

TST 44

Programmierbarer Multifärber



- *Höchster Probendurchsatz aller Routinefärbungen*
- *Maximale Flexibilität durch bis zu 12 gleichzeitig laufende Färbeprogramme*
- *Größte Anzahl von Bad-Stationen*
- *Reagenzien-Management-System zur Qualitätssicherung und Verbrauchskostenreduzierung*
- *Kontinuierliche Bestückung der Stationen*

TST 44

Programmierbarer Multifärber

Der neue programmierbare kontinuierliche Färbeautomat **TST 44** verbindet Flexibilität mit Schnelligkeit und eröffnet mit bis zu **12 gleichzeitig laufenden Programmen** eine neue Dimension im Bereich Automatisierung von Routine- und Spezialfärbungen.

Das einzigartige **Reagenzien-Management-System (RMS)** reduziert die Verbrauchskosten deutlich und gibt wertvolle Unterstützung bei der Umsetzung der Qualitätsanforderungen im modernen Labor.

Mit einer Färbeleistung von bis zu 500 Objektträgern pro Stunde ist der programmierbare Multifärber **TST 44** für das moderne Labor unverzichtbar.

Die große Anzahl von verfügbaren Stationen ermöglicht es, verschiedene Färbeprotokolle parallel abzuarbeiten ohne Reagenzien zu wechseln oder einzelne Schritte, wie Entparaffinieren, auszugliedern. Bis zu 12 Objektträger-Halter mit je 30 Objektträgern können gleichzeitig bearbeitet werden. Über je 4 Lade- und Entladestationen wird der Färbeautomat kontinuierlich bestückt und entladen.

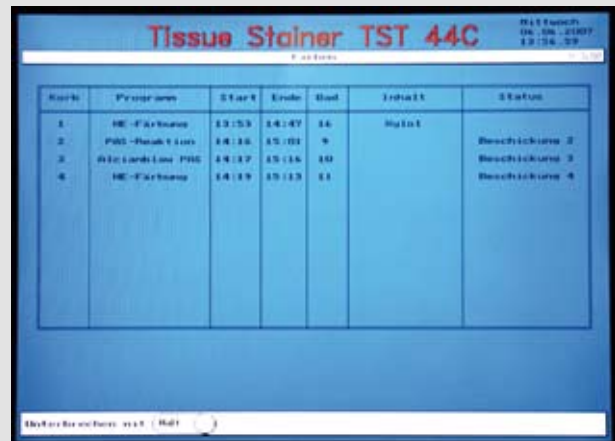
Der vollautomatische Ablauf der Färbeprotokolle ermöglicht ein effizientes Arbeiten. Das Gerät verfügt über eine Speicherkapazität von maximal 20 Färbeprotokollen mit bis zu 40 Schritten und kann 12 Färbeprogramme parallel bearbeiten.

Aktivkohlefilter bzw. die externe Anschlussmöglichkeit an eine Absaugung sorgen dafür, dass Ihre Gesundheit optimal geschützt wird. Der Tissue Stainer **TST 44** beweist darüber hinaus seine Umweltfreundlichkeit durch eine integrierte Wassersparfunktion.

Große Modellvielfalt

Der leistungsstarke Multifärber für moderne Histologie- und Zytologielabors mit der größten Flexibilität und dem höchsten Probendurchsatz für Routinefärbungen ist in folgenden Varianten erhältlich:

TST 44.000	Standard Version
TST 44.200	mit Trockenkammer
TST 44.000 C	mit Übergabestation
TST 44.200 C	mit Trockenkammer und Übergabestation
TST 44.000 CK	mit Übergabestation in Form eines Umbaukits
TST 44.200 CK	mit Trockenkammer und Übergabestation in Form eines Umbaukits



Display

Auf dem hochauflösenden LCD-Bildschirm sind die Programmabläufe jederzeit nachvollziehbar.

Die Bedienung ist einfach gestaltet und erlaubt dem Anwender, die Programmvarianten schnell und effizient zu erstellen und abzurufen.

Auf dem Display wird für jeden gestarteten Objektträger-Halter eine Informationszeile angezeigt, in der alle wesentlichen Daten des aktuellen Programmschritts aufgeführt sind. Per Tastendruck kann das gesamte Programm für einen Korb abgerufen werden.

Durch die permanente Darstellung der einzelnen Programmschritte kann der Benutzer den Status der Färbeprotokolle sowie den Standort der Objektträger-Halter ständig mitverfolgen.



Transportkopf

Der flexible Transportkopf bewegt sich mit gleichbleibend hoher Geschwindigkeit in X-, Y- und Z-Richtung.

Die patentierte Auffangschale verhindert zuverlässig ein Verschleppen der noch an den Objektträgern oder Haltern anhaftenden Flüssigkeiten. Sie gleitet automatisch unter den Halter, bevor er zur nächsten Station transportiert wird. Die Flüssigkeiten werden dabei von einer Filterkarte in der Schale aufgesaugt.

TST 44

Programmierbarer Multifärber



Technische Daten:

Maximale Anzahl von Färbeprotokollen:	20, davon 12 gleichzeitig laufende Programme
Programmschritte pro Färbeprotokoll:	40
Wahlmöglichkeiten pro Schritt:	Bad, Zeit (von 1 Sek. bis 59 Min.)
Abtropfmechanismus:	patentiertes Medite® System zum Auffangen abtropfender Lösungsmittel verhindert zuverlässig ein Verschleppen. Abtropfzeit von 0 bis 9 Sek. einstellbar
Adaptierbar zu jedem am Markt angebotenen Eindeckautomaten	
Anzahl der Stationen:	44
bestehend aus:	4 Startpositionen 4 Entnahmepositionen, inkl. einer Übergabeposition 6 Wasserbädern für fließende Wässerung 2 Trockenstationen (Temperatur einstellbar von +40° C bis +90° C) 4 Wasserbädern 30 Färbestationen mit Agitation
Badvolumen:	360 ml, mit Volumenreduzier-Option auf 260 ml
Maße gesamt (L/T/H):	1.210 x 670 x 640 mm
Gewicht:	115 kg
Anschlusswerte:	100-230 V / 50/60 Hz / 100 VA

Wir empfehlen zur Nutzung im **TST 44** unsere Färbelösungen:



Medite® bietet eine Vielzahl von **Färbelösungen** in ausgezeichneter Qualität und wirtschaftlichen Verpackungsgrößen an. Unsere Färbelösungen sind in der klinischen Routine getestet und optimiert.

Fragen Sie uns nach der für Sie optimalen Lösung!

International patentiert unter: DE 196 05 977, DE 41 17 833, EP 0586 494, EP 0886 780,
US 5,601,650, US 09/101,663, AU 667404, AU 707769, JP 3 415 604, JP 9-528887

11-2009 / Technische Änderungen vorbehalten.

MEDITE 

MEDITE GmbH

Wollenweberstr. 12

D-31303 Burgdorf/Germany

Tel. +49 (0) 51 36/88 84-0

Fax +49 (0) 51 36/88 84-55

www.medite.de

Ihr kompetenter Vertriebspartner:

Made in Germany