



Primární zdroj pyrometru pro měření záření
nízkých teplot
Emisivita 0,995
Kompaktní

→ Součástí kalibrační lázně Hyperion R je dutina černého tělesa pro kalibraci pyrometrů pro bezkontaktní měření teplot. Důležitý faktor je, že jeho měřicí rozsah zahrnuje i teplotu okolí.

→ Teplota pícky je nastavena řídicí jednotkou, zatímco nezávislý indikátor, jehož čidlo je umístěno v dutině černého tělesa indikuje aktuální vyzařovanou teplotu. Čidlo lze vyjmout, aby ho bylo možno samostatně externě kalibrovat, nebo je možno kalibrovat celé zařízení.

→ Teplotu v dutině černého tělesa lze nastavit po 0,1 °C v kterémkoliv bodu mezi -10 °C až +80 °C.

→ Tento elegantní přístroj v moderním stylu byl zkonstruován pro práci s Peltierovými články, které je možno použít pro zahřívání nebo chlazení kovového bloku. Ve spojení se speciálně programovanou, mikroprocesorem řízenou řídicí jednotkou tak poskytuje unikátní koncepci kalibračních zdrojů.

→ S touto lázní je možno potřebným chlazením nebo ohříváním zdroje nastavovat a udržovat teplotu nižší nebo vyšší než je okolní teplota.

→ Nánavnost může být založena na certifikátu UKAS pro vestavěný indikátor a dodávané čidlo (935-14-13).

Model	982
Rozsah teplot	-10 °C až 80 °C
Emisivita	větší než 0,995
Stabilita	±0,1 °C
Rozlišení displeje (zobrazení)	0,1 °C
Rozměry dutiny	50 mm průměr 150 mm hloubka
Doba do dosažení teploty	-10 °C 45 minut 80 °C 40 minut
Napájení	200 W typický příkon 208 až 240 V \sim
Rozměry	Výška 310 mm Šířka 265 mm Hloubka 200 mm
Hmotnost	10 kg

Volitelné příslušenství	
935-14-13	čidlo (sonda)
931-22-27	kufřík
812-01-06	sada 4 destiček pro omezení průměru ústí otvoru dutiny na průměr 40 mm, 30 mm, 20 mm nebo 10 mm

Tato pícka bývá dodávána s komunikační sběrnicí RS 232 nebo RS 422