

Titan-Mikrospitze für kleinste Volumina - Bandelin Sonopuls MS 2.5

Artikel-Nr. BND-3652

Hersteller Bandelin

Mikrospitze aus der Titanlegierung TiAl6V4 mit besonders dünner Spitze für die Beschallung kleinster Volumina mit hoher Amplitude. Sie überträgt die Schwingungen direkt in die Probe, ist thermostabil, autoklavierbar und korrosionsbeständig. Passend zu HD 5020.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.13 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84799080



BESCHREIBUNG

Die Mikrospitze MS 2.5 ist eine Sonotrode mit besonders dünner Spitze und ermöglicht die direkte Beschallung kleinster Volumina mit hoher Amplitude und damit hoher Ultraschallwirkung. Sie wird an Stufen- oder Boosterhörner geschraubt und besteht aus der Titanlegierung TiAl6V4 (3.7165), wodurch sie thermostabil, autoklavierbar und beständig gegen korrosive Medien ist.

VORTEILE

- Besonders dünne Spitze für die Beschallung kleinster Volumina
- Hohe Amplitude und hohe Ultraschallwirkung in kleinen Proben
- Titanlegierung TiAl6V4, thermostabil und autoklavierbar
- Beständig gegen korrosive Medien
- Anschluss an Stufen- oder Boosterhörner, passend zu HD 5020

ANWENDUNG

Die Mikrospitze wird im Labor für die Beschallung kleiner Probenmengen eingesetzt, etwa beim Zellaufschluss, beim Dispergieren oder Emulgieren in Mikroreaktionsgefäßen. Probenvolumen, Gefäßdurchmesser und gewünschte Amplitude bestimmen dabei die Auswahl der Sonotrode.