

BARVÍCÍ AUTOMAT



Představujeme nový barvící automat
Aerospray.TB series2



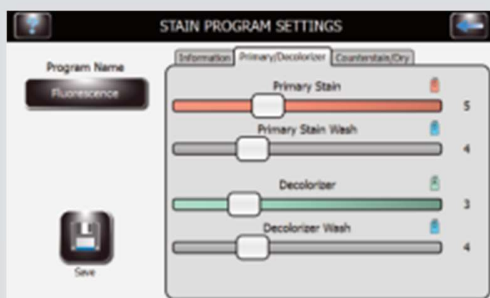
Učebnicová kvalita barvení ve
spojení s bezproblémovým
provozem – skvělá volba

Aerospray[®] TB | series 2

"Představení nového systému barvení pomocí přístroje Aerospray[®] TB"

Dramatická vylepšení v automatizaci barvení TBC

- Díky nové sérii 2, ELITech výrazně zvýšil flexibilitu tak, aby optimalizoval postupy pro různé typy barvení v oblasti diagnostiky TB.



TB Program Menu

- Mezinárodní studie prokázaly, že barvení v HD kvalitě * odpovídá několika konvenčním manuálním postupům, uvedeným v tabulce:

	Primární barvení	Dobarvení	Verifikace
Carbol Fuchsin	Fuchsin (ELITeZN)	Methylene Blue	✓
	Fuchsin (ELITeZN)	Brilliant Green	✓
Fluorescence	Auramine	Red Thiazin	✓
		Potassium Permanganate	✓
	Auramine Rhodamine	Potassium Permanganate	✓

Barvení neposkytuje 100% specifické informace pro diagnostiku TBC..

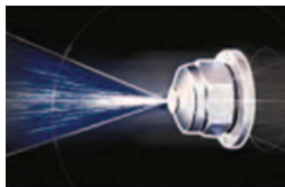
Průlomové schopnosti Series2

- Bezkonkurenční snadnost použití s dotykovou obrazovkou, programovatelnost, nápověda na obrazovce, jazyky a USB načítání aktualizací.

Vše pod kontrolou s několika úrovněmi hesel pro správu, QC a upomínkami údržby, upozornění pro vypršení expirace nebo nízké hladiny činidla, případně vysoké hladiny v odpadní nádobě.



- Větší sledovatelnost s integrovanou pamětí a exportovatelnými daty, včetně data/času, šarže činidla, ID uživatele a vzorku a historie provozního cyklu. Systém také zahrnuje vstup dat pomocí čárového kódu pro další zajištění bezchybné činnosti.



■ ŽÁDNÁ KŘÍŽOVÁ KONTAMINACE

Při všech barvicích postupech v přístroji Aerospray[®] se aplikuje čerstvé činidlo ve formě atomizovaných sprejových částic přímo na sklíčka usazené v rotujícím karuselu. Vzorky přichází do kontaktu pouze s čerstvým barvivem, v přesném množství odměřeném tryskou. Nedochází ke křížové kontaminaci a je zajištěna naprostá přesnost.

■ EKONOMICKÝ PROVOZ

Barvení pomocí přístroje Aerospray TB je mimořádně ekonomické, pokud jde o spotřebu činidla. Programovatelnost významně snižuje objem reakčních činidel potřebných k barvení preparátu a výrazně tak snižuje náklady na reagenty.

■ RYCHLÝ A VÝKONNÝ

Doba trvání jednoho cyklu je cca 4,5 minuty, Aerospray TB tak může zpracovat více než 150 sklíček za hodinu (až 400 s karuselem na 30 sklíček). Žádné další čekání na zaschnutí sklíček – jakmile cyklus barvení skončí, preparáty jsou ihned připraveny k prohlížení.

■ JEDNODUCHÉ POUŽITÍ

Jednoduše vyberte uživatelem definovaný program a spusťte barvicí cyklus. Proces barvení je automatický, přístroj přesně kontroluje všechny fáze barvicího cyklu s prakticky dokonalou reprodukovatelností. Automatizované počištění trysky po každém barvicím cyklu zajišťuje výkon bez zásahu uživatele.



VOLITELNÝ CYTOCENTRIFUGAČNÍ ROTOR



S volitelným Cytopro rotorem se z barvicího automatu Aerospray stává výkonná cytocentrifuga s kapacitou osm sklíček, programovatelná, za zlomek nákladů na samostatnou cytocentrifugu.

K DISPOZICI KOMORY NA VZORKY



Standardní komora

Kombinuje snadnost použití s vynikající obnovou buněk.



Dvojitá komora

Umístí dva vzorky na stejné sklíčko pro zvýšení efektivity a hospodárnosti.



Cytopro Magnum - pro vzorky s objemem až 6 ml.

Specifikace

Aerospray®TB Slide Stainer/Cytocentrifuge Model7722

Kapacita karuselu	11 až 12 nebo 1 až 30 sklíček, záleží na volbě karuselu
Rychlost cytocentrifugy	100-2000 rpm ($\pm 5\%$ přesnost), programovatelná uživatelem
Rozměry (Š x V x H)	57 cm x 25 cm x 54 cm
Výška s otevřeným víkem	58 cm
Hmotnost	15.6 kg (34.4 lb)
Napájení	100 to 240 VAC, @ 50-60 Hz, 200 watts maximum
Vypouštění	Výstup na zadním panelu
Bezpečnost	Zablokování víka: víko musí být uzavřeno pro provoz a při rotaci karuselu je uzamčeno.
Detekce hladiny reagensů	Detekce hladiny pro všechny reagenty
Detekce hladiny odpadu	Detekce úrovně odpadu v odpadní nádobě

Specifikace barviv pro Aerospray®TB

		Typický počet sklíček na jedno balení			
Reagencie	Popis	Full 12 Slide Carousel		Full 30 Slide Carousel	
		Carbol Fuchsin	Fluorescence	Carbol Fuchsin	Fluorescence
Decolorizer 500 mL	Carbol Fuchsin Decolorizer	1000 (5)*	1333 (3)*	2150 (5)*	1666 (5)*
	Fluorescence Decolorizer				
	Brilliant Green				
Dobarvení 500 mL	Methylene Blue	685 (6)*	1411 (2)*	923 (6)*	2068 (2)*
	Potassium Permanganate				
	Thiazin Red/Carbol Solution				
Primární barvení 500 ml	ELITE ZN	406 (4)*	685 (2)*	530 (4)*	923 (2)*
	Auramine				
	Auramine/Rhodamine				

* Programmed reagent settings

Cytopro®Cytocentrifuge Rotor Model AC-160

Kapacita	8 komor a sklíček
Hmotnost	1.1 kg (2.5 lb)
Rozměry (Dia. x H)	22.6 cm x 6.2 cm (8.9" x 2.4")

©ELITechGroup 2014
PRINTED USA60-0039-01A
TB.FEB14-15

Please contact your sales representative for product availability in your country.

WORLDWIDE OFFICES

Headquarters

T: +33 141 45 07 13
 Australia T: +61 1800 815 098
 Benelux T: +31 313 430 574
 Brazil T: +55 27 3025 1415
 France T: +33 4 83 36 10 82
 Italy T: +39 02 48 40 35 42
 Middle East & Africa T: +971 4 375 2744

New Zealand
 Serbia
 Switzerland
 The Netherlands
 UK
 United States

T: +64 800 555 611
 T: +381 11 2467119
 T: +41 26 663 86 60
 T: +31 313 430574
 T: +44 1442 869320
 T: +1 435 752 6011



ELITechGroup
 SOLUTIONS
tailored to your needs
www.elitechgroup.com
info@elitechgroup.com