



# MISE DE FEU EXP128 BASSE ÉNERGIE

Exploseur EXP128 : mise de feu  
allumeurs pyrotechnique

Version basse Energie , existe en différents modèles avec courants de tir jusque 5A / 10A / 25A / 40 A

1 voie de tir jusque 100ms de largeur de créneau

Ces mises de feu (Exploder) sont destinées aux contrôles en lignes de production et en laboratoire, où la sécurité des utilisateurs est mise en jeu.

Cette gamme est conçue pour générer des créneaux de courant constant dont la valeur en temps et amplitude est réglable sur des éléments pyrotechniques, permettant de contrôler l'Energie mise en jeu

De conception innovante, elles utilisent les technologies les plus récentes telle qu'un écran tactile, une connexion Ethernet.

Elles sont entièrement numériques et pilotables.

## Description

Ces mises de feu (exploder) sont destinées aux contrôles en lignes de production et en laboratoire, où la sécurité des utilisateurs est mise en jeu.

Cette gamme est conçue pour générer des créneaux de courant constant dont la valeur en temps et amplitude est réglable sur des éléments pyrotechniques, permettant de contrôler l'Energie mise en jeu

De conception innovante, utilisant les technologies les plus récentes telle qu'un écran tactile, une connexion Ethernet.

Elles sont entièrement numériques et pilotables.

# Spécifications

les EXP128 et 228 basse énergie sont conçues pour effectuer des tirs de feu durant quelques millisecondes.

## Caractéristiques principales

- 100 $\mu$ S/100mS – 100mA/5A /10A / 25A /40A
- 1 voies (possibilité de les cascader pour construire 2/3/4 ...voies)
- Pilotable par RS232 ou Ethernet
- Versions Rack 19 » 2U ou coffret de table
- Courant et temps programmable
- Ligne de tir flottante (isolée)
- Voies indépendantes ou couplées
- Sorties 0-10V analogique, copies courant et tension isolées
- 6 modes de déclenchement indépendants sur chaque voie
- 4 Sorties synchro individuellement paramétrable
- Fonctions paramétrables (entrée trigger retardée, détection de rupture de charge, ...)

## Equipements internes

- Ohmmètre de sécurité pyrotechnique intégré
- Générateur de créneau de courant constant
- Circuits de décharge (ESD) des lignes de tir
- Dispositifs de sécurité : clé, poussoir protégé, entrée sécurité extérieure pour contacts de portes/barrières
- Circuit de sécurité isolant la ligne de tir hors conditions de sécurité

## Applications principales

- Essais en laboratoires
- Tests Bruceton
- Caractérisation d'initiateurs
- Contrôle de production

## Modèles et accessoires

EXP 128-5A-1V-LE: mise de feu 1 voie , basse Energie, 100ms de tir maxi; 5 amperes maxi

EXP 128-5A-1V: mise de feu 1 voie , Haute Energie, 5 amperes maxi

EXP 128-10A-1V-LE: mise de feu 1 voie , basse Energie, 100ms de tir maxi; 10 amperes maxi

EXP 128-10A-1V: mise de feu 1 voie , Haute Energie, 10 amperes maxi

EXP128-25A-LE mise de feu 1 voie , basse Energie, 100ms de tir maxi; 25 amperes maxi

EXP 228-5A-2V: mise de feu 2 voies , 5 Amperes maxi, créneau long, haute Energie

EXP 228-10A-2V: mise de feu 2 voies , 10 Amperes maxi, créneau long, haute Energie