

RPM-RECHNER FÜR GLEICHBLEIBENDE ERGEBNISSE



Nicht jede Bewegung ist gleich – besonders nicht im Labor. Unterschiedliche Schüttelbewegungen und ihre jeweilige Scherkraft wirken sich nachweislich unterschiedlich auf Zellen und Proben aus. Studien zeigen, dass selbst kleine Veränderungen der Bewegungsart die Ergebnisse deutlich beeinflussen können.



Mit unserem RPM-Rechner möchten wir Sie dabei unterstützen, die optimale Drehzahl für Ihre spezifische Anwendung auf einem Heidolph Laborschüttler zu ermitteln – basierend auf den bisherigen Bedingungen Ihres Experiments. So schaffen Sie die Grundlage für reproduzierbare, verlässliche Ergebnisse – ganz im Sinne von research made easy.



Radius (cm):

Drehzahl (rpm):

Dichte (g/ml):

Viskosität (mPas):

RPM CALCULATOR FOR CONSISTENT RESULTS



Not all movement is the same – especially in the lab. Different shaking motions and their associated shear forces have been proven to affect cells and samples in various ways. Studies show that even small changes in movement type can significantly influence experimental outcomes.



Our RPM calculator is designed to help you determine the optimal speed for your specific application using a Heidolph laboratory shaker – based on the conditions of your existing setup. This way, you can lay the foundation for reproducible, reliable results – true to our promise of research made easy.



Radius (cm):

Speed (rpm):

Density (g/ml):

Viscosity (mPas):

RELATIVE ZENTRIFUGALBESCHLEUNIGUNG:

DREHZAHL FÜR HEI-SHAKE ORBITAL CORE:

RELATIVE CENTRIFUGAL FORCE:

RPM FOR HEI-SHAKE ORBITAL CORE: