

Temperaturmodul mit ultraschallfestem Fühler 0 bis 120 °C - Bandelin Sonopuls TM 100

Artikel-Nr. **BND-3622**Hersteller **Bandelin**

Temperaturmodul mit ultraschallresistentem Fühler zur Erfassung der Proben temperatur von 0 bis 120 °C. Am Generator angeschlossen, schaltet es den Ultraschalleintrag bei Erreichen eines eingestellten Grenzwerts ab und verhindert so eine übermäßige Erwärmung. Passend zu HD 4050/4100/4200/4400.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.38 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84799080



BESCHREIBUNG

Das Temperaturmodul TM 100 erfasst über einen ultraschallresistenten Fühler die Temperatur direkt in der Probe im Bereich von 0 bis 120 °C. Am Sonopuls Ultraschallgenerator angeschlossen, wird das Modul aktiviert und ein Grenzwert für die Abschaltung des Ultraschalleintrags lässt sich einstellen. So wird eine unerwünschte, übermäßige Erwärmung der beschallten Probe sicher ausgeschlossen.

VORTEILE

- Temperaturerfassung direkt in der Probe von 0 bis 120 °C
- Ultraschallresistenter Fühler für den Dauereinsatz
- Automatische Abschaltung des Ultraschalls bei Grenzwert
- Schutz temperaturempfindlicher Proben vor Überhitzung
- Passend zu den Generatoren HD 4050, HD 4100, HD 4200 und HD 4400

ANWENDUNG

Das Temperaturmodul wird im Labor eingesetzt, wenn temperaturempfindliche Proben beschallt werden, etwa beim Zellaufschluss, Homogenisieren oder bei chemischen Reaktionen. Die Grenzwertabschaltung hält die Probe in einem definierten Temperaturfenster.

Das TM 100 ist passend zu den Sonopuls Generatoren HD 4050, HD 4100, HD 4200 und HD 4400.