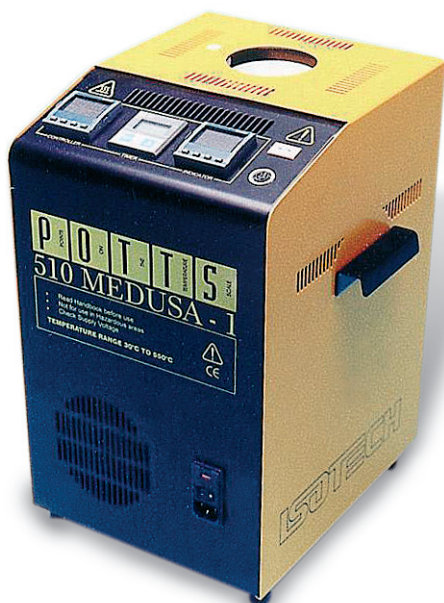


LOTECH 510 Medusa

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

bloková kalibrační pícka



K dispozici jsou kyvety s těmito pevnými body

materiál	teplota [°C]	nejistota [°C]
Galium	29,7646	±0,001
Indium	156,598	±0,001
Cín	231,928	±0,002
Zinek	419,527	±0,005
Olovo	327,462	±0,010

Automatizovaná kalibrace s použitím kyvet pevných bodů.

Teplotní rozsah od 30 °C do 550 °C.

Kalibrace absolutní v pevných bodech ITS-90 nebo porovnáním.

Model	510
Teplotní rozsah	30 °C až 550 °C
Absolutní stability kovového bloku černého tělesa kalibrátoru	více než 30 minut ±0,03 °C ±0,1 °C
čidla povrchové t. ITS-90 pev. bodu	±0,5 °C ±0,001 °C
Zahřívání/chladnutí	viz graf
Stabilizace	15 minut
Kalibrační prostor	průměr 45 mm, hloubka 285 mm
Homogenita	±0,2 °C (při 100 °C)
Rozlišení regulátoru	0,1 až 0,01 (4místný displej)
Indikátor regulátoru	0,1 až 0,01 (4místný displej)
Indikované jednotky	°C, °F, K
Komunikace	Standardně dodáváno se sériovým interfacem, kabelem k PC a programem Cal Note Pad.
Příkon, napájení	1000 W, 108 až 130 V \sim nebo 208 až 240 V \sim , 50/60 Hz
Vnější rozměry	430 mm výška 310 mm šířka 300 mm hloubka
Hmotnost	17 kg
Objednávání	510 Medusa P.O.T.T.S <i>Uved'te, prosím, síťové napětí.</i>

TH&L SYSTEMS

Nejpřesnější způsob kalibrace teplotních čidel ponořením do různých, velmi čistých látek při teplotě tání nebo tuhnutí.

Teploty tuhnutí (nebo tání) čistých látek jsou neměnné a absolutní. Tento fakt je využíván v Mezinárodní teplotní stupnici z roku 1990 (International Temperature Scale - ITS-90).

Při přímém ponoření kalibrovaných čidel do lázně s různými body teplotní stupnice není zapotřebí provádět srovnání kalibrovaných čidel s jinými čidly. Takto je kalibrace prováděna přímo podle stupnice ITS-90 a má tudíž mnohem větší spolehlivost a menší nejistotu měření.

Rozšířený regulátor umožňuje provoz při 30 °C v prostředí až do 23 °C.

Medusa 510 je nový přístroj zkonstruovaný pro snadné, automatické a ekonomické vytvoření a udržování teplot pevných bodů. Je dodáván s digitálním indikátorem, časovacím obvodem a regulátorem konstruovaným podle nejnovějších technologických postupů a poznatků.