

Boosterhorn Titan zur Amplitudenverstärkung - Bandelin Sonopuls SH 225 G

Artikel-Nr. BND-3634

Hersteller Bandelin

Boosterhorn zur Verstärkung der vom Ultraschallwandler erzeugten Amplitude. Das Innengewinde nimmt die Sonotrode auf, das Außengewinde dient zum druckdichten Anschluss von Beschallungsgefäßen. So lassen sich höhere Schwingungsamplituden und intensivere Beschallung erreichen.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.545 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84799080



BESCHREIBUNG

Das Boosterhorn SH 225 G verstärkt mit seiner leicht aufgeweiteten Bauform die vom Sonopuls Ultraschallwandler erzeugte Amplitude. Über das Innengewinde wird die Sonotrode montiert, das Außengewinde dient zum druckdichten Anschluss von Beschallungsgefäßen. So steigt die Schwingungsamplitude und damit die Intensität der Beschallung in der Probe.

VORTEILE

- Verstärkt die Amplitude des Ultraschallwandlers für intensivere Beschallung
- Innengewinde zur Montage der Sonotrode
- Außengewinde zum druckdichten Anschluss von Beschallungsgefäßen
- Je nach Gefäß sind passende Adapter separat erhältlich

ANWENDUNG

Das Boosterhorn wird im Labor zwischen Ultraschallwandler und Sonotrode eingesetzt, wenn eine höhere Amplitude und intensivere Beschallung benötigt werden, etwa beim Zellaufschluss, Dispergieren oder Emulgieren. Das Außengewinde ermöglicht zudem den dichten Anschluss von Beschallungsgefäßen für die Durchfluss- oder indirekte Beschallung.