

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Großer Messbereich** realisierbar (250 ... 2300 °C)
- **Hohe Standzeiten** (Impulsdruckfestes IR-Schutzfenster, Temperaturbeständige Edelstahl Kesselarmatur, verschleißfreie berührungslose Messung)
- **Breite Modellpalette** an Spektral- und Messbereichen
- **Volldigitale fernkonfigurierbare Pyrometer**
- **Anwendungsfreundliches Softwarepaket** inklusive
- **Bei Temperaturen bis zu 315 °C verwendbar**
- **Industrietaugliche Edelstahlschutzgehäuse** mit Schutzklasse IP65



## BESCHREIBUNG

Der **IR Kiln-Blaster** bietet eine langzeitstabile wartungsarme berührungslose Temperaturmessung unter extremen Messbedingungen. Wo Thermoelemente in Keramik-/Stahlrohren einem sehr hohen Verschleiß unterliegen und klassische Pyrometerlösungen zusehends verschmutzen, kommt der IR Kiln-Blaster zum Einsatz. Insbesondere bei der Integration eines SNCR Verfahrens in Verbrennungsprozessen zeigt sich der Kiln-Blaster als zuverlässige Temperaturmessstelle. Der Kiln-Blaster eignet sich hervorragend zur Messung von Heißmehl und Heißgas.

Die einzigartige Kombination von Pyrometern mit unterschiedlichsten Mess-/ Spektralbereichen und Luftkanonen ermöglicht eine äußerst effiziente Reinhaltung des Messrohres. Die Verwendung von ausgewählten impulsdruckfesten und temperaturresistenten Komponenten erlaubt den einen kompromisslosen Dauereinsatz dieser Prozessmessstellen.

## MESSTECHNISCHE PARAMETER

- Der IR Kiln-Blaster® lässt sich je nach Anwendungsbedarf mit verschiedenen Sensor-Serien verwenden

### ENDURANCE SERIE

<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 315 °C
<b>Messbereich</b>	50 ... 3200 °C
<b>Spektralbereich</b>	1 µm, 1,6 µm, 2,4 µm
<b>Ansprechzeit</b>	2 ... 20 ms
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet, Profinet IO, Ethernet/IP
<b>Optische Auflösung</b>	75:1 ... 300:1
<b>Als 2 Farbmodell erhältlich</b>	Ja



### THERMALERT 4.0 SERIE

<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 ... 315 °C
<b>Messbereich</b>	-40 ... 2300 °C
<b>Spektralbereich</b>	1 µm, 1,6 µm, 2,2 µm, 2,3 µm, 3,43 µm, 5 µm, 7,9 µm, 8 - 14 µm
<b>Ansprechzeit</b>	10 ... 150 ms
<b>Schnittstellen</b>	4-20 mA, RS485, Ethernet, Ethernet/IP, PoE, Profinet
<b>Optische Auflösung</b>	7:1 ... 70:1
<b>Als 2 Farbmodell erhältlich</b>	Nein

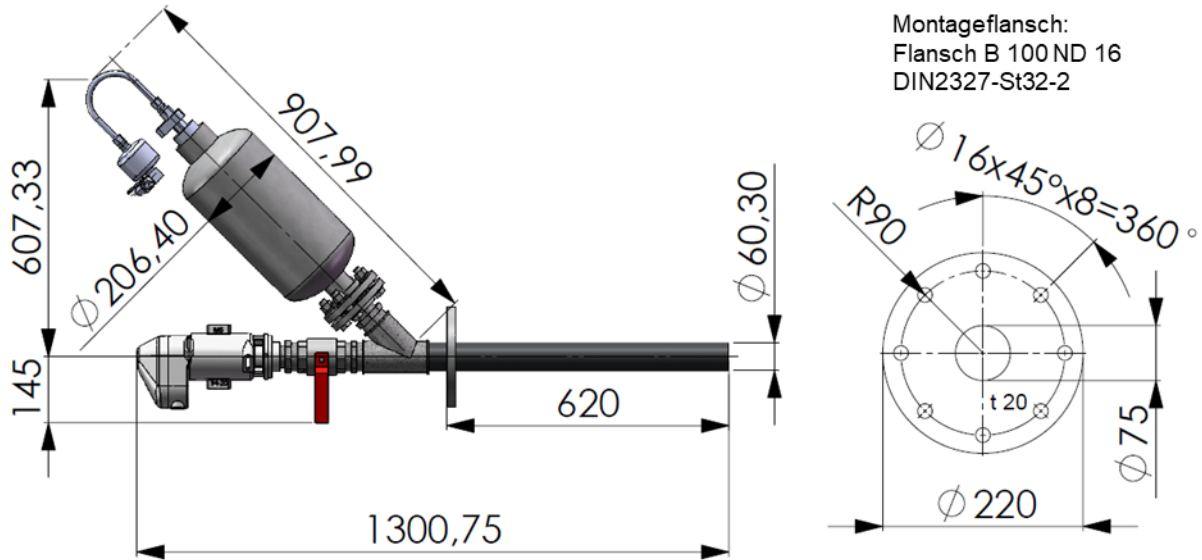


### MI3 SERIE

<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 ... 180 °C
<b>Messbereich</b>	-40 ... 1800 °C
<b>Spektralbereich</b>	1 µm, 1,6 µm, 5 µm, 8 - 14 µm
<b>Ansprechzeit</b>	10 ... 130 ms
<b>Schnittstellen</b>	4-20 mA, RS485, Ethernet, Ethernet/IP, Modbus, Profinet
<b>Optische Auflösung</b>	75:1 ... 300:1
<b>Als 2 Farbmodell erhältlich</b>	Nein



## ABMESSUNGEN SYSTEMEINHEIT



## ABMESSUNGEN ANSCHLUSSKASTEN

