Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

# Küvette XXL

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1173005

zum Artikel im Webshop

69,50 € zzgl. MwSt.

Das Reagenzglas ist der Faustkeil der Chemie
Der einfache Versuchsaufbau mit der Küvette XXL besteht in der Grundausstattung aus zwei Scheiben Acrylglas. Der Reaktionsraum wird durch einen transparenten Schlauch gebildet der von neun Flügelmuttern fixiert wird. Die Küvette steht stabil in einem Ständer. Das praktische Schraubsystem ermöglicht die Scheiben nach dem Versuch einfach und schnell zu reinigen (spülmaschinengeeignet). Der zusätzliche Deckel ermöglicht das Experimentieren mit Schüttgütern.

Eine Variationsbreite für Anwendungen die förmlich zum Experimentieren animiert:
· Fällungsreaktionen
· Mischvorgänge (z. B. Tinte in Wasser)
· Gradienten von Salzkonzentrationen
· Viskosität kann durch Zugabe von Glycerin beliebig verändert werden
· Kritikalität von Schüttgütern ist darstellbar

Wie vorsichtig man mit Modellvorstellungen umgehen muss zeigt ein sehr einfaches Experiment:

Man schüttet etwa gleich viele Kugeln gleicher Größe aber unterschiedlicher Farbe zwischen die Glasscheiben. Durch drehen und Kippen wird der Mischvorgang vollzogen. Nach den Regeln der Thermodynamik müsste sich mit zunehmendem Mischen bald eine gleichmäßige Verteilung der Kugeln einstellen. Nach Statistik & Chaostheorie ist die gleichmäßige Verteilung jedoch nur eine von an Unendlichkeit grenzenden Möglichkeiten. Was wird passieren?

Abmessungen:
30 x 21 cm

Gewicht:

# Küvette XXL

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1173005

500 g

Lieferumfang:
Küvette-XXL,vorgebohrtes Acrylglas mit 9 Flügelmuttern inkl. Abstandsösen, transparentem Schlauch, stabilem Ständer und Deckel (für Experimente mit Schüttgütern)