

THARMAC
Cellspin®



Cellspin®
I und II

ZYTOZENTRIFUGEN

FÜR DIE HERSTELLUNG VON

- » Dünnschicht-Zellpräparaten
- » Monolayer-Zellpräparaten

QUALITÄT
» MADE IN
GERMANY

ZYTOZENTRIFUGEN

Cellspin[®]

DAS SPITZENPRODUKT VON THARMAC[®]

Einfach in der Anwendung – sicher im Ergebnis

Cellspin[®] Zytocentrifugen von THARMAC[®], dem Weltmarktführer für Zytocentrifugen made in Germany, vereinen schnelle und sichere Ergebnisse bei einfachster Handhabung.

Ihr Labor wächst? *Cellspin*[®] wächst mit!

Das einmalige Quickchange[®]-System ermöglicht effektives Arbeiten selbst bei hohem Probenvolumen. Egal ob kleine oder große Volumina – *Cellspin*[®] liefert für jeden Bedarf die passende Lösung. Die große Auswahl an Verbrauchsmaterialien ermöglicht es, alle Proben gleichermaßen zu verarbeiten und dank der Double Cellfunnel[®] verdoppeln Sie sogar Ihren Probendurchsatz, ganz mühelos bei gleichbleibend hoher Qualität.

Cellspin[®] VON THARMAC[®] – QUALITÄT MADE IN GERMANY



Cellspin[®] I

FLEXIBILITÄT & SICHERHEIT – VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN

- » Die einzige Zytocentrifuge, die mit den Anforderungen Ihres Labors wächst
- » Erhältlich als 4-, 8- und 12-Positionen-Zytocentrifuge
- » Rotoren jederzeit erweiterbar
- » Offene und geschlossene Zytorotoren zum freien oder geschützten Arbeiten
- » Sowohl als Zytocentrifuge als auch als Laborzentrifuge nutzbar
- » Für humanmedizinische und veterinärmedizinische Diagnostik
- » Einsetzbar in Zytologie, Urologie, Mikrobiologie, Hämatologie, Virologie, Onkologie u. v. m.
- » *Cellspin*[®] arbeitet mit den bekannten Monolayer-Filterkarten
- » Geeignet für Volumina von 0,1 bis 5 ml
- » Quickchange[®] zum schnellen Arbeiten bei hohem Probenaufkommen
- » Double Cellfunnel[®] zur Verdopplung der Kapazitäten bei hohem Probenaufkommen
- » Temperierung bei speziellen Fragestellungen*
- » Kombinierbar mit Shandon[™] Cytospin[™]
- » **Qualität – made in Germany**

*nur *Cellspin*[®] IIR

Cellspin[®] II



ZYTOZENTRIFUGEN

ROTOREN

ZYTOZENTRIFUGATION ODER SEDIMENTATION?

Im Rotor liegt die Kraft!

Unsere *Cellspin® I* und *Cellspin® II* können Sie ganz nach Ihrem Bedarf individuell konfigurieren. Wir bieten Ihnen für jede zytologische Fragestellung die passende Antwort. Das einmalige Quickchange®-System ermöglicht einen Rotorwechsel in Sekunden. Ein Gerät, unendlich viele Anwendungen. Sie haben die Wahl!

101 – DER GESCHLOSSENE, HERAUSNEHMBARE ZYTOROTOR MIT QUICKCHANGE®

- » Als 4-, 8- und 12-Positionen-Zytorotor erhältlich (abgebildet ist der 8-Positionen-Zytorotor)
- » Verarbeitet bis zu 24 Proben gleichzeitig
- » Schützt das Personal und die Proben beim Beladen, während der Anwendung und beim Entladen (z. B. unter einer Sicherheitswerkbank)



Art.-Nr. 101

370 – DER OFFENE, HERAUSNEHMBARE ZYTOROTOR MIT QUICKCHANGE®

- » Als 4-, 8- und 12-Positionen-Zytorotor erhältlich (abgebildet ist der 8-Positionen-Zytorotor)
- » Verarbeitet bis zu 24 Proben gleichzeitig
- » Schneller Rotorwechsel erlaubt die Vorbereitung weiterer Proben in einem zweiten Rotor bereits während der Präparation und so eine erhebliche Steigerung des Probendurchsatzes



Art.-Nr. 370

750 – DER OFFENE, HERAUSNEHMBARE EASY-ROTOR

- » Zyt rotor speziell als Ergänzung zur Shandon™ Cytospin™
- » Verarbeitet bis zu 24 Proben gleichzeitig



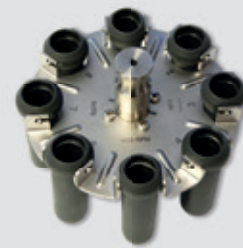
Art.-Nr. 750

105 – DER GESCHLOSSENE, HERAUSNEHMBARE EASY-ROTOR

- » Zyt rotor speziell als Ergänzung zur Shandon™ Cytospin™
- » Verarbeitet bis zu 24 Proben gleichzeitig

380 – DER AUSSCHWINGROTOR MIT QUICKCHANGE® FÜR 15 ML-ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

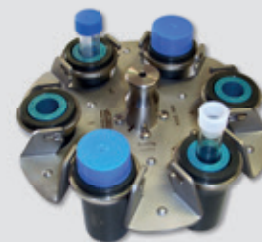
- » Sedimentationsrotor für bis zu 8 Zentrifugenröhrchen
- » Passend für 15 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“)
- » Mit Quickchange® zum schnellen Wechsel zwischen Zytozentrifuge und Laborzentrifuge



Art.-Nr. 380

381 – DER AUSSCHWINGROTOR MIT QUICKCHANGE® FÜR 50 ML-ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

- » Sedimentationsrotor für bis zu 6 Zentrifugenröhrchen
- » Passend für 50 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“)
- » Mit Quickchange® zum schnellen Wechsel zwischen Zytozentrifuge und Laborzentrifuge



Art.-Nr. 381, teils mit 382

382 – DER ADAPTER (PASSEND FÜR JC381)

- » Reduzierung auf 15 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“)

Alle offenen Zyt rotoren sind auch als fest verschraubte Varianten erhältlich!

ZYTOZENTRIFUGEN

TECHNISCHE DATEN

Cellspin® I



Cellspin® II



Probenvolumen	<ul style="list-style-type: none"> » Single Cellfunnel®: 0,5 ml » Double Cellfunnel®: 2x 0,5 ml » ECOfunnel®: 5 ml 	<ul style="list-style-type: none"> » Single Cellfunnel®: 0,5 ml » Double Cellfunnel®: 2x 0,5 ml » ECOfunnel®: 5 ml
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> » 6.000 RPM* - 208-240V/50-60Hz - 115V/60Hz *mit CellClip-Rotor/Ausschwingrotor bis 2.000 RPM 	<ul style="list-style-type: none"> » 15.000 RPM* - 200-240V/50-60Hz - 115V/60Hz *mit CellClip-Rotor/Ausschwingrotor bis 2.000 RPM
Rotoren	<ul style="list-style-type: none"> » CellClip-Rotoren <ul style="list-style-type: none"> - Zyt rotor mit 4, 8 oder 12 Positionen - herausnehmbar oder verschraubt - offen oder geschlossen » Ausschwingrotoren <ul style="list-style-type: none"> - Sedimentationsrotor für 15- oder 50 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“) 	<ul style="list-style-type: none"> » CellClip-Rotoren <ul style="list-style-type: none"> - Zyt rotor mit 4, 8 oder 12 Positionen - herausnehmbar oder verschraubt - offen oder geschlossen » Ausschwingrotoren <ul style="list-style-type: none"> - Sedimentationsrotor für 15- oder 50 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“)
Bedienkomfort	<ul style="list-style-type: none"> » Ergonomisches Bedien- und Informationsfeld » Einfacher Rotorenwechsel durch Quickchange® 	<ul style="list-style-type: none"> » Ergonomisches Bedien- und Informationsfeld » Einfacher Rotorenwechsel durch Quickchange® » 10 Speicherplätze
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> » Folientastatur Für präzise, schnelle und einfache Eingabe der Parameter mit Wahltasten » Drehzahl: RPM d=100 RPM, ab 500 RPM » Zeit t/min Eingabe in Minuten, bis 99 min » Impulstaste für kurzes Anzentrifugieren » RCF-Taste Anzeige der ungefähren RCF während des Laufs 	<ul style="list-style-type: none"> » Folientastatur Für präzise, schnelle und einfache Eingabe der Parameter mit Wahltasten » Drehzahl: RPM oder RCF d=100 RPM, ab 500 RPM » Zeit t/min Eingabe in Minuten, bis 99 min » Impulstaste für kurzes Anzentrifugieren » Umschalttaste RCF/RPM » kurze Anlauf- und Bremszeiten auch für Rotoren im hochtourigen Bereich » Wählbare Beschleunigung und Abbremsung in je 9 Stufen

Cellspin® I



Cellspin® II



Sicherheit

- » Deckelverriegelung und -zuhaltung
- » Unwuchtabstaltung
- » Automatische Rotorerkennung
- » Notentriegelung
- » IEC 1010
- » Sicherheitsalarm zum Schutz von Anwendern und Proben

- » Deckelzuhaltung
- » Unwuchtabstaltung
- » Automatische Rotorerkennung
- » Notentriegelung
- » IEC 1010
- » Sicherheitsalarm zum Schutz von Anwendern und Proben
- » Motorüberhitzungsschutz
- » Deckelfallsicherung
- » Kesselüberhitzungsschutz

Bauweise

- » Metallgehäuse und -deckel
- » Zentrifugierraum aus rostfreiem Edelstahl
- » Bügelverschluss Sichtfenster im Deckel

- » Metallgehäuse und -deckel
- » Zentrifugierraum aus rostfreiem Edelstahl
- » Sichtfenster im Deckel

Maße (hxbxt)

26 x 37 x 43 cm

35 x 40 x 70 cm

Gewicht

ca. 25 kg

ca. 29 kg

Temperierung

(nur Cellspin® IIR)

- » stufenlos regelbar von -20°C bis +40°C
- » Vorkühlfunktion (fast cool)

THARMAC
Cellspin[®]

THARMAC GmbH

Hasselborner Straße 19 – 21 » D-35647 Waldsolms » FON: +49(0) 60 85-98 99 10
FAX: +49(0) 60 85-98 99 119 » info@tharmac.de » www.tharmac.de