



## 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: | -20 °C ... +60 °C                                    |
| ■ 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: -20 °C ... +60 °C
- Explosionsschutz: Ex-Zone I für elektrische Leistungseinheit verfügbar
- Schutzart: IP65/ IP66

## Lieferumfang



Stahlgussgehäuse mit Steuereinheit und Zündlanze

# Zündlanze

## Technische Daten

- Maximale Länge: 3 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

