

ISOTECH 580 Oceanus-6

P.O.T.T.S kompletní kalibrační laboratoř

bloková kalibrační pícka



Multifunkční zařízení **Oceanus-6** má jedinečnou koncepci firmy Isotech, tak unikátní, že je v současné době předmětem patentové přihlášky.

Oceanus-6 je kompletní kalibrační laboratoř pracující v rozsahu 45 °C pod teplotou okolí a až do 110 °C. Umožňuje absolutní kalibraci teplotních čidel (v pevných bodech ITS-90) nebo porovnáním s etalonovým teploměrem. Může kalibrovat dotykové, bezdotykové teploměry jako jsou pyrometry, povrchová čidla, skleněné kapalinové teploměry a stejně tak i termistorové, termočláňkové a odporové teploměry ať jsou krátké, dlouhé, nebo různě tvarované. Dále v pravidelných intervalech zajišťovat údržbu etalonů srovnáním s trojným bodem vody nebo v ledu.

Přístroj **OCEANUS-6** má kalibrační objem daný průměrem 52 mm a hloubkou 300 mm a je dodáván s teplotním indikátorem, časovým spínačem a regulátorem vyrobenými podle nejnovějších technologií a tak z **OCEANUS-6** činí zcela soběstačný kalibrační laboratoř.

Přístroj **OCEANUS-6** poskytuje naprosto nevídané přesnosti, u trojného bodu vody $\pm 0,0002$ °C (2 sigma) a u teploty tajícího gálie 29,7646 °C až do $\pm 0,005$ °C ve volitelné sestavě promíchávané kapalinové lázně (porovnáním).

Model	580
Teplotní rozsah	45 °C pod okolní teplotou až do +110 °C
Absolutní minimální teplota	-45 °C
Absolutní stabilita	30 minut
Kovový blok	$\pm 0,03$ °C
Míchaná kapalinová lázeň	$\pm 0,025$ °C
Ledová lázeň	$\pm 0,001$ °C
Černé těleso	$\pm 0,3$ °C
Kalibrátor povrchových teplot	$\pm 0,5$ °C
Aparatura pevného bodu ITS-90	$\pm 0,0002$ °C
Zahřívání/chladnutí	viz graf
Doba ustálení	10 minut
Kalibrační prostor	prům. 52 mm hloubka 300 mm
Homogenita	$\pm 0,018$ °C
Rozlišení regulátoru	0,1 až 0,01 (4místný displej)
Rozlišení indikátoru	0,1 až 0,01 (4místný displej)
Zobrazované jednotky	°C, °F, K
Komunikace	Standardně dodávané sériové rozhraní, kabel PC adaptoru a pr. Cal NotePad.
Příkon, napájení	208-240 V \sim , 50 Hz
Vnější rozměry	430 mm výška 310 mm šířka 300 mm hloubka
Hmotnost	17 kg
Objednávka	580 Oceanus-6 P.O.T.T.S. <i>Uved'te, prosím, síťové napětí.</i>

TH&L SYSTEMS