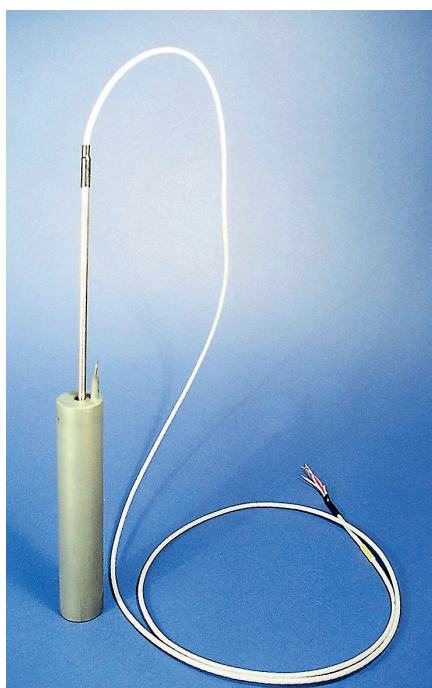


Isotech Metal Clad Fixed points Cells



Uzavřená kovová kyveta pevného bodu s etalonovým platínovým odporovým teploměrem ISOTECH

Vlastnosti

- ↳ Kyveta pevných bodů pro zvláštní aplikace
- ↳ Zkrácené pro kalibraci průmyslových čidel
- ↳ Ekonomické
- ↳ Kompaktnější

Volitelné možnosti

510-05-00	Vkládací koš včetně izolátorů pro použití s Medusa 510
426-04-00	Vkládací koš včetně izolátorů pro použití s Oberon 426
Objednávka	štíhlé kovové uzavřené kyvety
	ITL M 17724M rtuťová
	ITL M 17401M gáliová
	ITL M 17668M indiová
	ITL M 17669M cínová
	ITL M 17671M zinková
	ITL M 17672M hliníková

Kyveta	Typ	Průměr vnější/vnitřní	Délka zapouzdření celková/ponor	Teplota °C	Nejistota °C	Doporučený přístroj
rtuť	TP	35/10	200/120	-38,8344	±0,001	Europa-6
gálium	MP	31/10	200/120	29,7646	±0,001	Oceanus-6
indium	MP	42/7,5-8	200/130	156,5985	±0,001	Medusa
cín	MP	42/7,5-8	200/130	231,928	±0,002	Medusa
zinek	MP	42/7,5-8	200/130	419,527	±0,005	Medusa
hliník	MP	42/7,5-8	200/130	660,323	±0,020	Oberon

TH&L SYSTEMS

ISOTECH

V běžné praxi průmyslových měření teplot je v mnoha laboratořích potřeba ke srovnávací kalibraci jeden až dva pevné teplotní body pro kalibraci odporových teploměrů (dále uváděny jako OT), nebo kalibraci kratších teploměrů, které nelze vložit do velkých kyvet. Pro tuto skupinu uživatelů firma Isothermal Technology Limited vyvinula kovové uzavřené kyvety pevných bodů.

Pro laboratoře vybavené průmyslovými kalibračními odporovými teploměry, termočlánky a termistory nemusí být kladeny speciální požadavky na hloubku ponoru, trvání prodlevy, atd., požadované při kalibraci etalonových teploměrů. Mobilita a cena mohou být důležitější.

Štíhlé uzavřené kovové kyvety je označení kategorie kyvet, které jsou menší, kratší a levnější než standardní varianty pro ITS-90. Štíhlé kyvety jsou konstruovány s použitím stejných materiálů, technologických postupů a čistoty kovů jako u velkých kyvet, ale nejistoty s nimi spojené jsou poněkud vyšší.

Nejistoty jsou vyšší ne proto, že kyvety jsou méně přesné, ale proto, že jejich vlastnosti nelze měřit standardním etalonovým teploměrem kalibrovaným v pevných bodech ITS-90. Pro kalibraci kyvet je potřeba použít kratší teploměry navázané na kalibrované etalony. Díky menší velikosti kyvet může být k tání a tunutí kovů v těchto kyvetách použito menší a lehčí zařízení, než je tomu u velkých kyvet. Uzavřené kyvety a příslušná zařízení, jako je například Model 510 - Medusa Model 580 - Oceanus 6 jsou firmou Isotech rovněž nabízena.

Kovové štíhlé kyvety pevných bodů jsou nabízeny s certifikátem průběhu prodlevy, nebo s UKAS kalibračním certifikátem - podle přání zákazníka.