

Fragebogen

/// Applikationsberatung für die IKA Laborgeräte



Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Applikationsberatung.

Um Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre Anwendung anbieten zu können, bitten wir Sie, diesen Fragebogen auszufüllen und an applicationsupport@ika.de zu senden.

Gerne testen wir auch Ihre Anwendung. Hierzu senden Sie uns bitte Ihre Probe und wir testen diese mit einem geeigneten IKA Gerät in unserem Anwendungslabor. Bitte beachten Sie, dass wir Ihre Probe aufgrund von Sicherheitsbestimmungen nicht bearbeiten können, wenn das Formular nicht vollständig ausgefüllt ist. Ihre Informationen werden vertraulich behandelt. Wenn Sie mehr über unsere Datenschutzerklärung erfahren möchten, besuchen Sie bitte www.ika.com.

IHRE KONTAKTDATEN

Institut / Unternehmen:	Straße:
Name:	Stadt:
Titel:	Bundesland / Land:
Abteilung / Labornr.	PLZ:
E-Mail:	Telefonnr.:

IKA Produktgruppe oder Anwendungsbereich

Bitte beschreiben Sie den Prozess

Beschreibung von Probe, Zustand, Menge, Viskosität / Granulation, Risiko- und Sicherheitshinweise / Gefahrenklasse

Wichtig: Bitte informieren Sie uns über jegliche Gefahrstoffe, indem Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB) beilegen.

SDB notwendig: JA NEIN

Kann das Material vorbehandelt / temperiert werden?

Entfettet Getrocknet Erhitzt (bis) °C Gekühlt (bis) °C

Welche Methode der Vorbereitung wurde bisher angewandt?

In welchem Kontext werden die Proben vorbereitet?

Qualitätskontrolle Produktionskontrolle Forschung Sonstiges:

Lebendes Virusmaterial, radioaktive und explosive Substanzen, Pestizide oder andere Gefahrstoffe werden von IKA nicht angenommen.

Fragebogen

MISCHEN

Magnetrührer

Nur heizen Nur rühren Heizen und rühren Mehrstellig Einstellig

Bereich:

Volumen: l Drehzahl: rpm

Temperatur: °C Gefäß: Durchmesser: mm, Gesamthöhe: mm, Füllhöhe: mm

Zusätzliche Funktionen:

Externer Sensor Heizblocksysteme (als Ersatz für Ölbad und Heizhauben) Keramikplatte für chemische Beständigkeit
 pH-Wert-Messung Waage PC-gesteuert Timer Programmierbare Funktionen

Rührwerke

Bereich:

Volumen: l Drehzahl: rpm Viskosität: mPas (@25°C),

oder ähnlich zu: Wasser Öl Honig oder sonstiges

Gefäß: Durchmesser: mm, Gesamthöhe: mm, Füllhöhe: mm

Wahl der Rührelemente:

Propeller Turbine Zentrifugal Flächen Anker Dissolver
 Wendel Möbius Scheibe Sie wünschen, dass wir das Rührelement vorschlagen?

Zusätzliche Funktionen:

Integrierte Temperaturmessung Ferngesteuert durch kabellose Bedienung Umkehrfunktion
 Programmierbare Funktionen PC-gesteuert Timer Drehzahlmessung
 Tendenz oder Genau (durch Sensor)

Schüttler

Art des Schüttelns: Vibrierend / Vortex Kreisend Reziprok 2D wippend 3D wippend Rollend Rotierend

Bereich:

Volumen: l Drehzahl: rpm Temperatur: °C

Gefäßbeschreibung:

Zentrifugenröhrchen Platten (Mikrotiter/Deepwell) Erlenmeyerkolben Reagenzgläser / Küvetten
 Bechergläser Kulturflaschen Fernbachkolben Scheidetrichter Sonstiges:

Gefäßdurchmesser:

Anzahl an Behältern: Gesamtgewicht: kg

Zusätzliche Funktionen:

Programmierbare Funktionen Timer PC gesteuert
 Temperaturkontrolle / Inkubation, Temperaturbereich: °C

Fragebogen

ZERKLEINERN

Dispergierer

- Zellaufschluss / Gewebehomogenisierung
 Mischen unter hoher Scherung
 Homogenisieren
 Emulgieren
 Suspendieren
 Dispergieren
 Auflösen
 Aufbrechen von Agglomeraten
 Partikelzerkleinerung (Nassvermahlen)

Bereich:

Volumen: l Drehzahl: rpm Viskosität: mPas (@25°C), oder ähnlich zu: Wasser Öl Honig oder sonstiges:
 Temperatur: °C Gefäß Durchmesser: mm, Gesamthöhe: mm, Füllhöhe: mm
 Druck / Vakuum: bar

Ursprüngliche Partikelgröße: mm Gewünschte Partikelgröße: µm

- Flüssig / Flüssig
 Flüssig / Fest (Verhältnis in % /)
 Abrasive Probe

Zusätzliche Funktionen:

- Programmierbare Funktionen
 Timer
 PC-gesteuert
 Integrierte Temperaturmessung
 Mittel zur einfachen Reinigung

Mühlen

- Charge
 Kontinuierlich
 Einmalig

Stichprobenmerkmale:

- Hart
 Bröckelig
 Weich
 Faserig

Bereich:

Volumen: g Aufgabegröße: Feinheit: Härte (Mohssche Härteskala 1-9):

Zusätzliche Funktionen:

- Programmierbare Funktionen
 Timer Funktion
 PC-gesteuert

Kühloption der Aufgabe:

- Trockeneis
 Flüssigstickstoff
 Wasser (für die Kammer)

HEIZEN, KÜHLEN, TEMPERIEREN

Thermostate

- Einhängethermostat
 Heizbad
 Umwälzkühler
 Umwälzthermostat
 Blockthermostat
 Trockenofen

Bereich:

Temperatur min./max.: / °C Volumen (Bad / außen): l
 Pumpleistung: l/min Druck: bar Heiz-/Kühlleistung: W

Gefäß (gilt nur für Blockthermostate und offene Badversionen)

Anzahl: Art: Flachboden
 Konischer Boden
 Runder Boden
 Sonstiges:
 Durchmesser: mm, Füllhöhe: mm

Erforderliches Zubehör:

- Niveauregulator
 Thermofluide
 Temperaturmessfühler
 Magnetventil
 Bäder
 Kühlschlange
 Badeinsätze
 Schläuche
 Sonstiges:

Zusätzliche Funktionen:

- Externer Temperaturregler
 Ferngesteuert durch kabellose Bedienung
 Programmierbare Funktionen
 PC-gesteuert
 Multi-I/O-Anschluss

Fragebogen

SEPARIEREN / DESTILLIEREN

Rotationsverdampfer

Grundmodell Halbautomatisches Modell Automatisches Modell

Glassatz:

Vertikal Diagonal Trockeneis Rückfluss
 Doppelt ummantelt Beschichtet Sonstiges:

Bereich:

Volumen: l Temperatur: °C
 Druck / Vakuum: mbar Durchfluss: Kühlleistung:

Erforderliches Zubehör:

Kühler Vakuumquelle Sonstiges:

Zusätzliche Funktionen:

Volumengeregelte Destillation Integrierte Lösemittelbibliothek Automatische Siedepunkt-Erkennung
 Vakuumcontroller Programmierbare Funktionen Timer Funktion PC-gesteuert Lösemittelbibliothek

Zentrifugen

Bereich:

Zentrifugalbeschleunigung: rcf Drehzahl: rpm Temperatur: °C

Gefäßbeschreibung:

Gefäßgröße: Anzahl an Gefäßen: Gesamtgewicht: kg

Zusätzliche Funktionen:

Programmierbare Funktionen Timer PC-gesteuert
 Temperaturregelung / Inkubation, Temperaturbereich: °C

REAKTORSYSTEME

Laborreaktoren

Reaktorgefäß: Glas Edelstahl Bodenablauf Doppelwand

Bereich:

Temperatur min./max.: / °C Volumen max: l Vakuum oder Druck: mbar
 Drehzahl: rpm Viskosität: mPas(@25°C), oder ähnlich zu: Wasser Öl Honig oder sonstiges:

Zusätzliche Funktionen:

Optionale Temperaturregelung Ferngesteuert mit kabelloser Bedienung Umkehrfunktion
 Strömungsbrecher Programmierbare Funktionen PC-gesteuert
 Dispergieren, siehe: Abschnitt Dispergierer Drehmomentmessung
 Tendenz oder Genau (durch Sensor) pH-Wert-Messung



designed for scientists

Fragebogen

ANALYSENTECHNIK

Kalorimeter (Bombenkalorimeter)

Details zur Probe:		Anzahl der Proben pro Tag:			
Einhaltung von Normen erforderlich:	<input type="checkbox"/> NEIN	<input type="checkbox"/> JA, Norm: (DIN, ISO, ASTM)			
Bevorzugte Messmethoden:	<input type="checkbox"/> Isoperibol	<input type="checkbox"/> Adiabatisch	<input type="checkbox"/> Statischer Mantel	<input type="checkbox"/> Keine Präferenz	
Probe enthält Halogen / Schwefel:	<input type="checkbox"/> NEIN	<input type="checkbox"/> JA, Konzentrationsrate:			
Zusätzliche Funktionen:					
<input type="checkbox"/> Automatische Wasserbefüllung und -entleerung	<input type="checkbox"/> Automatische Gefäßerkennung	<input type="checkbox"/> Anschluss für Waage, Drucker			
<input type="checkbox"/> PC-gesteuert, Auswertungssoftware	<input type="checkbox"/> Eingebaute Korrekturanlage für den unteren Heizwert				

Viskosimeter (Rotationsviskosimeter)

Details zur Probe:		Anzahl der Proben pro Tag:			
Bereich:					
Probenvolumen:	ml	Spindel:	Drehzahl:	rpm oder Schergeschwindigkeit :	1/s
Ungefähre Viskosität:	mPas(@	°C),	oder ähnlich zu: <input type="checkbox"/> Wasser, <input type="checkbox"/> Pflanzliches Öl, <input type="checkbox"/> Honig, <input type="checkbox"/> Erdnussbutter oder sonstiges:		
Temperatur:	°C	Gefäß: Durchmesser:	mm, Füllhöhe:	mm	
Einhaltung von Normen erforderlich:	<input type="checkbox"/> NEIN	<input type="checkbox"/> JA, Norm: (DIN, ISO, ASTM)			
Derzeit verwendetes System:					
Marke:		Spindel:			
Zusätzliche Funktionen					
<input type="checkbox"/> Temperiersystem:	<input type="checkbox"/> PC-gesteuert, Auswertungssoftware:	Sonstiges:			