

ZEB

... einfach präzise



ZEB-MP55  
Energietester

#### Highlights

- ✗ 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 Strom 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.

#### BESCHREIBUNG

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

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 Strommangelversagens.

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.

Die Gummipuffer des Gehäuses sind signalrot eingefärbt, um die Geräte im Feld auf dem Boden leicht zu finden.

Die Stromversorgung erfolgt über eine einfache 9V-Batterie..

#### ZUBEHÖR

Tasche

# ZEB/PG/XXX

## Kondensator-Zündmaschinen-Tester

### Technische Daten

Art	Funktionsprinzip	Stromversorgung	Anzeige	Widerstandslast	Auflösung		
ZEB/PG/XXX	Elektronischer Tester	9V Batterie	4 LEDs	Maschinenspezifisch	0,01 A		
Abmessung	Norm	Prüfung	BAM	Schutz	Messgenauigkeit	Gewicht (ca.)	Temperaturbereich
145 x 95 x 35 mm	EN13763-26 Anhang A	CE-Zertifikat	zugelassen	>Schutzart IP65	15%	560 g	-20° - 55°C



ZEB-XXX Energietester

SKU

EB00.902.XXXX

Tasche ZEB PG

SKU

EB00.980.1150

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

Optionen:

Niedrige Leistungsklasse:  
ZEB/PG/CU10, ZEB/PG/CA30, ZEB/PG/N/CU50T, ZEB/PG/N/CA100T

Mittlere Leistungsklasse:  
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 Leistungsklasse:  
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.

### HAFTUNGAUSSCHLUSS 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.

### Vertrieb

MAXAM Deutschland GmbH  
ZEB - Zünderwerke Ernst Brün  
Boschstr. 10a, 45770 Marl, Deutschland  
Telefon +49 (0) 2365 50209-00  
Fax +49 (0) 2365 50209-40  
zeb@maxamcorp.com

Kontaktieren Sie Ihren lokalen  
MAXAM-Vertreter  
Für weitere Informationen