

ZEB



ZEB Surface Blaster avec Puce ID

OPTIONS & EXTENSIONS

- Conception robuste
- Clé de sécurité unique (couleur à la demande)
- Bouchons étanches et électrode flexible IP67
- Batterie interne & chargeur universel
- Homologation BAM (Allemagne)
- Modules radio adaptés aux Region 1 & Region 2
- Antenne remplaçable

APERCU

L'appareil de surface est le plus récent système d'initiation de détonateurs non électriques proposé par ZEB.

Le **ZEB Blaster OP** a été développé pour être utilisé dans le monde entier pour les tirs en carrières, travaux publics et mines à ciel ouvert. Cet équipement est homologué par le BAM (Allemagne). Il n'y a pas d'homologation requise pour la France.

AVANTAGES

Les boîtiers robustes des appareils sont colorés en orange avec des bandes réfléchissantes, pour permettre une meilleure visibilité lors de l'utilisation en extérieur.

Les connecteurs push-pull étanches pour le chargeur de batterie et l'électrode d'allumage permettent une mise en place rapide de l'équipement.

Une protection contre les chocs protège la prise d'antenne contre les dommages dus aux conditions de travail difficiles.

L'appareil comprend tous les accessoires de mise à feu nécessaires. Chaque appareil est livré avec électrode d'allumage, chargeur de batterie, antenne et puce d'identification unique.

FLEXIBILITE

Le ZEB BLASTER OP peut être utilisé en 3 modes de fonctionnement : mise à feu locale, radio esclave, radio maître.

La clé de sécurité unique protège l'équipement contre toute utilisation non autorisée. Elle permet également de basculer automatiquement entre les modes radio maître et esclave.

Selon les exigences du client, chaque appareil peut être équipé de modules radio FCC de la région 1 du monde (Europe, Afrique) ou de la région 2 (Amérique du Nord et du Sud) avec une portée allant jusqu'à 2 km.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension
Initiation

~1700V

Temps de
Charge

2s

Type
Batterie

Plomb, rechargeable

Protection

IP67

Plage de
Temperature

-20°C à +50°C

SPECIFICATIONS RADIO

Puissance
de Sortie

500mW

Bande de
Fréquence

868MHz / 915 MHz

Portée

~ 2 (5) km

Antenne
Longueur d'onde

$\lambda/2$

Antenne
Type

Dipol

Dimensions

L x l x H

220 x 180 x 70mm

Poids

4100g



Sécurité

Clé

12bit



L'électrode flexible prévient les dommages causés par les impacts. Elle peut être retirée pour le transport et est stockée à l'intérieur du boîtier. Cela protège également l'électrode d'allumage à l'extrémité du câble flexible contre la saleté et les impacts environnementaux.

Une antenne magnétique unidirectionnelle étanche est également proposée. Si l'opérateur doit se protéger dans un bunker ou si l'appareil est abrité sous une roche, l'antenne unidirectionnelle avec son câble de 3 m peut être utilisée pour obtenir une meilleure communication.



Les avantages de l'utilisation du mode à radiocommande sont d'empêcher l'utilisation d'un détonateur électrique pour la mise à feu, d'économiser jusqu'à 300 m de tube de choc comme distance de sécurité, d'éliminer le retrait des fils électriques après le tir et d'augmenter le niveau de sécurité pour l'opérateur et le personnel (clé de sécurité).

AVERTISSEMENT DE SECURITE

Lire attentivement le manuel d'utilisation fourni avec la machine avant d'utiliser le produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans des environnements inflammables tels que le méthane ou la poussière de charbon.

EXCLUSION ET LIMITE DE RESPONSABILITE

Les informations contenues dans ce document peuvent varier en fonction des différentes conditions de stockage et d'utilisation des produits ainsi que des facteurs externes tels que la température, l'humidité et la pression, entre autres. Ce produit est potentiellement dangereux ; et, par conséquent, son utilisation et sa manipulation doivent être limitées au personnel dûment qualifié et soumis aux lois applicables.

La documentation décrite dans le présent document ne doit pas être considérée comme un engagement contractuel et sa divulgation ne peut être traitée comme une offre contractuelle. En vertu de ce document, la Société n'assume aucune responsabilité ni garantie envers des tiers.

Distributeur

MAXAM France SAS – Forêt d'Autun
79390 THENEZAY – France
+33 5 49 95 14 95
contact.france@maxamcorp.com

ZEB Blaster OP Remote

Système d'Initiation non-électrique

ZEB



ZEB Blaster OP Remote

Résumé

- Conception robuste
- Clé de sécurité unique (couleurs spécifiques au client)
- Boîtier étanche IP67
- Batterie interne avec chargeur universel USB-C

APERCU

L'appareil de surface est le plus récent système d'initiation de détonateurs non électriques proposé par ZEB.

Le **ZEB Blaster OP Remote** a été développé afin de contrôler tout appareil ZEB Blaster OP utilisé dans le monde pour les tirs en carrières, travaux publics et mines à ciel ouvert.

AVANTAGES

Les boîtiers robustes des appareils sont colorés en orange avec des bandes réfléchissantes, pour permettre une meilleure visibilité lors de l'utilisation en extérieur.

La batterie interne peut être rechargée avec n'importe quel adaptateur de charge USB-C. Deux cellules de batterie 18650 sont incluses. L'antenne est montée sur le panneau avant.

FLEXIBILITE

La télécommande du blaster comporte toutes les fonctions d'un ZEB Blaster OP en mode Master.

La clé de sécurité unique protège l'équipement contre toute utilisation non autorisée.

Selon les exigences du client, chaque module peut être équipé de modules radio FCC de la région 1 (Europe, Afrique) ou de la région 2 (Amérique du Nord et du Sud) avec une portée allant jusqu'à 10 km / 6 mi.

CARACTERISTIQUES

Puissance
sortie

50/500mW

Bande de
Fréquence

868MHz / 915MHz

Portée

~ 5km / ~3mi

Antenne
Longueur d'onde

$\lambda/2$

Antenne
Type

Dipol

Clé

12bit

Dimensions

220 x 180 x 70mm / 8.5" x 7" x 2.7"

Poids

2000g / 9lbs

Protection

IP67

Plage de Température

-20°C to +50°C / -4°F to +125°F

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Lire attentivement le manuel d'utilisation fourni avec l'appareil avant d'utiliser le produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans des environnements inflammables tels que le méthane ou la poussière de charbon.

EXCLUSION ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce document peuvent varier en fonction des différentes conditions de stockage et d'utilisation des produits ainsi que des facteurs externes tels que la température, l'humidité et la pression, entre autres. Ce produit est potentiellement dangereux ; et, par conséquent, son utilisation et sa manipulation doivent être limitées au personnel dûment qualifié et soumis aux lois applicables. La documentation décrite dans le présent document ne doit pas être considérée comme un engagement contractuel et sa divulgation ne peut être traitée comme une offre contractuelle. En vertu de ce document, la Société n'assume aucune responsabilité ni garantie envers des tiers.

Distributeur

MAXAM France SAS – Forêt d'Autun

79390 THENEZAY – France

+33 5 49 95 14 95

contact.france@maxamcorp.com