



Unsere Produktlinie von Zündmaschinentestern besteht aus tragbaren Geräten, die für den Feldeinsatz entwickelt wurden, um die Ausgangsenergie von elektromechanischen ZEB-Zündmaschinen zu testen.

Die Zündmaschinentester der PG-Serie bestehen hauptsächlich aus einem hochauflösenden Analog-Digital-Wandler, einem Mikroprozessor und einer Widerstandslast, die der maximalen Ausgangsleistung der zu prüfenden Zündmaschine entspricht.

Das Gehäuse ist gegen die hohe Spannung und den hohen Stromausgang der Zündmaschine isoliert.

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein hochwertiges Testgerät, das in Deutschland entwickelt und hergestellt wird.

Wir empfehlen das Gerät in einem periodischen Zyklus zur Überprüfung an ZEB zu senden.



Unser ZEB/PG ist ein tragbares Energiemesssystem für Zündmaschinen. Beim Anschluss des /PG an die Ausgangsklemmen einer Zündmaschine, während kein Zündkreis angeschlossen ist, berechnet der ZEB/PG die Ausgangsenergie der Zündmaschine während des Auslösens eines Probeschusses.

Der Bediener wird durch helle Status-LEDs über das Ergebnis informiert. Eine grüne OK-LED leuchtet, wenn die Ausgangsenergie für die simulierte Last (maximale Zündkreisbelastung der Zündmaschine) in Ordnung ist. Eine rote Fehler-LED leuchtet auf, wenn die Ausgangsenergie zu niedrig ist und das Risiko eines Ausfalls bei niedrigem Strom besteht. In diesem Fall werden nicht alle Zünder in einer Reihenschaltung ausgelöst. Im dritten Fall, in dem weder die OK- noch die FAULT-LEDs leuchten, ist die Ausgangsleistung der Maschine so gering, dass keine gültige Messung des Stroms durchgeführt werden kann.

Das robuste, wasserdichte Kunststoffgehäuse wurde für einen langen und zuverlässigen Betrieb entwickelt. Das Material wird von der BAM Deutschland für den Einsatz im Strahlbetrieb getestet. Die Gummipuffer des Gehäuses sind signalrot eingefärbt, um die Geräte im Feld auf dem Boden zu finden.

Die Stromversorgung erfolgt über eine einfache 9V-Batterie.

# Elektromechanischer Kondensator-Zündmaschinen-Tester

## Technische Daten

Art	ZEB/PG/ XXX	DE	EN13763-26 Anhang A
Funktionsprinzip	Elektronischer Tester	Unserer Zeitrechnung	CE-Zertifikat
Stromversorgung	9V Batterie	BAM	Homologiert
Zeigen	4 LEDs	Schutz	>Schutzart IP65
Messen der Widerstandslast	Maschinen-spezifisch	Präzision	1.5%
Auflösung (aktuell)	0,01 A	Gewicht (ca.)	560 Gramm 1,2 Pfund
Dimensionen	145 x 95 x 35 mm 5,7" x 3,7" x 1,4"	Temperaturbereich	-25°C – 85°C -4°F – 185°F

## Maschinenspezifische Prüfgeräte

ZEB/PG-Tester für elektromechanische ZEB Zündmaschinen sind aufgrund der erforderlichen passenden Widerstandslasten modellspezifisch erhältlich, um den maximalen Zündkreiswiderstand der Maschine zu simulieren.

Optionen:

Geringer Stromverbrauch:

ZEB/PG/CU10, ZEB/PG/CA30, ZEB/PG/N/CU50T, ZEB/PG/N/CA100T

Mittlere Leistung:

ZEB/PG/N/CU100T, ZEB/PG/N/CA160T, ZEB/PG/D/CU30, ZEB/PG/D/CA50, ZEB/PG/D/CU100, ZEB/PG/D/CA160, ZEB/PG/CU200/HU20, ZEB/PG/MP-55, ZEB/PG/MP-110

Hohe Leistung:

ZEB/PG/CU400/HU160, ZEB/PG/HU160N, ZEB/PG/CU400/HU80,

Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb in gefährlichen Bereichen wie gashaltigen Bergwerken (brennbare Umgebungen: Methan oder Kohlenstaub) zugelassen.

### SICHERHEITSWARNUNG

Lesen Sie die mit dem Produkt gelieferte Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Nur Strahlanlagen mit der Produkterweiterung "K" dürfen in brennbaren Umgebungen wie Methan oder Kohlenstaub eingesetzt werden. Berühren Sie niemals die Klemmklemmen - die erzeugte Hochspannung kann einen elektrischen Schlag verursachen.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die hierin enthaltenen Informationen können je nach den unterschiedlichen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen der Produkte sowie externen Faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Druck variieren. Dieses Produkt ist potenziell gefährlich; Daher müssen ihre Verwendung und Handhabung auf das entsprechend qualifizierte Personal beschränkt sein und den geltenden Gesetzen unterliegen. Die hier beschriebene Dokumentation gilt nicht als vertragliche Verpflichtung und ihre Offenlegung kann nicht als Vertragsangebot behandelt werden. Aufgrund dieses Dokuments übernimmt das Unternehmen keine Haftung oder Gewährleistung gegenüber Dritten.

Verteiler

**MAXAM Deutschland GmbH**  
Zünderwerke Ernst Brün  
Boschstrasse 10a – 45770 Marl - Germany  
Tel +49 2365 50209-00 - Fax +49 2365 50209-40  
[zeb@zeb.maxam.net](mailto:zeb@zeb.maxam.net) [www.zeb-maxam.de](http://www.zeb-maxam.de)