

# DA 700



## Digitalanzeige mit integrierter Spannungsversorgung und USB Anschluss



- Messbereich frei einstellbar von  $-273 \dots 3.726 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Abtastrate  $125 \mu\text{s}$
- PC Software für Messwertaufnahme und Einstellung
- 2 Schaltausgänge
- Integrierte Spannungsversorgung (auch für 2-Leitergeräte)
- Eingang  $0 \dots 20$  oder  $4 \dots 20 \text{ mA}$  einstellbar

Die **KLEIBER DA 700** ist eine Digitalanzeige im **Schalttafelgehäuse** mit **integrierter Spannungsversorgung** für Temperaturmessgeräte mit einem  $0 / 4 \dots 20 \text{ mA}$  Stromausgang. Der Anschluss von **2-Leitergeräten** ist ebenso möglich.

Es können Temperaturbereiche von  $-273 \dots 3726 \text{ }^{\circ}\text{C}$  eingestellt werden.

Ein Minimal- bzw. Maximalwertspeicher, der per externen Kontakt auch gelöscht werden kann steht ebenfalls zur Verfügung.

Weiterhin sind **zwei** voll konfigurierbare **Schaltausgänge** mit **LED-Statusanzeige** integriert. Das Verhalten der Schaltausgänge und der Temperaturanzeige lässt sich, bei Messwerten die ausserhalb von  $0 / 4 \dots 20 \text{ mA}$  liegen, gesondert einstellen, so dass ein definiertes Verhalten immer gewährleistet ist.

Die **Abtastrate** für die Messwerte der DA 700 liegt dabei bei  **$125 \mu\text{s}$** .

Über einen **USB-Anschluss** kann die DA 700 mit einem **PC** verbunden werden. Die **komfortable Software Pyroskop Control** stellt den Temperaturverlauf

grafisch dar. Es können mehrere Anzeigen parametrisiert und Messwerte von bis zu 4 Anzeigen gleichzeitig in einen Livechart aufgenommen werden.

Dabei sind viele Einstellungsmöglichkeiten zur Darstellung und Vergleichbarkeit von Aufnahmen vorhanden. Ebenso ist die Auswahl, Auswertung und der Vergleich von einzelnen Messpunkten möglich.

### Anwendungsbereiche:

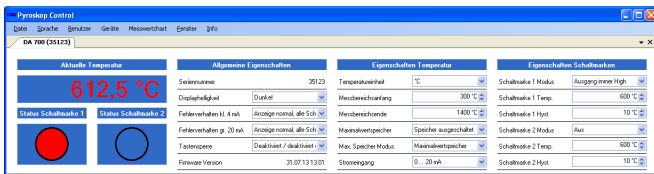
- Wie beim Pyrometer
- Überwachung von Temperaturen
- Aufnahme von Temperaturen
- Auswertung von Temperaturentnahmen
- Spannungsversorgung für Pyrometer
- Schaltvorgänge bei bestimmten Temperaturen
- Qualitätskontrolle

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

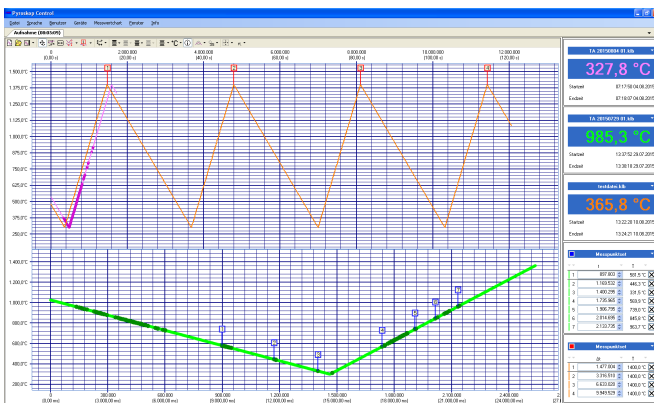
## Technische Daten

Messausgang	0 / 4 ... 20 mA (unbeeinflusst durch die die DA 700), Digitale Schnittstelle
Messeingang	0 / 4 ... 20 mA
Auflösung Anzeige	1 °: ≤ -100; ≥ 1000 0,1 °: > -100; < 1000
Auflösung Digitalausgang	0,1 °
Auflösung Messbereich	12 bit
Messunsicherheit	< 0,075 % vom Messbereichumfang (bei 20 °C Innentemperatur Gerät)
Ansprechzeit	125 µs
Schaltausgänge	2 unabhängige Schaltausgänge, digital parametrierbar mit 3 A / 300 V DC / 250 V AC
Betriebstemperatur	0 ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Keine kondensierenden Bedingungen
Spannungsversorgung	115 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz
Spannungsversorgung Pyrometer	24 V DC, max. 220 mA (550 mA auf Anfrage)
Schutzart	IP 54 nach DIN 40 050
Prüfgrundlage	EN 55 011 : 1998, Grenzwertklasse A
CE-Kennzeichnung	Gemäß EU-Richtlinien
Länge	96 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	174 mm
Gewicht	Ca. 480 g

## DA 700 Software

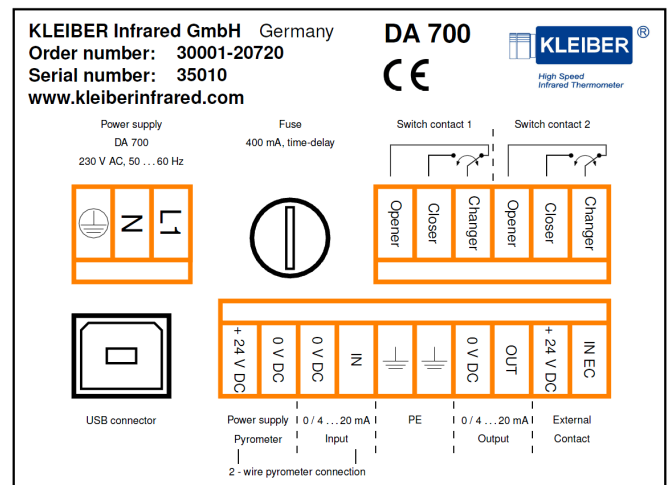


Konfigurationsfenster



Livechart

## DA 700 Anschlüsse



**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