



## *Cellspin*<sup>®</sup> I ZYZOZENTRIFUGEN

FÜR DIE HERSTELLUNG VON

- > Dünnschicht-Zellpräparaten
- > Monolayer-Zellpräparaten



# THARMAC® *Cellspin*® I

## 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

#### 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
- › 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
- › Kombinierbar mit Shandon™ Cytospin™
- › **Qualität – made in Germany**



# ROTOREN

## ZYTOZENTRIFUGATION ODER SEDIMENTATION?

### Im Rotor liegt die Kraft!

Unsere *Cellspin® I* 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

**105-12-EL - DER OFFENE, HERAUSNEHMBARE EASY-ROTOR**

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



Art.-Nr. 105-12-EL

**105-12-EG - 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 Zyt ozentrifuge 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 Zyt ozentrifuge und Laborzentrifuge

Art.-Nr. 381,  
teils mit 382**382 - DER ADAPTER (PASSEND FÜR 381)**

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

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

## TECHNISCHE DATEN

### Zyto-Zentrifugen

<b>Probenvolumen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Single Cellfunnel®: 0, 5 ml</li><li>› Double Cellfunnel®: 2x 0,5 ml</li><li>› ECOfunnel®: 5 ml</li></ul>
<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› 6.000 RPM*<ul style="list-style-type: none"><li>- 208-240V/50-60Hz</li><li>- 115V/60Hz</li></ul></li><li>*mit CellClip-Rotor / Ausschwingrotor bis 2.000 RPM</li></ul>
<b>Rotoren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› CellClip-Rotoren<ul style="list-style-type: none"><li>Zytorotor mit 4, 8 oder 12 Positionen</li><li>- herausnehmbar oder verschraubt</li><li>- offen oder geschlossen</li></ul></li><li>› Ausschwingrotoren<ul style="list-style-type: none"><li>- Sedimentationsrotor für 15- oder 50 ml-Zentrifugenröhrchen (Typ „Falcon“)</li></ul></li></ul>
<b>Bedienkomfort</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Ergonomisches Bedien- und Informationsfeld</li><li>› Einfacher Rotorenwechsel durch Quickchange®</li></ul>
<b>Steuerung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Folientastatur<ul style="list-style-type: none"><li>Für präzise, schnelle und einfache Eingabe der Parameter mit Wahlstasten</li></ul></li><li>› Drehzahl: RPM<ul style="list-style-type: none"><li>d = 100 RPM, ab 500 RPM</li></ul></li><li>› Zeit t/min<ul style="list-style-type: none"><li>Eingabe in Minuten, bis 99 min</li></ul></li><li>› Impulstaste<ul style="list-style-type: none"><li>für kurzes Anzentrifugieren</li></ul></li><li>› RCF-Taste<ul style="list-style-type: none"><li>Anzeige der ungefähren RCF während des Laufs</li></ul></li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Deckelverriegelung und -zuhaltung</li><li>› Unwuchtabstaltung</li><li>› Automatische Rotorerkennung</li><li>› Notentriegelung</li><li>› IEC 1010</li><li>› Sicherheitsalarm zum Schutz von Anwendern und Proben</li></ul>
<b>Bauweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Metallgehäuse und -deckel</li><li>› Zentrifugierraum aus rostfreiem Edelstahl</li><li>› Bügelverschluss Sichtfenster im Deckel</li></ul>
<b>Maße (h x b x t)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› 26 x 37 x 43 cm</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› ca. 25 kg</li></ul>





**THARMAC® GmbH Laboratory Solutions**

**Betriebsstätte**

Hasselborner Straße 19-21 » DE-35647 Waldsolms » FON: +49 (0) 6085 98 99 1-0  
FAX: +49 (0) 6085 98 99 1-19 » MAIL: info@tharmac.de

**Geschäftssitz**

Borsigstraße 7A » DE-65205 Wiesbaden » FON: +49 (0) 6122 5 88 97-33  
FAX: +49 (0) 6122 5 88 97-36 » MAIL: info@tharmac.de