Add value.
Inspire trust.

F20
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.

Dank bewährtem Design bleiben Vorteile wie kleines Probenvolumen, vermeiden von unerwünschten Artefakten und Druckdichtigkeit wie bei der vergoldeten Version, bestehen.

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	~ 0.98 g
Dimensionen (Höhe/Durchmesser)	4.5 / 7.0 mm
Teile	2
Schliesskraft	4 kN
Maximaler Betriebsdruck*)	217 bar
Maximale Betriebstemperatur	400°C
Probenvolumen	20 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