FRAGEBOGEN

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

Testweiser Einsatz von SONOPULS Ultraschall-Homogenisatoren

A Fragen zur Auswahl der passenden Geräteausstattung

1. Einsatzgebiet

☐ Biologie ☐ Umweltanalyse
☐ Medizin ☐ Pharmazie
☐ Chemie ☐ anderes: _____

2. Anwendungsgebiet

Zellaufschluss von ☐ Bakterien ☐ Viren ☐ Sporen ☐ Hefen ☐ Pilzen ☐ Gewebe

☐ Homogenisieren zur Probenvorbereitung
☐ Herstellen feinster Emulsionen / Suspensionen
☐ Dispergieren unlöslicher Feststoffe in Flüssigkeiten (z. B. Nanopartikel)
☐ Desagglomerieren, z. B. Probenvorbereitung zur Korngrößenanalyse
☐ Entgasen von Flüssigkeiten
☐ Beschleunigen chemischer Reaktionen
☐ anderes: _____

Genauere Beschreibung / Zusatzinformationen, z. B. Aufgabe, Zweck, Probenart, Probenmatrix, Stamm, Substrat, Art des Mediums u. ä., mögliche Schwierigkeiten aus Ihrer Sicht etc.:

3. Kenngrößen zur Applikation – soweit relevant

Volumen Medium / ggf. Menge Feststoff: _____ Prozesstemperatur: _____

Gefäß (Art, Volumen, Weite): _____ Korngröße: _____

Viskosität: _____ Härtegrad MOHS: _____

Lösemitteleinsatz ☐ ja ☐ nein wenn ja, welches? _____

Sonstiges, aus Ihrer Sicht relevant: _____

B Fragen zur Auswahl des Equipments

Dieser Teil wird anhand der Angaben zur beschriebenen Applikation von BANDELIN ausgefüllt, es sei denn, Sie haben bereits eigene Vorstellungen / Wünsche auf Grund einer Publikation, einer Empfehlung oder eigener Erfahrung, dann bitte ankreuzen:

1. SONOPULS-Gerät und Ausstattung

☐ HD 4050 ☐ HD 4100 ☐ HD 4200 ☐ HD 4400

- Direkte Beschallung mit Sonotrode: Typ _____ d= ____ mm l= ____ mm
- Indirekte Beschallung mit ☐ BR 30 ☐ BB 6 + Einsätze _____
- Kurzzeit- oder Dauerbetrieb _____

2. Empfohlenes / gewünschtes Zubehör

☐ Haltegestell ☐ Lärmschutzbox (empfohlen) ☐ Spezialgefäß (z. B. Rosettenzelle) _____

Ort, Datum _____ Name und Anschrift des Absenders _____

BANDELIN electronic GmbH & Co. KG
Heinrichstraße 3 – 4
12207 Berlin
Deutschland

www.bandelin.com
info@bandelin.com
☏ : +49 30 768 80-0
🖷 : +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach
ISO 9001
ISO 13485

5149-016 de/2022-02