PR-DC **SHRAPNEL**

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

DRONE À AILES FIXES „SHRAPNEL“

Munition de harcèlement armée d'une bombe de 81 mm

DÉSCRIPTION:

Le drone **SHRAPNEL** est une munition volante à aile fixe conçue et produite par **PR-DC** avec une aile en boîte haute performance unique. L'avion est fabriqué à partir de matériaux composites, principalement des polymères renforcés de fibres de carbone. Il est armé d'une bombe aérienne de 81 mm (par exemple, le Krušik M72), qui est facilement glissée à travers le cadre de l'avion et fixée avant le lancement. Le vol peut être programmé pour être entièrement autonome en fonction des coordonnées cibles, ou guidé manuellement à l'aide d'une caméra.

SPÉCIFICATION:

Transmission de puissance:	1 moteur électrique
Masse totale:	10 kg (22 lb)
Poids de la charge utile optimal:	4 kg (8.8 lb)
Portée:	60+ km (37+ km)
Temps de vol:	60+ min
Vitesse de croisière:	125 km/h (77 mph)
Dimensions:	1200 mm x 1070 mm x 315 mm (3.9 ft x 3.5 ft x 1 ft)
Dimensions du colis de transport:	1240 mm x 310 mm x 290 mm (4 ft x 1 ft x 0.95 ft)
Orientation:	basée sur le GNSS et la caméra
Source d'alimentation:	batterie à base de lithium
Commande à distance:	IKA-CTRL avec l'application personnalisée FlightControl

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

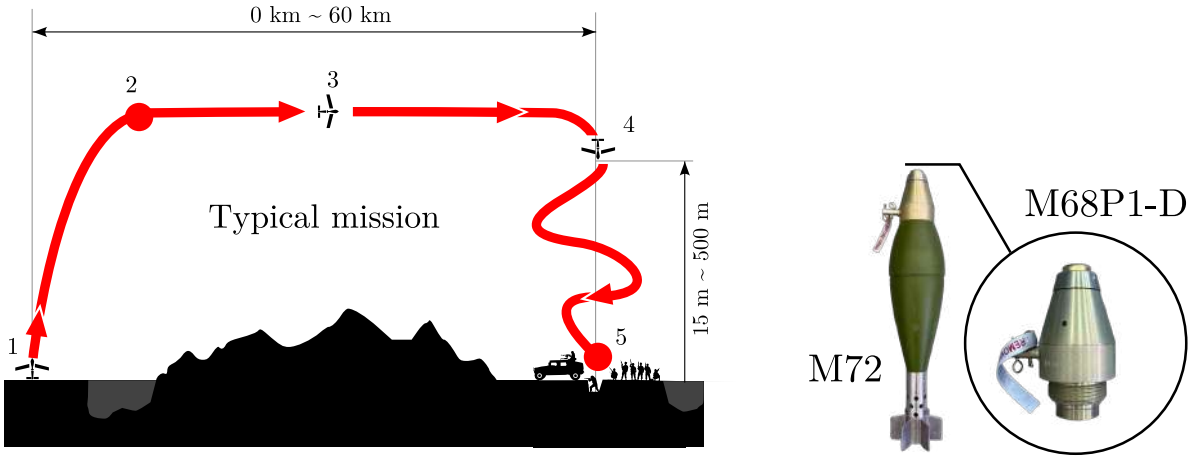

Figure 1 - Mission typique (à gauche) et armement (à droite)

CARACTÉRISTIQUES DES ARMEMENTS:

Type et quantité:	bombe aérienne d'un diamètre de 81 mm
Longueur de la bombe avec fusée:	470 mm (1.54 ft)
Type de fusée:	à impact, action ultra-rapide, spécialement conçue pour utilisation sur drone
Sécurité de la fusée:	deux goupilles de sécurité (transport et largage)
Masse d'une bombe avec fusée:	4100 g (9 lb)
Charge explosive:	trotyl (TNT)
Masse de la charge explosive:	900 g (2 lb)
Rayon d'effet (1 pénétration / m^2):	18 m (59 ft)
Plage de température de fonctionnement sûre:	-46°C à +63°C (-58°F à 145°F)