni-MH Accu	
Puissance		7±10 W	
Tension		70±120 kV	
Temps recommandé d'action		1 s	
Durée moyen de sortie de l'état de choc		10 min	

« MALVINA-200/250 »

Une petite dimension et un poids léger sont à l'origine de la popularité parmi les utilisateurs des paralyseurs. Cela permet de le porter même dans un sac à main.

✓ Tir de 4,5 à 6,5 mètres

✓ Corps résistant aux chocs



✓ Port compact

✓ Sûreté

	«Malvina-200»	«Malvina-250»
Longueur	211 ± 2 mm	260 ± 2 mm
Diamètre	40 ± 1 mm	
Poids	260 ± 20 g	250 ± 20 g
Source d'alimentation	Ni-MH Accu	
Puissance	7÷10 W	
Tension	70÷120 kV	
Temps recommandé d'action	1.2 s	
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min	

« MALVINA-EL »

Le nouveau modèle étanche, doté d'un ensemble d'options nécessaires et pratiques, est compact et pratique, comme les éditions précédentes de la série, mais il est désormais beaucoup plus fonctionnel.

✓ Tir de 4,5 à 6,5 mètres

✓ Indicateur de charge +Sûreté



✓ Prise d'alimentation de Type-C



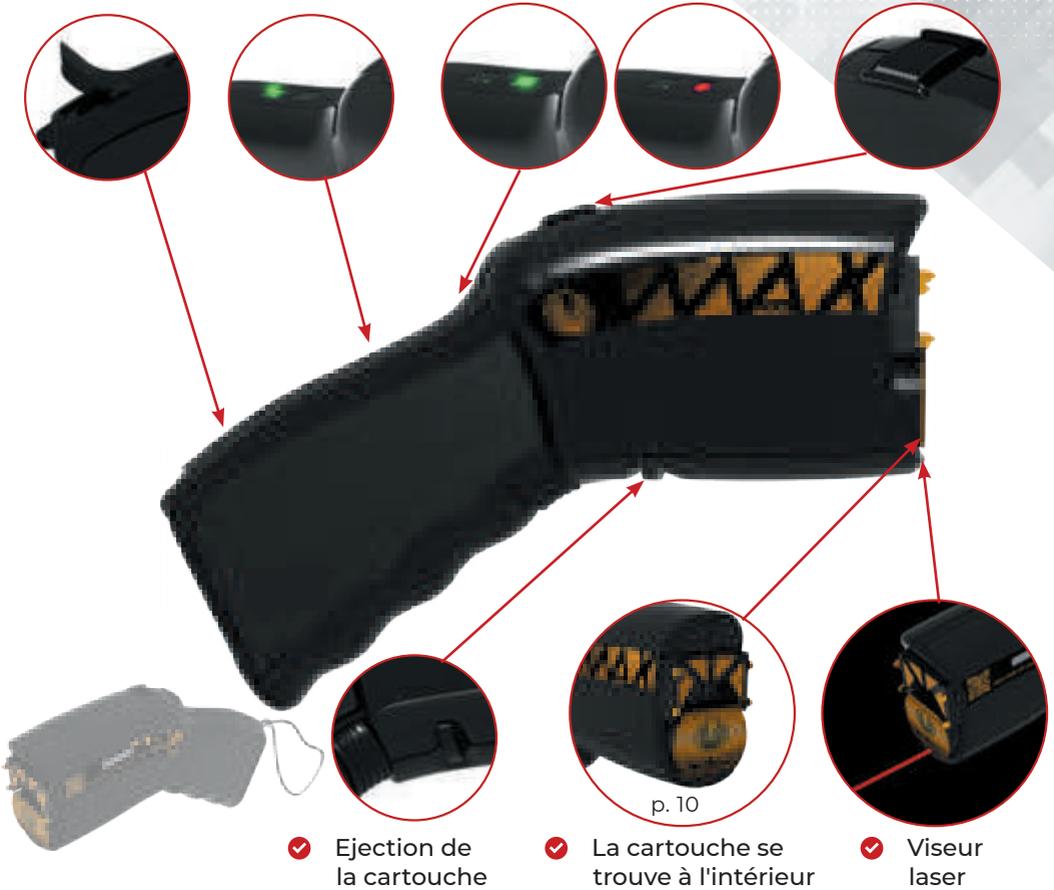
✓ Lampe de poche intégrée

Longueur	230 ± 2 mm
Diamètre	40 ± 1 mm
Poids	276 ± 20 g
Source d'alimentation	Li-Pol Accu
Puissance	7÷10 W
Tension	70÷120 kV
Temps recommandé d'action	1.2 s
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min
Le flux lumineux de la lanterne	100 lm
Température de couleur	3200 K
Degré de protection contre la poussière et l'humidité	IP 56

« KARAKOURT-MAX »

La nouveauté tant attendue dans la gamme des shockers est un substitut d'importation décent doté d'une riche fonctionnalité. Les technologies les plus modernes sont utilisées, du boîtier au contenu.

- ✓ Nid caché Type-C
- ✓ Indicateur de processus de charge
- ✓ Indicateur de charge
- ✓ Sûreté



- ✓ Ejection de la cartouche
- ✓ La cartouche se trouve à l'intérieur
- ✓ Viseur laser

Longueur	190 ± 2 mm
Largeur	36 ± 2 mm
Hauteur	125 ± 2 mm
Poids	310 ± 10 g
Source d'alimentation	Li-Pol Accu
Puissance	7÷10 W
Tension	70÷120 kV
Temps recommandé d'action	1.2 s
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min

« KARAKOURT- MINI »

Le plus petit appareil à électrochocs de la gamme. Le seul électrochoc dont le design peut être modifié, alors que la fonctionnalité reste inchangée. Une puissante batterie moderne vous permet de ne pas économiser la charge.

- ✓ Sûreté



- ✓ Design personnalisé facile à changer



- ✓ Le plus compact



- ✓ Télécommande de contact (tir de 4,5 à 6,5 mètres)

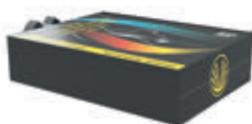
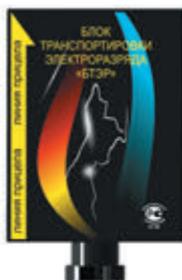
Longueur	132 ± 3 mm
Largeur	66 ± 1 mm
Hauteur	35 ± 1 mm
Poids	165 ± 20 g
Source d'alimentation	Li-Pol Accu
Puissance	7÷10 W
Tension	70÷120 kV
Temps recommandé d'action	1 s
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min

L'UNITÉ DE TRANSPORT DE LA DÉCHARGE ÉLECTRIQUE « UTED »

Le contact direct avec l'ennemi n'est pas toujours possible et n'est souvent pas souhaitable. Une cartouche délivrant une décharge à une distance allant jusqu'à 4,5 à 6,5 mètres peut souvent être la seule solution possible au problème.

Un électrochoc de tir vous permettra de ne pas attendre que l'ennemi s'approche de vous. Vous pouvez le vaincre à distance !

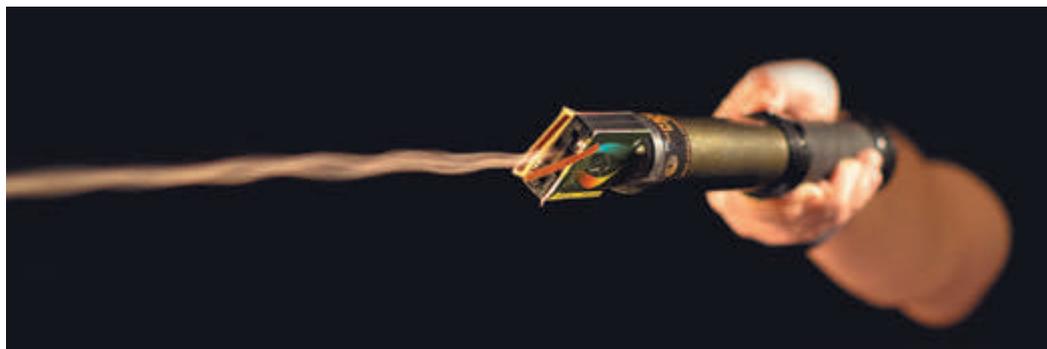
Un tir à 4,5 mètres sera une garantie assez fiable de votre sécurité !



« UTED »

« UTED »
(type 01)

« UTED »
(type 02)

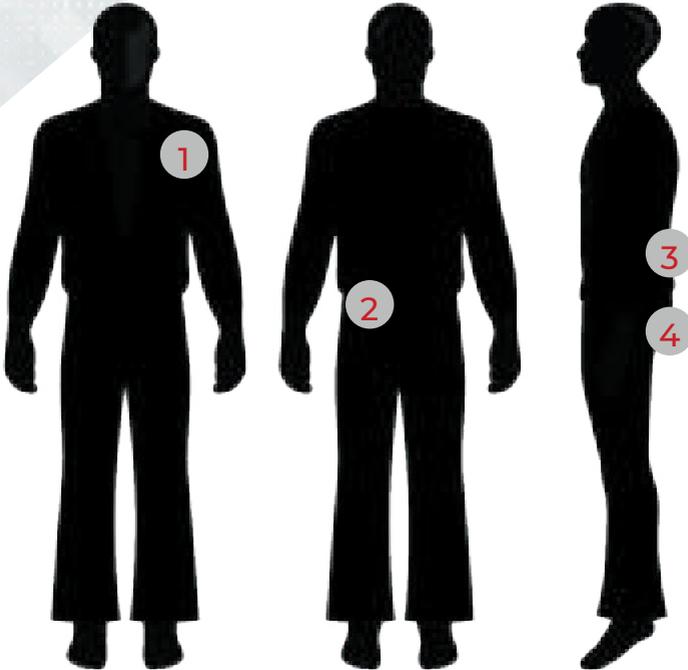


UTILISATION EFFICACE ET CORRECTE DES ÉLECTROCHOC

RÈGLE 1. L'électrochoc doit être chargé !

RÈGLE 2. Utilisez l'électrochoc dans des zones efficaces !

ZONES D'IMPACT EFFECTIVES DE L'ÉLECTROCHOC



- 1** la partie supérieure de la poitrine,
- 2** le bas-ventre,
- 3** le dos (en particulier le bas du dos),
- 4** les fesses.

RÈGLE 3. Surprise !

Utilisez le shocker de façon inattendue pour l'ennemi.

CONTACT ÉTROIT — veiller à ce que les électrodes soient en contact aussi étroit que possible avec le corps.

Un signe de bon contact étroit: pendant la décharge, vous ne devez pas entendre le crépitement de l'électrochoc.

BOUCLIER ÉLECTRIQUE « SKALA »

Le bouclier paralyseur électriques facilitera le travail de la police dans des situations différentes: les supporters déchaînés, toutes sortes de meetings non-autorisés et les manifestations, d'autres cas des désordres de masse.



Exécution 01



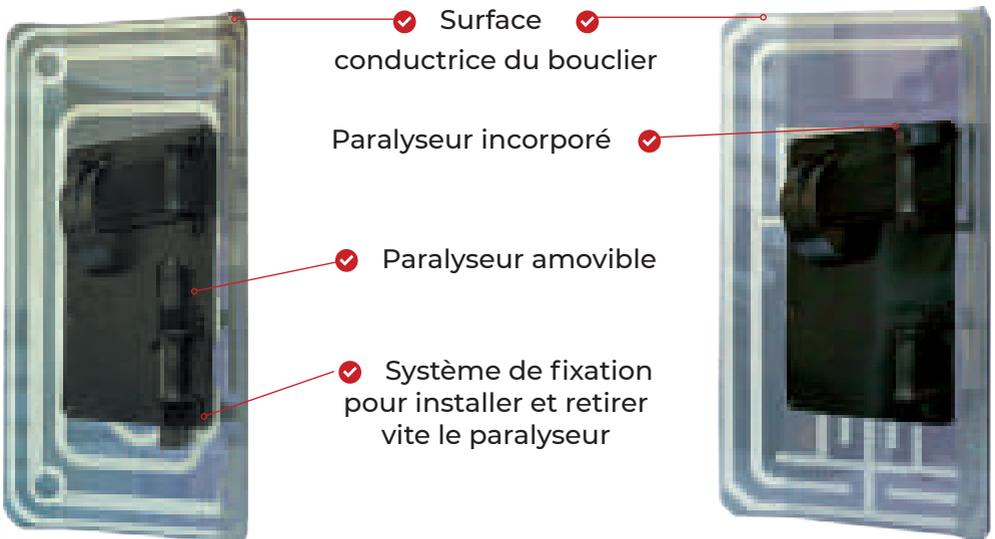
Exécution 02



Auto extinction*

**Option supplémentaire. Auto extinction.*

Un mélange spécial d'extinction appliqué sur la surface du bouclier permet d'éteindre la flamme en 5 secondes (par exemple, après l'utilisation du cocktail Molotov), en assurant aux agents des forces de l'ordre la sécurité supplémentaire.



Destination

Le bouclier paralyseur est destiné pour l'action non létale sur les infracteurs par une série des impulsions électriques du courant HT. « SKALA » protégera aussi le policier des coups des bâtons et des autres objets, des pierres, des bouteilles etc.

		Performances techniques du paralyseur	Poids (sans installation du paralyseur), kg	Performances techniques du bouclier
SKALA (exécution 01)	Paralyseur amovible	Puissance: 7÷10 W Tension: 70÷90 kV	3,8 ±0,5	Encombrements, mm 1020±15 (H) x 573±50 (L) x 116±20 (Larg.) Superficie frontale de protection, m: 0,60 – 0,65
SKALA (exécution 02)	Paralyseur incorporé	Source d'alimentation - Accumulateur Ni-MH	4,1 ± 0,5	Diapason des températures d'utilisation, °C: de -20 à +50

Structure

La surface extérieure du bouclier est recouverte du film perforé, sous lequel se trouvent les bandes conductrices. A droite, sur la courbe du bouclier, se trouve la zone du contrôle visuel de la décharge électrique. Les bandes conductrices sont situées de telle façon que la décharge d'étincelle devient facilement repérable dans cette zone après l'appui sur le bouton « Start ». La zone de contrôle visuel aidera les policiers à s'assurer que le bouclier est en état d'alerte, en outre, la décharge produira l'effet psychologique sur l'infracteur.

La différence entre le 01-er et le 02-ème exécutions du bouclier « Skala » repose dans la composition. « Skala » (exécution 01) est destinée à l'utilisation ensemble avec un paralyseur policier AIR-107 « Scorpion » (350), et pour ce faire il existe sur la partie intérieure du bouclier un logement. Pour actionner le paralyseur il ne reste que d'appuyer sur le bouton «Start» disposé sur la poignée du paralyseur. Eventuellement on peut vite débrancher le paralyseur AIR-107 « Scorpion » (350) du bouclier et l'utiliser séparément soit comme paralyseur, soit matraque.

Dans le bouclier « Skala » (exécution 02) le déchargeur du paralyseur est fixé sur la poignée. Pour la commodité du chargement un bloc amovible avec accumulateur est fabriqué séparément du bloc déchargeur. La sûreté dans le bouclier « Skala » (exécution 02) et le bouton-poussoir « Start » sont disposés sous le pouce, ce qui permet d'actionner le paralyseur instantanément. Les performances techniques du déchargeur sont analogiques à celles du paralyseur policier AIR-107 « Scorpion » (350).

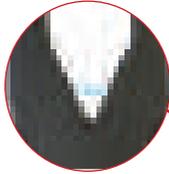
DÉTECTEUR DE MÉTAUX AVEC ÉLECTROCHOC INTÉGRÉ « CERBERUS » AIR « EM-411 »

Le paralyseur « CERBERUS », portatif, facilite considérablement le travail des agents du service de contrôle douanier, des forces de l'ordre et des structures de gardiennage etc.

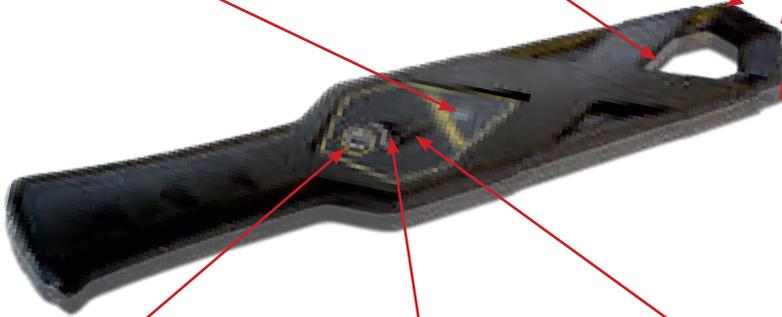
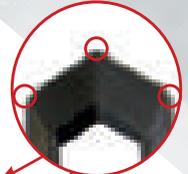
- ✓ Indicateur de la détection du métal



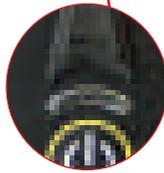
- ✓ Électrodes (pour la décharge visuelle à blanc)



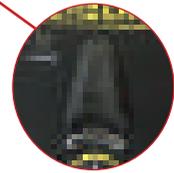
- ✓ Trois électrodes de combat



- ✓ Bouton «alimentation» \ bouton « Start » du paralyseur



- ✓ Indicateur de l'alimentation \ du chargement de l'accumulateur



- ✓ Commutateur du régime détecteur des métaux – Paralyseur

Longueur	422 ± 2 mm
Largeur	37 ± 1 mm
Hauteur	83 ± 1 mm
Poids	520 ± 20 g
Source d'alimentation	Ni-MH Accu
Puissance	7÷10 W
Tension	70÷120 kV
Temps recommandé d'action	3 s
Durée moyen de sortie de l'état de choc	10 min

MATÉRIEL DE FORMATION

Pour mettre en pratique les compétences d'utilisation des produits et former le personnel du ministère de l'intérieur et des services spéciaux, le « MARCH GROUP » a développé des schémas de produits, du matériel de formation et des simulateurs.

FORMATION MOCK-UP « SCORPION » SON

— Il est équipé d'une indication sonore et est conçu pour pratiquer les compétences de contact.



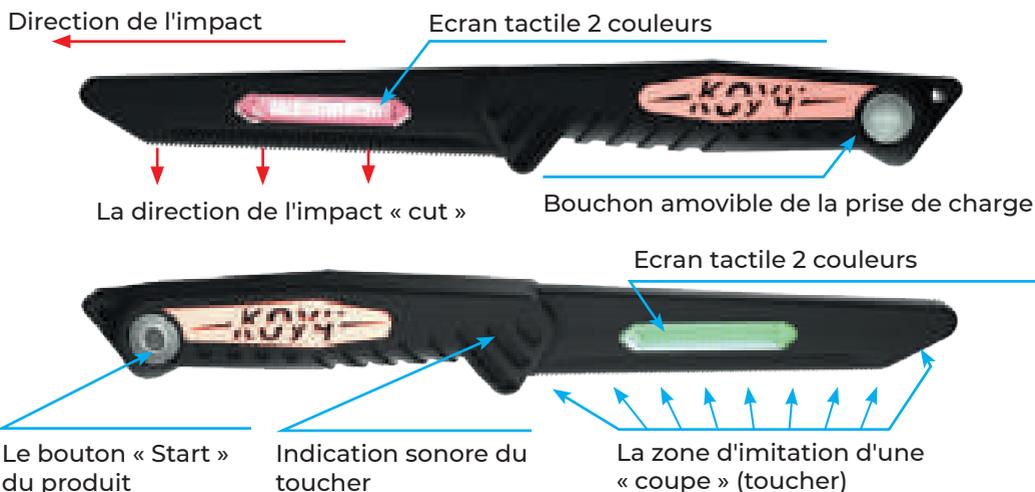
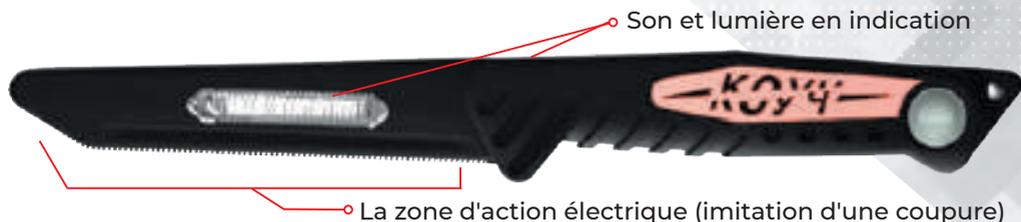
MODÈLE DE TRAVAIL DU « SCORPION »

— a une puissance de 0,28 W, est équipé d'une indication sonore et est conçu pour pratiquer les techniques d'exposition par contact, ainsi que pour s'entraîner à l'exposition à distance à l'aide d'une cartouche d'entraînement..



COUTEAU DE FORMATION « COACH »

Le couteau de choc avec lumière, indication sonore et imitation de coupe est parfait pour les compétitions et les entraînements. Les options du couteau seront utiles à la fois pour un combattant s'entraînant aux techniques de combat au couteau (indication) et pour un défenseur (imitation d'une coupe).



La longueur du couteau	305 ± 5 mm
La longueur de la lame	141 mm
Puissance	0,28 W
Source d'alimentation	Li-Pol Accu
Type de connecteur du chargeur	USB Type-C
Poids	200 ± 20 g



DISPOSITIF D'INSPECTION VIDÉO « PÉRISCOPE-PRO »

Le dispositif de contrôle vidéo « Périscope-Pro » est destiné à l'inspection des moyens de transport et des charges, des mécanismes, des locaux peu éclairés et des autres endroits peu accessibles.

✓ Caméra vidéo PAL avec rétro-éclairage réglable (12 LED)

✓ Visière de protection amovible

✓ Verre de protection

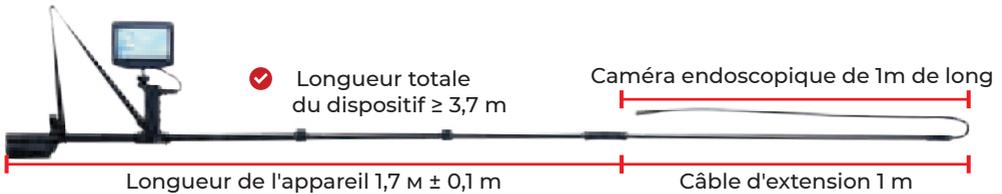


✓ Caméra endoscopique Ø 12 mm

✓ Caméra roulante

✓ Tige télescopique

✓ Changement pratique de la pile



Caméra et moniteur	digital
Plage de température de fonctionnement	-20... +50°C
Protection contre la poussière et l'humidité	IP 54
Placement du câble de la caméra vidéo	à l'intérieur de la mallette
Vue maximale	angle de la caméra - 215°, angle de rotation - 360°.
Fonctionnement continu de la batterie sans recharge	jusqu'à 10 heures
Capacité de stockage pour l'enregistrement vidéo	jusqu'à 128 gb (17 heures d'enregistrement continu)
Poids dans la configuration de base	1,95 kg avec Li-Pol Accu
Source d'énergie	Accu amovible 12 W (Li-Pol 5600 mA/h).
Tige télescopique	910 \pm 10 mm ... 1700 \pm 10 mm

Les possibilités de retirer le moniteur de l'appareil et de l'attacher à votre main.

La possibilité d'installer des caméras supplémentaires (endoscope, pod) et un câble d'extension (1 m).

MIROIRS D'INSPECTION « PÉRISCOPE-185 »

Pour l'inspection visuelle des véhicules, des endroits difficiles d'accès et mal éclairés.



Longueur maximale	1850 mm
Longueur minimale	625 mm
Source de lumière	5 LEDs
Poids du produit sans miroirs	450±10 g
Poids du produit dans la collection	pas plus de 650 g
Alimentation des LED	2 AAA batteries
Durée du fonctionnement en continu de l'éclairage ..	jusqu'à 9 heures
Température de fonctionnement	-20...+50°C

MIROIR DE CONTRÔLE SOUS VÉHICULE « PÉRISCOPE-STO »

Le miroir de contrôle sous véhicule « Périscopie-STO » est destiné à faciliter l'inspection visuelle du fond des moyens de transport.

✓ Poignée antidérapante avec dragonne



✓ Bouton-poussoir des LED électroluminescentes



✓ Miroir à enrobage antivandale Ø 220 mm



✓ 6 LED électroluminescentes incorporés



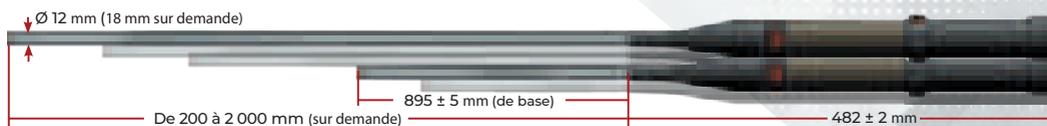
✓ 2 roulettes amovibles



Longueur maximale	1034±10 mm
Source de lumière	6 LEDs
Poids du dispositif	1066±20 g
Source d'alimentation	Ni-MH Accu
Roulettes	Ø 50±1 mm, width 17±1mm
Température de fonctionnement	-20...+ 50°C

ALLUMEUR PORTABLE AUTONOME « EZAM »

L'allumeur électrique autonome mobile (EZAM) est conçu pour un allumage à distance sûr et confortable des veilleuses de chaudières et autres brûleurs.



Les paramètres et les caractéristiques de l'EZAM permettent de fabriquer l'allumeur pratiquement pour tous les besoins de l'entreprise, y compris l'application du dispositif dans des conditions de températures extrêmement basses.



	« EZAM »	« EZAM-M » (pour les basses t°C)
Type d'alimentation	Ni-MH Accu amovible 9,6 V, 900 mAh	EDLC Accu (supercondensateur), 50 mAh
Nombre de cycles de charge-décharge de la source d'énergie remplaçable	au moins 400	
Allumeur		
Longueur de la crête	895±5 (de base), 200 ÷ 2000 (sur demande)	
Ø de la partie immergée, mm	12 (18 sur demande)	
Fréquence des rejets, sec	180	
Tension de décharge d'étincelles, kV	10 ÷ 25	
Énergie de sortie, J	5 ÷ 10	
Caractéristiques techniques générales		
Nombre de cycles de décharge-pause (3 sec. de décharge-10 sec. de pause) avec une batterie complètement chargée	au moins 100	20 ÷ 25
Consommation électrique, W	10 ÷ 12	
Type de carburant	gazeux, atomisé	
Plage de température de fonctionnement	-20...+50°C	-50...+50°C
Dimensions totales, pas plus	Ø52,5 ± 1,5 x 1377 ± 7 mm	
Poids, en kg	0,9 ± 0,05	



Premier fabricant russe d'armes non létales et d'équipements d'inspection pour les services de sécurité depuis plus de 30 ans ! Les produits de la société « MARCH » sont d'une fiabilité éprouvée !
L'assurance de la qualité !



+7 (495) 115-62-78



opt@marchgroup.ru



marchgroup.ru