

HZG52–HEB

Netzunabhängiges,
tragbares
Handzündgerät

Portable High Energy
Igniter with internal
battery



Beschreibung:

Das kompakte Handzündgerät mit eingebauter Elektronik, 2kV-Zünd-Generator und selbstregelndem Ladegerät dient zum sicheren manuellen Zünden von Gas- und Leichtölbrennern in Raffinerien, in der Stahlindustrie an Industrieöfen und in der Petrochemie. Das tragbare Gerät (2,5 kg) ist mit einem Doppeldrucktaster ausgerüstet, um versehentliches Zünden zu verhindern. Dieser gibt bei Betätigung einen kräftigen Zündfunken frei, die Zündeflektrode ist in verschiedenen Längen lieferbar.

Über ein mitgeliefertes Anschlusskabel kann der Akku aufgeladen werden, nach einer Stunde ist das Gerät wieder einsatzbereit.

Description:

The compact portable high voltage ignition system with integrated electronics and 2kV ignition module and self-regulating charger is for secure hand operated ignition of gas burner in refineries, furnaces and light oil burner. The portable device (2,5 kg) is mounted with a double pushbutton to prevent an accidental ignition.

At use, a strong ignition spark is set free, the electrode is available in several length.

With the supplied power cable the accumulator can be charged, after 1 hour the unit is be on alert.

Technische Daten:

Versorgungsspannung für die Ladung der Batterie:	230V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	15 VA
Zündfrequenz:	2 Imp./s
Einschaltdauer:	10 %
Schutzart:	IP 55
zul. Betriebstemperatur:	
Steuergerät:	-20°C bis +60°C
Zündspitze:	+ 700°C
Abmessungen Steuergerät:	ca. 220 x 120 x 90mm
Gehäuse:	glasfaserverstärktes Polyester
Mit 1,5 m langen Anschlußkabel mit Anaconda-Schutzschlauch	
Gewicht:	ca. 2,5 kg
Elektrodenlänge x: andere Längen auf Anfrage	500 / 700 / 1200 / 1500 mm
Elektroden Durchmesser:	15 mm
Zündspannung :	2000 V DC
Zündenergie:	2 Joule
Verfügbarkeit:	1 h

Specifications:

Input voltage for loading the accumulator:	230V, 50/60Hz
Power consumption:	15 VA
Ignition frequency:	2 pulses/s
cyclic duration factor:	10 %
Protection class:	IP 55
Permissible service temperatures:	
Control unit:	-20°C bis +60°C
Ignition tip:	+700 °C
Dimensions control unit:	about 220 x 120 x 90mm
Housing:	shock resistant plastics material
Wit 1,5 m long connection cable with Anaconda protection hose.	
Weight:	about 2,5 kg
Igniter rod length x: other lengths on request	500 / 700 / 1200 / 1500 mm
Igniter rod diameter	15 mm
Ignition Voltage:	2000 V DC
Ignition Energy:	2 Joule
Disposability:	1 h

Achtung:

Es sind die allgemeinen Elektro-Vorschriften, Betriebs-, Sicherheits- und wenn erforderlich die Ex-Vorschriften des Betreibers einzuhalten. Beim Zünden liegen an der Elektrode 2 kV an, bei Berührung während des Zündens, besteht Lebensgefahr!

Attention:

Please take the general safety instructions and, if necessary, Ex-instructions, into consideration. During ignition process 2 kV on electrode, do not touch during of ignition (endangering life!)