

Titansonotrode 19 mm für Standard- und Langaufgaben - Bandelin Sonopuls VS 190 T

Artikel-Nr. BND-3638

Hersteller Bandelin

Sonotrode aus der Titanlegierung TiAl6V4 mit 19 mm Durchmesser für die direkte Beschallung flüssiger Proben. Sie überträgt die Schwingungen in die Probe, ist thermostabil, autoklavierbar und beständig gegen korrosive Medien. Passend an SH 219 G (HD 2200.2) und SH 3419 (HD 3400).

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.318 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84799080



BESCHREIBUNG

Die Sonotrode VS 190 T mit 19 mm Durchmesser ist der flüssigkeitsberührende Bestandteil des Sonopuls Ultraschallsystems und überträgt die mechanischen Schwingungen direkt in die Probe. 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

- Durchmesser 19 mm für mittlere bis große Probenvolumina
- Titanlegierung TiAl6V4, thermostabil und autoklavierbar
- Beständig gegen korrosive Medien
- Mehrfache Amplitudenverstärkung für hohe Leistungsdichte
- Lange Bauform auch für keramische Suspensionen und Korngrößenanalyse
- Passend an SH 219 G (HD 2200.2) und SH 3419 (HD 3400)

ANWENDUNG

Die Sonotrode wird für anspruchsvolle Laboraufgaben eingesetzt, etwa für Zell- und Bakterienaufschlüsse in der Biologie sowie für die Reaktionsbeschleunigung in der Chemie. Lange Sonotroden eignen sich besonders zur Beschallung keramischer Suspensionen und zur Probenvorbereitung für die Korngrößenanalyse.