

Datenblatt
Data Sheet

HZG 52-HSN
Netzabhängiges,
portables Handzündgerät
für 230V, 50Hz

Portable Igniter
(power supply dependent)



Beschreibung:

Das kompakte Handzündgerät mit eingebauter Elektronik und 15kV-Zündmodul dient zum sicheren manuellen Zünden von Gasbrennern in Raffinerien, Öfen und Leichtölbrenner.

Das tragbare Gerät ist mit einem Taster ausgerüstet, der sich in dem Handgriff der Zündelektrode befindet. Dieser gibt bei Betätigung einen kräftigen Zündfunken zur Elektrode frei. Die Elektroden sind in verschiedenen Längen lieferbar.

Das Zündgerät ist für Dauerbetrieb geeignet und wird über ein gelbes Anschlußkabel mit 230 V Wechselspannung versorgt

Description:

The compact portable high voltage ignition system with integrated electronics and 15kV ignition module is for secure hand operated ignition of gas burner in refineries, furnaces and light oil burner.

The housing of this very handy portable device is made from shock resistant plastic material. Pressing the ignition button releases powerful electric sparks at the tip of the ignition handpiece, available in various lengths.

The ignition unit is suitable for permanent use and is supplied with 230 V AC via the yellow connection lead.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230V, 50/60Hz 115V, 50/60Hz auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	20 VA
Zündspannung:	15.000 V,
Zündfrequenz:	ca. 10 Imp./s
Zünddauer:	Dauerzündung
Kabellänge Eingangseitig:	20m (andere Längen auf Anfrage)
Kabeltyp:	mittelschwere gelbe Gummileitung
Anschluß:	CE-Stecker
Anschluß an Zündlanze:	über 1,0 m langes Hochspannungskabel (fest angebracht)
Schutzart:	IP 65
zul. Betriebstemperatur:	
Steuergerät:	-20°C bis +60°C
Zündspitze:	600°C, kurzzeitig 800°C
Abmessungen:	ca. 260 x 160 x 90mm
Gehäuse:	glasfaserverstärktes Polyester
Gewicht:	ca. 4kg
Elektrodenlänge:	500 / 700 / 1200 / 1500 mm (andere Längen auf Anfrage)
Elektroden Durchmesser:	15 mm, an der Spitze 16 mm

Specifications:

input voltage:	230V, 50/60Hz 115V, 50/60Hz on request
Power consumption:	20 VA
Ignition Voltage:	15.000 V,
Ignition frequency:	about 10 pulses/s
Duty cycle:	continuous ignition
Cable length for input:	20m (other lengths on request)
Type of cable:	medium heavy yellow rubber- insulated cable
Connection:	CE-plug-in
Connection to igniter rod:	via 1,0 m long high voltage cable (fixed installed)
Protection class:	IP 65
Permissible service temperatures:	
Control unit:	-20°C bis +60°C
Ignition tip:	max. 600 °C, short time peak 800°C
Dimensions:	approx. 260 x 160 x 90mm
housing:	shock resistant plastics material
Weight:	approx. 4kg
Igniter rod lengths:	500 / 700 / 1200 / 1500 mm (other lengths on request)
Diameter of electrode:	15 mm, on top 16 mm

Achtung:

Es sind die allgemeinen Elektro-Vorschriften, Betriebs-, Sicherheits- und -wenn erforderlich- die Ex-Vorschriften des Betreibers einzuhalten. Beim Zünden liegen an der Elektrode 15 kV an, bei Berührung besteht Lebensgefahr!

Warning:

Please take the general electronic instructions and, if necessary, Ex-instructions, into consideration. During ignition process 15 kV on electrode, do not touch (endangering life!)