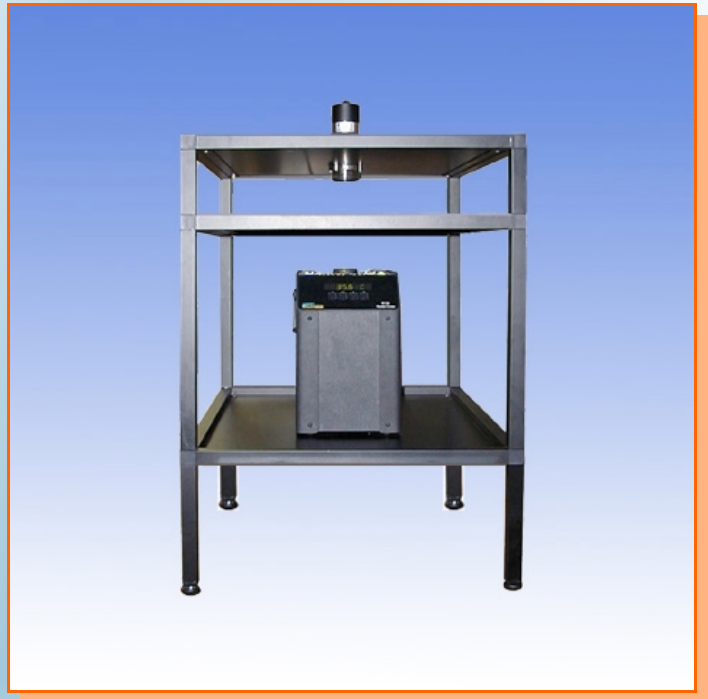


RTS

Great stability



**Radiometer
tester source
1000 ° C FSO**

STAS s.a.s. • Via Giorgione 18 • 25124 Brescia - Italy •
• Tel. +39 030 2300063 • Fax +39 030 2302179 •
• E-mail: info@stas.it •

DESCRIZIONE

RTS è una sorgente di radiazione realizzata con una cavità avente una piccola apertura che viene riscaldata alla temperatura voluta e questa temperatura viene mantenuta costante tramite una regolazione controreazionata. Il radiometro viene posizionato alla distanza richiesta e la temperatura della sorgente viene fatta variare fino a 1000 °C mentre si registra la tensione di uscita del radiometro.

SPECIFICHE TECNICHE

- Gamma di temperatura:* 150 ÷ 1200 °C.
- Risoluzione del display:* 0.1° a 999.9°, 1° oltre 1000°.
- Stabilità:* ± 0.5 °C.
- Accuratezza della visualizzazione:* ± 5.0 °C.
- Diametro camera:* 32 mm.
- Profondità camera:* 102 mm.
- Tempo di riscaldamento:* 35 minuti a 1200 °C.
- Tempo di raffreddamento:* 140 minuti con adattatore inserito.
- Stabilizzazione:* 20 minuti.
- Alimentazione:* 220V (±5%) .2 A 50 Hz, 1200 W monofase con terra.

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di immagazzinamento:* 5 - 50 °C.
- Umidità relativa:* 15 ÷ 50%
- Temperatura ambiente:* +5 + 65 °C.
- Pressione:* 75 KPa - 106 KPa.
- Vibrazioni:* non ammesse.

DESCRIPTION

RTS is a radiation source such that a cavity with one small opening is heated to a given temperature and this temperature is kept constant by feedback regulation. The radiometer is positioned at requested distance, the source temperature is varied up to 1000 °C and the voltage output of radiometer is recorded.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Temperature range:* 150 ÷ 1200 °C.
- Display resolution:* 0.1° a 999.9°, 1° above 1000°.
- Stability:* ± 0.5 °C.
- Display accuracy:* ± 5.0 °C.
- Well diameter:* 32 mm.
- Well depth:* 102 mm.
- Heating time:* 35 minutes to 1200 °C.
- Cooling time:* 140 minutes with block.
- Stabilization:* 20 minutes.
- Power:* 230 VAC (±10%), 5.2 A, 50/60 Hz, 1200 W single phase with earth.

ENVIROMENTAL SPECIFICATIONS

- Storage temperature:* 5 - 50 °C.
- Relative humidity:* 15 ÷ 50%.
- Ambient temperature:* +5 + 65 °C.
- Ambient pressure:* 75 KPa - 106 KPa.
- Vibrations:* not admitted.

