

Cyclops Modell 878

Technische Daten

Effektive Emission des Spherischen Hohlstrahlers (Werte in Verhältnis zu dem rückseitig eingeführten Thermoelement)

D/d=3	D/d=4
1,007	1,004

Modell Nr.	878
Temperaturbereich	100°C bis 1300°C
Emissionsfaktor	0,999
Stabilität	± 0,1°C
Display-Auflösung	0,1°C
Aufheizzeit	1 Stunde bis 700°C 3 Stunden bis 1300°C

Hilfsenergie	3kW, 220/240V oder 110/120V 50/60Hz
---------------------	---

Abmessungen Durchmesser 425 mm

Gewicht 25 kg

Zubehör

878-02-08 Keramikspinne zur Aufnahme von bis zu 8 Thermoelementen.

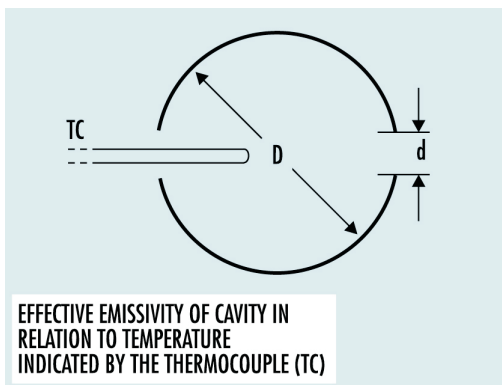
Dieser Ofen kann entweder mit RS232 oder RS422 geliefert werden.

Bestellbeispiel

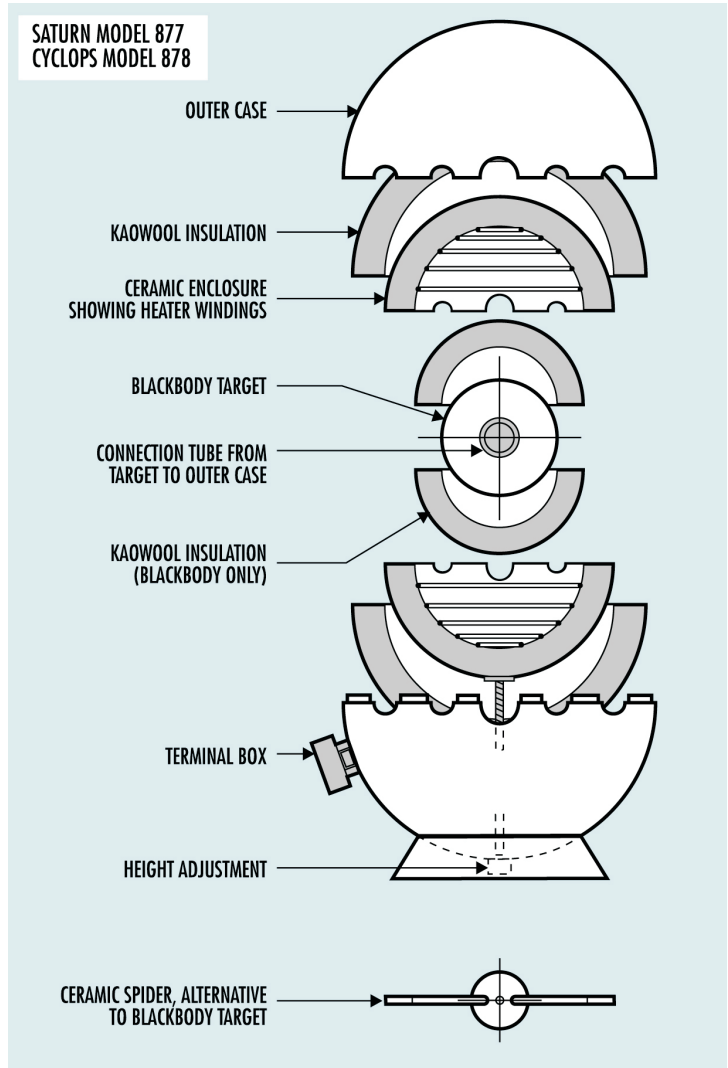
Modell 878 Cyclops

Bitte geben Sie die Hilfsenergie in Ihrer Bestellung an.

Produktskizze



Produktskizze



Cyclops ist ein Hohlkugel-Schwarzstrahler, der in den Saturn-Spherischen Kalibrator passt, der im Original zur Kalibrierung von Thermoelementen mit einem Ausgleichsblock entwickelt wurde.

Der Originalausgleichsblock (Spinne) wird herausgenommen und an seine Stelle der Schwarzkugelstrahler hineingegeben. Das ermöglicht die Benutzung des Ofens zur Kalibrierung von Strahlungspyrometern.

Der Emissionsgrad des Materials ist 0,98. Der Durchmesser des Messkanals beträgt 50 mm und der Durchmesser der inneren Hohlkugel beträgt 200 mm. Dies ergibt eine angenäherte Emission im Verhältnis zu der geschwärzten Wand des Hohlraums von größer als 0,999.