



## LAMTEC Hochenergiezündler

**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 I für elektrische Leistungseinheit verfügbar
- Schutzart: IP65



Stahl oder Stahlblech  
Gehäuse mit Steuereinheit

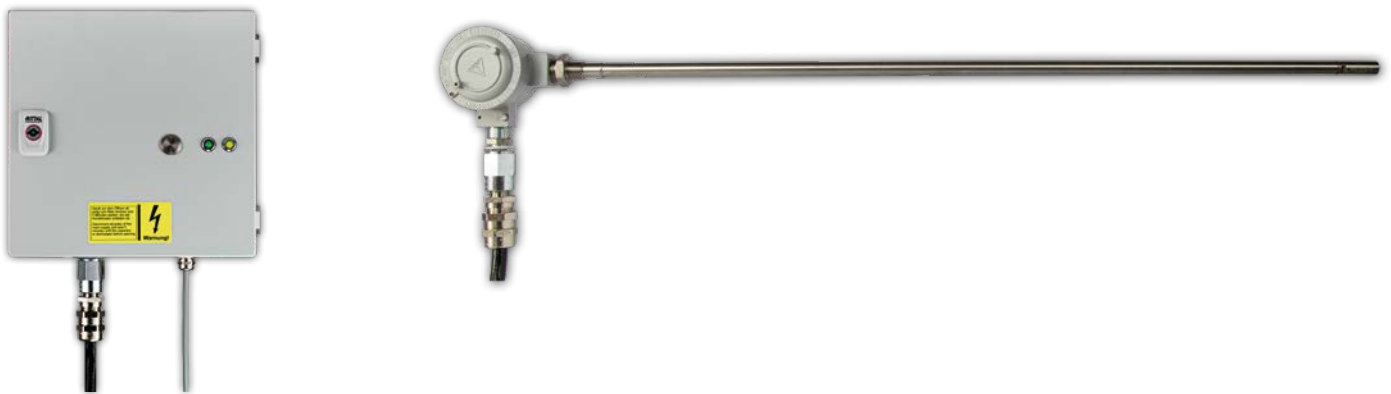


Zündlanze

# 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 I für elektrische Leistungseinheit verfügbar
- Schutzart: IP65/ IP66



Stahlgussgehäuse mit Steuereinheit und Zündlanze

# Zündlanze

## Technische Daten

- Verfügbare Länge: Bis zu 13 m
- Mindestlänge: 300 mm
- Zusätzliche Länge: 300 mm (each)
- 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 720 °C ausgesetzt (Standard-Zündspitze)
- Die Zündspitze wird einer Dauertemperatur von über 1.000 °C ausgesetzt (Sonder-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)

