Add value.
Inspire trust.

F40
Hochdrucktiegel für
Differential Scanning Kalorimeter

Der unvergoldete Stahltiegel

Damit sind vergleichbare Messungen wie im Betrieb möglich, was hauptsächlich das Reaktormaterial betrifft (rostfreier Stahl). Der Tiegel ist speziell für Substanzen geeignet, deren katalytischen Eigenschaften mit Gold bekannt sind.

Dieser Tiegel wurde speziell nach Wunsch gefertigt und ist die kleine Schwester des vergoldeten M50-Tiegels.
Der Hauptunterschied besteht im kleineren Durchmesser.

Das Dichtungsprinzip besteht nach wie vor aus Kapselunterteil und Deckel.
Der Deckel ist hier bewusst an der Unterseite nicht mit Gold beschichtet, so dass im gesamten Proberaum **keine Katalyse** eines Feststoffes, einer Flüssigkeit oder eines gasförmigen Produkts in Verbindung mit Gold stattfinden kann. Die vergoldete Restoberfläche (Seitenrand) braucht es ausschliesslich für eine einwandfreie Verpressung bezüglich Druckdichtigkeit.

Spezifikationen:

Gewicht	~ 0.80 g
Dimensionen (Höhe/Durchmesser)	5.9 / 6.0 mm
Teile	2
Schliesskraft	4 kN
Maximaler Betriebsdruck*)	217 bar
Maximale Betriebstemperatur	400°C
Probenvolumen	40 µl
Werkstoff	Stahl 1.4435

*) tested with supercritical pressure of water



Weitere Informationen / Bestelladresse:

TÜV SÜD Schweiz AG
Mattenstrasse 22
WRO 1055
CH 4058 Basel

E-Mail: products.bs@tuvsud.com