

## Mikrospitze Titan für kleine Volumina - Bandelin Sonopuls MS 72

Artikel-Nr. BND-492

Hersteller Bandelin

Die Mikrospitze MS 72 ist eine Sonotrode mit besonders dünner Spitze für die Beschallung kleiner Volumina mit hoher Amplitude. Sie wird an Stufen- oder Boosterhörner geschraubt und besteht aus der Titanlegierung TiAl6V4.

### TECHNISCHE DATEN

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Ausführungsklasse  | <b>TEC</b>         |
| Gewicht            | <b>0.224 kg</b>    |
| Positionserkennung | <b>Nein</b>        |
| Ursprungsland      | <b>Deutschland</b> |
| Zolltarifnummer    | <b>84799080</b>    |



### BESCHREIBUNG

Die Mikrospitze MS 72 überträgt als flüssigkeitsberührender Teil des SONOPULS-Systems die mechanischen Schwingungen direkt in die Probe. Ihre besonders dünne Spitze ermöglicht die Beschallung kleiner Volumina mit hoher Amplitude und damit hoher Ultraschall-Wirkung, ideal für anspruchsvolle Mikroproben im Labor.

### VORTEILE

- Besonders dünne Spitze für die Beschallung kleiner Volumina
- Hohe Amplitude und hohe Ultraschall-Wirkung auf kleinstem Raum
- Aus Titanlegierung TiAl6V4 (3.7165), thermostabil und autoklavierbar
- Beständig gegen korrosive Medien
- Anschluss an Stufen- oder Boosterhörner

### ANWENDUNG

Für die Beschallung kleiner Probenmengen im Labor, etwa beim Zell- und Bakterienaufschluss, bei der Probenvorbereitung und bei der Reaktionsbeschleunigung in der Chemie. Probenvolumen, Gefäßdurchmesser und gewünschte Amplitude bestimmen die Wahl des Sonotrodentyps.

Passt an Stufen- und Boosterhörner. Weitere Sonotroden und Hörner sind als Bandelin Zubehör erhältlich.