



Carrera 25 N°19-63 Sur.
Tel. (57) 601- 4864884
Cel. 316-8802490 Whatsapp
E-mail: ac_elect@yahoo.com
www.actechfcf.com
Bogotá D.C. - Colombia

EXPLOSORES EX-60 EX-40



EXPLOSORES DE CONDENSADOR

Los explosores diseñados y fabricados por AC TECH son equipos portátiles desarrollados para hacer detonaciones en forma eléctrica, no eléctrica e inelétrica. Compuestos fundamentalmente por un circuito de control electrónico, un sistema de almacenamiento por condensadores, un sistema de disparo híbrido por SCR y bobina.

La fuente de alimentación del explosor, proviene de un paquete de baterías recargables, el cuál le dará más autonomía de uso evitando el cambio constante de baterías estándar usadas en otros explosores de mercado. Cuenta con un circuito de prueba de conexión tanto auditivo como visual, por medio de buzzer y led respectivamente que se activa desde un pulsador en el panel de control.

La sólida construcción del equipo, su reducido peso y ergonómico diseño, lo convierten en el explosor perfecto para adaptarse a las necesidades de su voladura.

El explosor está equipado de un indicador óptico del estado de carga del condensador y de un switch para liberar la energía que genera la ignición, lo cual hace que el operador no requiera especiales conocimientos o que tenga que hacer un gran esfuerzo. Cuenta con una llave selectora para escoger el tipo de iniciación que se desea hacer.





EXPLOSORES EX-60 EX-40



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO				EX - 40
	INICIADOR ELÉCTRICO		INICIADOR NO ELÉCTRICO	INICIADOR INELÉCTRICO
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PAQUETE DE CUATRO PILAS RECARGABLES DE 1.2V (4.8V - 3000 mAh)			
VOLTAJE DE DISPARO	430 V		2250 V	N/A
ENERGIA DE DISPARO	41 J		0.5 J	0.5 J
CIRCUITO DE CONTROL DE DISPARO	CIRCUITO DE ESTADO SOLIDO		BOBINA	
ENERGIA DE ALMACENAMIENTO		CONDENSADOR ESPECIAL ELECTROLÍTICO		
TIEMPO DE CARGA PARA DISPARO	3 SEGUNDOS		2 SEGUNDOS	2 SEGUNDOS
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	- 28.8 °C – 60°C			
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-42.7°C – 82.2°C			
CIRCUITO DE PRUEBA DE CONEXIÓN	AUDITIVO (BUZZER), VISUAL (LED)			
CAPACIDAD	SERIE	PARALELO		
	130	4 SERIES DE 50 OHM EN PARALELO		
MATERIAL DE CHASIS	POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD			
COLOR DE CHASIS	NARANJA*			
DIMENSIONES	ANCHO: 11.2 cm LARGO: 22.4 cm ALTO: 5.8 cm			
PESO	495 gr			

* USO COMERCIAL

MODELO				EX - 60
	INICIADOR ELÉCTRICO		INICIADOR NO ELÉCTRICO	INICIADOR INELÉCTRICO
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PAQUETE DE CUATRO PILAS RECARGABLES DE 1.2V (4.8V - 3000 mAh)			
VOLTAJE DE DISPARO	430 V		2250 V	N/A
ENERGIA DE DISPARO	60 J		0.5 J	0.5 J
CIRCUITO DE CONTROL DE DISPARO	CIRCUITO DE ESTADO SOLIDO		BOBINA	
ENERGIA DE ALMACENAMIENTO	CONDENSADOR ESPECIAL ELECTROLÍTICO			
TIEMPO DE CARGA PARA DISPARO	3 SEGUNDOS		2 SEGUNDOS	2 SEGUNDOS
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	- 28.8 °C – 60°C			
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-42.7°C – 82.2°C			
CIRCUITO DE PRUEBA DE CONEXIÓN	AUDITIVO (BUZZER), VISUAL (LED)			
CAPACIDAD	SERIE	PARALELO		
	169	8 SERIES DE 50 OHM EN PARALELO		
MATERIAL DE CHASIS	POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD			
COLOR DE CHASIS	VERDE*			
DIMENSIONES	ANCHO: 11.2 cm LARGO: 22.4 cm ALTO: 5.8 cm			
PESO	495 gr			

* USO MILITAR