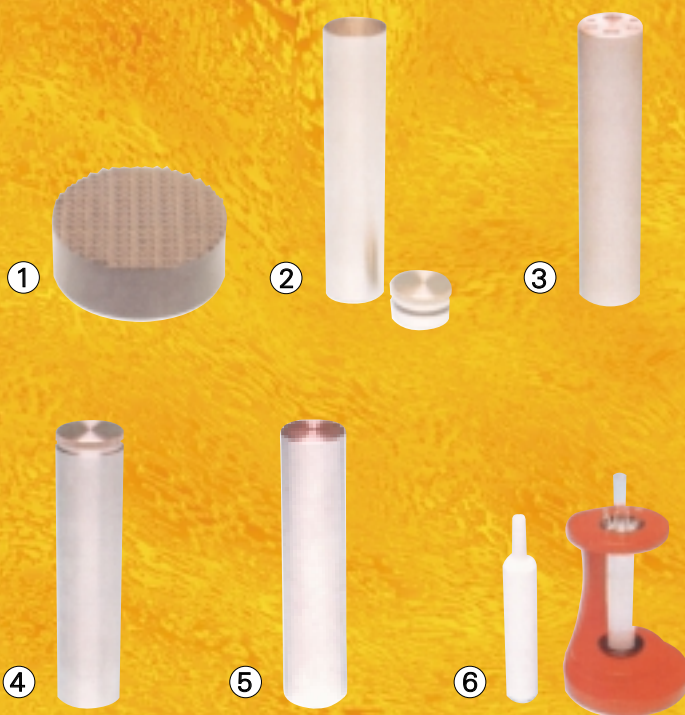


ISOCAL 06

ISSUE 3

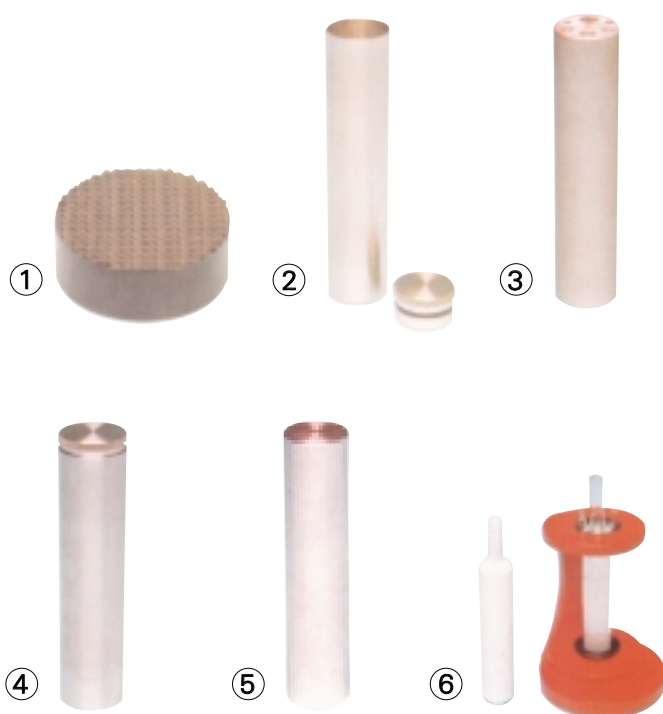


1. černé těleso
2. ledová / vodní lázeň
3. píčka s kovovým blokem
4. míchaná kapalinová lázeň
5. kalibrátor povrchových teplot
6. zařízení pro realizaci pevných bodů ITS 90

Isothermal Technology Limited

ISOCAL 06

ISSUE 3



1. černé těleso
2. ledová / vodní lázeň
3. pícka s kovovým blokem
4. míchaná kapalinová lázeň
5. kalibrátor povrchových teplot
6. zařízení pro realizaci pevných bodů ITS 90

Kalibrační zařízení ISOTECH - řada ISOCAL 6

Kalibrační zařízení **Isocal 6** je unikátní zařízení pro kalibraci teplotních čidel, chráněné patentem. Splní veškeré požadavky na kalibraci v provozech s rychlým ustálením teplot.

Isocal 6 je malou kalibrační laboratoří v jednom balení. Umožňuje kalibraci teploměrů jak porovnáním, tak absolutní kalibrací. Kalibruje kontaktní i bezkontaktní teploměry, optické pyrometry, čidla pro měření povrchových teplot, skleněné teploměry, termočlánky, odporové teploměry, termistory a speciální druhy čidel.

Předností zařízení je modifikovatelnost. Není třeba zakoupit celé zařízení najednou. Jako první můžete například zakoupit pícku s kovovým blokem. Postupně můžete vybavovat toto zařízení dalšími moduly dle požadavků na kalibraci a podle finančních možností.

Jedná se o variabilní zařízení, které lze změnit na:

1. Kalibrátor s kovovým blokem
2. Míchanou kapalinovou lázeň
3. Ledovou / vodní lázeň
4. Černé těleso
5. Kalibrátor teploměrů pro měření povrchových teplot
6. Zařízení pro realizaci pevných bodů ITS-90

Zařízení jsou vybavena nejmodernějšími kontroléry. Doporučujeme zabudovaný indikátor teploty a etalonový odporový teploměr pro zajištění nezávislosti celého zařízení.

Kalibrátor může být dodáván se sériovým komunikačním portem pro automatizaci vlastní kalibrace.

Specifikace zařízení	Venus 2140	Calisto 2250
Teplotní rozsah	55 °C pod okolní teplotou až + 140 °C	+ 30 °C až + 250 °C
Minimální teplota	- 55 °C (- 35 °C při 20 °C)	+ 30 °C
Stabilita v průběhu 30 min.:		
1 Kovový blok	± 0.03 °C	± 0.03 °C
2 Míchaná kapalinová lázeň	± 0.025 °C	± 0.025 °C
3 Ledová / vodní lázeň	± 0.001 °C	-
4 Černé těleso	± 0.3 °C	± 0.3 °C
5 Kalibrátor povrchových teplot	± 0.5 °C	± 0.5 °C
6 Pevné body ITS90	± 0.0005 °C	± 0.0005 °C
Doba pro ustálení teploty	10 minut	10 minut
Kalibrační prostor	průměr 35 x 160 mm	průměr 35 x 160 mm
Homogenita	± 0.018 °C	± 0.018 °C
Rozlišení kontroléru	0.1	0.1
Rozlišení indikátoru	0.1 až 0.01	0.1 až 0.01
Zobrazované jednotky	°C, °F, K	°C, °F, K
Celkové rozměry	výška 302 mm šířka 176 mm hloubka 262 mm	výška 302 mm šířka 176 mm hloubka 262 mm
Hmotnost	10.2 kg	7 kg