



HETTICH ROTIXA 50 RS KÜHLZENTRIFUGE REFRIGERATED CENTRIFUGE - FAHRBAR

SKU: IY042025-NV

Hettich Rotixa 50 RS ist eine fahrbare, leistungsstarke Kühlzentrifuge, die präzise Temperaturkontrolle und zuverlässige Trennungsergebnisse gewährleistet. Ideal für den Einsatz in Laboren, bietet sie eine benutzerfreundliche Handhabung und höchste Sicherheit bei kälteempfindlichen Proben.



Categories: [Laborequipment](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **Hettich Rotixa 50 RS Kühlzentrifuge** ist eine leistungsstarke und fahrbare Laborzentrifuge, die speziell für den Einsatz in medizinischen, biologischen und biochemischen Labors entwickelt wurde. Sie bietet eine präzise und zuverlässige Probenaufbereitung unter kontrollierten Temperaturbedingungen, was für temperaturempfindliche Proben von entscheidender Bedeutung ist.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Kühlfunktion:** Die integrierte Kühlung ermöglicht die Aufrechterhaltung konstanter, niedriger Temperaturen während des Zentrifugationsprozesses, um die biologische und chemische Stabilität der Proben sicherzustellen.
- **Variable Drehzahl:** Einstellbare Drehzahlen bis zu einem Maximalwert von 5000 U/min (je nach Rotor) bieten Flexibilität bei verschiedenen Applikationen.
- **Fahrbares Design:** Die Zentrifuge ist mit stabilen Rollen ausgestattet, was den einfachen Transport zwischen verschiedenen Laborbereichen ermöglicht und somit den Arbeitsablauf optimiert.
- **Vielseitige Rotoroptionen:** Kompatibel mit unterschiedlichen Rotoren und Adaptertypen, um eine breite Palette von Rörhchen und Probengefäßen zu verarbeiten.
- **Benutzerfreundliches Bedienfeld:** Intuitive Steuerung mit digitaler Anzeige für Geschwindigkeit, Zeit und

Temperatur erleichtert die Einstellung und Überwachung der Zentrifugationsparameter.

- **Sicherheitsfunktionen:** Automatische Unwucht-Erkennung, Deckelverriegelung während des Betriebs und Notstopp gewährleisten maximalen Schutz für Anwender und Proben.

Anwendungsgebiete:

Die Hettich Rotixa 50 RS eignet sich ideal für die Zentrifugation von Blutproben, Zellkulturen, Urin, sowie für die Präparation von DNA, RNA und Proteinen. Durch die Temperaturkontrolle können temperaturempfindliche Biomoleküle effektiv geschützt werden.

Technische Daten im Überblick:

- **Maximale Drehzahl:** 5000 U/min
- **Max. relative Zentrifugalkraft (RCF):** ca. 6700 x g
- **Temperaturbereich:** +4 °C bis +40 °C
- **Kapazität:** Variiert je nach verwendetem Rotor (z.B. 6 x 100 ml)
- **Stromversorgung:** 230 V, 50/60 Hz
- **Abmessungen (B x T x H):** ca. 56 x 66 x 50 cm
- **Gewicht:** ca. 65 kg

Die fahrbare Hettich Rotixa 50 RS Kühlzentrifuge kombiniert hohe Leistung mit Flexibilität und Sicherheit. Sie ist ein unverzichtbares Gerät für moderne Labore, die Wert auf präzise, reproduzierbare Ergebnisse bei schonender Probenbehandlung legen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

