



## LAMTEC Hochenergiezünder

**HEI 500**  
**HEI 600**

Sensoren und Systeme für die Feuerungstechnik



[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

# LAMTEC Hochenergiezündler

## BASIC HEI500 und High-End HEI600

### Anwendung

- Zündet flüssige und gasförmige Brennstoffe in Brennern jeder Leistung.
- Kompaktes Design: Steuergerät und Zündlanze bilden eine Einheit
- 100% wasserdicht
- Geeignet für Class 3 speziell nach NFPA 8501/8502 für elektrische Zündeinrichtungen
- Verfügbar für Gefahrenbereiche
- Funken hoher Intensität auch bei langen Zündlanzen

## BASIC HEI500

### Technische Daten

- |                        |   |
|------------------------|---|
| ■ Zündenergie:         | 18 Joule  |
| ■ Zündfrequenz:        | 2 Hz  |
| ■ Versorgungsspannung: | 115/230 VAC 50 Hz (60 Hz auf Anfrage)                 |
| ■ Umgebungstemperatur: | -40 °C ... +60 °C                                     |
| ■ Eingangsleistungen   | 110 W (bei 2 Funken pro Sekunde)                      |
| ■ Explosionsschutz:    | Ex-Zone II für elektrische Leistungseinheit verfügbar |
| ■ Schutzart:           | IP65  |



Stahl oder Stahlblech  
Gehäuse mit Steuereinheit



Zündlanze

# High-End HEI600

## Technische Daten

- Zündenergie: 10 Joule
- Zündfrequenz: 26 Hz
- Versorgungsspannung: 115/230 VAC 50 Hz (60 Hz auf Anfrage)
- Umgebungstemperatur: -40 °C ... +60 °C
- Eingangsleistungen: 724 W (bei 26 Funken pro Sekunde)
- Explosionsschutz: Ex-Zone II für elektrische Leistungseinheit verfügbar
- Schutzart: IP65/ IP66



Stahlgussgehäuse mit Steuereinheit



Zündlanze

### Vergleichstabellen Hochenergiezünder

	HEI500	HEI600
Energie [J]	18	10
Funken/ sec. (Frequenz) [Hz]	2	26
Zündenergie/ sec. (max) [J]	36	260
Stromversorgung	115/230 VAC 50 Hz (60 auf Anfrage)	115/230 VAC 50 Hz (60 auf Anfrage)
Umgebungstemp.	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Explosionsschutz	IP65 Sicherer Bereich	IP65/66 Sicherer Bereich
Brennstoffe	Gas ohne Feuchtigkeit und Verschmutzung als LPG oder LNG	Alle Arten von Gas, LFO, HFO bis zu Nr. 6 Bunker C (HFO Analyse erforderlich)

# Zündlanze

## Technische Daten



- Verfügbare Länge: Bis zu 13 m
- Mindestlänge: 300 mm
- Zusätzliche Länge: 300 mm (jede)
- Außendurchmesser: 16 mm
- Leicht austauschbare Zündspitze: Standard + Spezial

## Rückziehvorrichtung

### Kriterien für die Verwendung der pneumatischen Rückzugsvorrichtung

- Zündlanze wird dauerhaft über 600 °C ausgesetzt
- Die Zündspitze wird einer Dauertemperatur von über 1.000 °C ausgesetzt (Sonder-Zündspitze)
- Die Zündspitze wird einer Dauertemperatur von über 720 °C ausgesetzt (Standard-Zündspitze)
- Hohe Verschmutzung im Verbrennungsprozess



LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG  
Josef-Reiert-Straße 26  
D-69190 Walldorf  
Telephone: +49 (0) 6227 6052-0  
Fax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)

[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

