MEDITE

TCA 44-720 Kombination

Multifärber und Eindeckautomat

- *Volle Automatisierung - vom Färbeprozess bis zum fertigen Präparat*
- *Schnellster Glas-Eindeckautomat am Markt - bis zu 600 Objektträger pro Stunde*
- *Maximale Flexibilität durch bis zu 12 gleichzeitig laufende Färbeprogramme*
- *Innovative, zukunftsorientierte Technologie durch Kombination des bewährten TST 44 Färbeautomaten mit dem neuen ACS 720 Glas-Eindecker*

TCA 44-720 Kombination

Programmierbarer Multifärber **TST 44 C** +

Überlegene Qualität und Zuverlässigkeit

Volle Automatisierung vom Färbeprozess bis zum eingedeckten Präparat - durch die Verbindung des kombinationsfähigen **TST 44 C** Färbeautomaten mit dem innovativen, schnellen **ACS 720** Glas-Eindecker stellt die **TCA 44-720** Kombination ein integriertes Färbe- und Eindecksystem dar. Flexibilität, hoher Probendurchsatz und ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit zeichnen dieses **Medite** Produkt aus.

Dabei kommt die Kombination ohne gesonderte Übergabestationen aus. Das manuelle Einsetzen der Objektträgerhalter nach Ablauf des Färbeprozesses vom Färbe- in den Eindeckautomaten entfällt und setzt Kapazitäten für andere Arbeitsbereiche frei.

Wählen Sie aus den verschiedenen Ausstattungsvarianten das für Ihr Labor passende Gerät.

Große Modellvielfalt

Der kontinuierliche, programmierbare Multifärber **TST 44 C** mit der größten Flexibilität und dem höchsten Probendurchsatz ist in den folgenden Varianten erhältlich:

TST 44 Multifärber 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

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

Glas-Eindeckautomat **ACS 720**

Magazin für fertige Objektträger

Bedienfeld

Auf dem Display kann der Anwender jederzeit den Systemstatus ablesen, prüfen oder verändern und in den Arbeitsprozess eingreifen.

Dispenser

Die Proben werden auf den Objektträgern gleichmäßig eingedeckt. Nach dem Eindecken wird der Dispenser automatisch in das Lösungsmittelreservoir (z. B. Xylol) zurückgeführt. Das verhindert das Eintrocknen von Eindeckmittel in der Nadelspitze.

Das Drehtellerprinzip erhöht den Durchsatz bei verkürztem Handling-Aufwand. Drei Vorgänge werden parallel bearbeitet:

1. Entnahme der Objektträger aus dem Korb
2. Auftragen des Deckglasklebemittels
3. Auflegen des Deckglases

Färben und Eindecken mit Hochgeschwindigkeit

Der **ACS 720** ist mit einem Durchsatz von ca. 600 Objektträgern pro Stunde der derzeit schnellste Glas-Eindeckautomat am Markt. Das Gerät deckt Proben auf Objektträgern sicher und zuverlässig in konstant hoher Qualität ein. Der **ACS 720** arbeitet mit allen gängigen Eindeckmedien und Deckgläsergrößen. Beschädigte Deckgläser werden ohne Unterbrechung des Eindeckvorgangs automatisch aussortiert. Aufgrund der hohen Prozessgeschwindigkeit wird die Verwendung von hochwertigen Deckgläsern empfohlen. Mit seinen geringen Abmaßen von nur 630 x 670 x 640 mm benötigt der **ACS 720** nur wenig Aufstellfläche im Labor. In Kombination mit dem seit Jahren bewährten **TST 44** wird der Eindecker unmittelbar mit dem Färbeautomaten verbunden und liefert so volle Automatisierung. In Verwendung mit vorhandenen Färbeautomaten kann der **ACS 720** als Einzelplatzlösung mit Beladestation genutzt werden.

Optimal abgestimmtes Verbrauchsmaterial:

Wir bieten eine Vielzahl von Objektträgern, Deckgläsern und Eindeckmedien in unterschiedlichen Ausführungen an. Die **Medite** Automaten-Deckgläser eignen sich hervorragend zur Verwendung im ACS 720. Fragen Sie uns auch nach dem **pertex®** Eindeckmedium, dessen Viskosität ideal auf die **Medite** Glas-Eindeckautomaten eingestellt ist.

TCA 44-720 Kombination

Technische Daten TST 44 C:

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
Anzahl der Stationen:	44
bestehend aus:	4 Startpositionen 4 Entnahmepositionen, inkl. 1 Übergabeposition 6 Wasserbädern für fließende Wässerung
optional:	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

Technische Daten ACS 720:

Prozesszeit:	6 bis 11 sek. pro Objektträger
Eindeckmittelmenge:	30 - 150 µl
Eindeckmittelbehälter:	500 ml Flasche mit Eindeckmittel
Objektträger	
Größe:	26 x 76 mm
Stärke:	0,9 bis 1,2 mm
Kapazität:	150 Stück, kontinuierlich
Deckgläser	
Größe - Standard:	24 x 50, 55, 60 mm
Stärke:	0,12 bis 0,17 mm
Kapazität Deckglasbehälter:	250 – 300 Stück
Maße (L/T/H):	630 x 670 x 640 mm
Gewicht:	65 kg
Anschlusswerte:	100-240 V / 50/60 Hz / 400 VA

TCA 44-720 Kombination:

Maße (L/T/H):	1.840 x 670 x 640 mm
Anschlusswerte:	100-240 V / 50/60 Hz / 500 VA

02-2010 / 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