

KLEIBER KG 315 - K USB



High Speed
Infrared Thermometer

Spezialgerät für die Koksindustrie mit integriertem Datenlogger



- Messbereich von 600 ... 1.600 °C oder 300 ... 1.200 °C
- Portables Pyrometer
- Bis zu 2000 Messwerte mit Datum und Uhrzeit speicherbar
- Variooptik für Messdistanzen von 1 ... 12 m

Das **Handpyrometer KLEIBER KG 315 - K USB** ist das Spezialgerät für Temperaturmessung in den Ofenbatterien der **Koksindustrie**. Das Gerät wurde **in Zusammenarbeit mit einem führenden deutschen Hersteller für Kokereianlagen entwickelt**. Es gewährt dem Anwender ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Bedienungsfreundlichkeit.

Der **integrierte Datenlogger speichert bis zu 2000 Temperaturmesswerte** mit Datum und Uhrzeit und sichert damit eine lückenlose Dokumentation der Kontrollgänge am Koksofen. Somit ist eine geschlossene Qualitätssicherung sichergestellt.

Die **Variooptik** in Verbindung mit dem Durchblickvisier ergibt optimale Möglichkeiten, um auch bei großen Entfernungen (ca. 12 m) mit einem kleinen Messfeld-durchmesser von nur **42 mm** immer die gleiche Stelle im Koksofen anzuvisieren und zu messen. Dabei wird der Temperaturmesswert im Durchblickvisier eingespiegelt.

Der Bedienknopf auf der Oberseite des Gerätes ermöglicht eine **Einhandbedienung** während der Messung. Der Datentransfer zwischen dem KG 315 - K USB und einem PC erfolgt über eine **USB-Infrarotschnittstelle**.

Die Messdaten können mit der optional erhältlichen Software aufbereitet und am PC weiterverarbeitet werden.

Ein anwendungsspezifisches Zubehörprogramm ist erhältlich.

Anwendungsbereiche:

- Kokereien
- Eisen- und Stahlerzeugung
- Portable Messwernerfassung speziell bei größeren Messdistanzen



KG 315 - K USB mit Infrarotschnittstelle zum Auslesen der Daten

KLEIBER verbindet jahrzehntelange Erfahrung mit einer immer aktuellen Leidenschaft für Spitzentechnologie.

Gerätetypen

Gerätetyp	KG 315 - K USB	KG 315 - K USB
Messbereich	600 ... 1.600 °C	300 ... 1.200 °C
Spektralbereich	1,58 ... 1,80 μm	2,00 ... 2,10 μm

Andere Messbereiche auf Anfrage

Technische Daten

Messausgang	IR Schnittstelle vom Pyrometer, USB zum PC
Messunsicherheit	0,75 % vom Messwert (bei 25 °C Umgebungstemperatur, $\varepsilon=1$) bei 550 ... 1.600 °C 1 % vom Messwert (bei 25 °C Umgebungstemperatur, $\varepsilon = 1$) bei 300 ... 550 °C
Reproduzierbarkeit	< 0,3 % vom Messwert (bei 25 °C Umgebungstemperatur, $\varepsilon = 1$)
Emissionsgrad ε	Einstellbar von 0,1 ... 1,00
Visiereinrichtung	Durchblickvisier mit eingespiegeltem Messwert
Messdistanz	1 ... 12 m
Messfelddurchmesser	4,5 ... 41,5 mm
Datenspeicher Classic	2000 Messwerte in 20 Reihen zu jeweils 100 Messwerten
Datenspeicher Classic Extended	ca. 2000 Messwerte in freier Reihen- und Wertaufteilung
Datenspeicher Wege	ca. 1000 Messwerte abhängig von der Wegedefinition
Spannungsversorgung	6 x Akku 1,2 V; 2100 mAh; NiMH
Abmessungen Pyrometer	260 x 70 x 70 mm (LxBxH)
Gewicht	Ca. 1,3 kg inkl. 6 Akkus
Gehäuse	Pulverbeschichtet
Prüfgrundlage	EN 55 011 : 1998, Grenzwertklasse A
CE-Kennzeichnung	Gemäß EU-Richtlinien

Variooptik

a^a in m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M^b in mm	4,5	7	9,5	12	14,5	18	21,5	25,5	29,5	33,5	37,5	41,5

^aMessentfernung von Vorderkante Gehäuse

^bMessfelddurchmesser

Transportkoffer



Zubehör

Akkusatz mit 6 Akkus, 1,2 V, 2100 mAh, NiMH
Ladegerät ACS 110 für den internen Ladevorgang
Ladegerät Voltcraft für den externen Ladevorgang
Infrarotschnittstelle IRS - 315 USB mit Software
Hitzeschutzvisier
Graufilter in Fassung
Rohrschlüssel für Graufilter
Wärmeschutzhülle
Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage
Handschlaufe
Tragegurt mit Karabiner



KLEIBER Infrared GmbH
Am Gewände 3
D-07333 Unterwellenborn
Germany

Telefon: +49 (0)3671 / 527 20 - 0
Fax: +49 (0)3671 / 527 20 - 12
E-Mail: info@kleiberinfrared.com
Internet: www.kleiberinfrared.com