

Titan-Sonotrode 38 mm für Stufenhorn SH 400 G - Bandelin Sonopuls TS 438

Artikel-Nr. **BND-3757**Hersteller **Bandelin**

Sonotrode mit 38 mm Abstrahldurchmesser aus der Titanlegierung TiAl6V4 für hohe Probenvolumen. Sie überträgt die Ultraschallschwingungen intensiv in die Probe und ist thermostabil, autoklavierbar und beständig gegen korrosive Medien. Passend an das Stufenhorn SH 400 G (HD 4400).

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.782 kg
Positionserkennung	Nein
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84799080



BESCHREIBUNG

Die Sonotrode TS 438 hat einen Abstrahldurchmesser von 38 mm und ist für das Homogenisieren, Dispergieren und den Zellaufschluss größerer Probenvolumen ausgelegt. Sie überträgt die mechanischen Schwingungen des Ultraschallwandlers direkt in die Probe und arbeitet thermostabil, autoklavierbar und beständig gegen korrosive Medien.

VORTEILE

- 38 mm Abstrahldurchmesser für große Probenvolumen
- Titanlegierung TiAl6V4 (3.7165) für hohe Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Thermostabil und autoklavierbar, geeignet für sterile Arbeiten
- Passend an Stufenhorn SH 400 G (HD 4400)

ANWENDUNG

Die TS 438 dient im Labor zum Homogenisieren, Dispergieren, Emulgieren und Zellaufschluss größerer Mengen. Probenvolumen, Gefäßdurchmesser und gewünschte Amplitude bestimmen Geräteauswahl und Sonotrodentyp. Eine hohe Amplitude bedeutet eine besonders intensive Beschallung.

Der Anschluss der Sonotrode erfolgt an das Stufen- oder Boosterhorn, hier an das SH 400 G für den Generator HD 4400.