



mindray
healthcare within reach

BriCyte[®] MX

Průtokový cytometr

Poznejte efektivnější cytometrii s novým třílaserovým systémem



**OBSLUŽNÝ
SOFTWARE
V ČEŠTINĚ**

IVDR zdravotnický prostředek

Nabízí konzistentní kvalitu napříč různými konfiguracemi

Dostupné až 3 lasery
a 14 barev



Pro podávání jsou režimy karuselu
nebo jednotlivých zkumavek



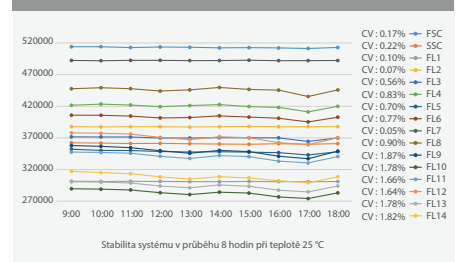
Aktivní regulace teploty
optického systému



Laser	Parametr kanálu	Běžný název kanálu	Značení kanálu	běžný fluorescein (včetně, ale nejen)	2-lasery 4-barev	2-lasery 6-barev	3-lasery 8-barev	3-lasery 10-barev	3-lasery 14-barev
488nm	488/10 BP	FSC	FSC	/	•	•	•	•	•
	488/10 BP	SSC	SSC	/	•	•	•	•	•
	530/30 BP	FL1	FL1	FL1	•	•	•	•	•
	530/30 BP	FL2	FL2	FL2	•	•	•	•	•
	585/40 BP	FL3	FL3	FL3	•	•	•	•	•
	620/30 BP	FL4	FL4	FL4	•	•	•	•	•
638nm	710/50 BP	FL8	FL8	FL8	•	•	•	•	•
	785/60 BP	FL13	FL13	FL13	•	•	•	•	•
	785/60 BP	FL14	FL14	FL14	•	•	•	•	•
	785/60 BP	FL15	FL15	FL15	•	•	•	•	•
405nm	450/40 B	FL9	FL9	FL9	•	•	•	•	•
	530/30 BP	FL10	FL10	FL10	•	•	•	•	•
	585/40 BP	FL11	FL11	FL11	•	•	•	•	•
	620/30 BP	FL12	FL12	FL12	•	•	•	•	•
	675/30 BP	FL13	FL13	FL13	•	•	•	•	•
	785/60 BP	FL14	FL14	FL14	•	•	•	•	•

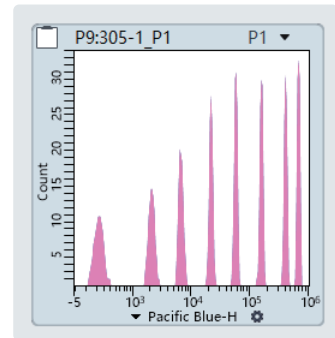
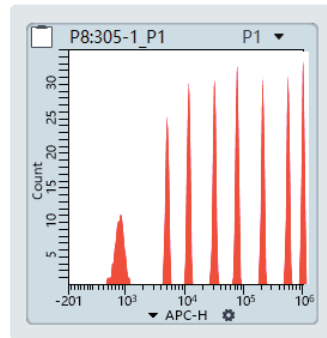
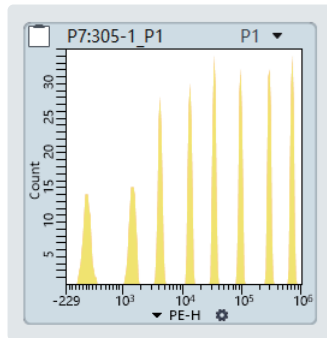
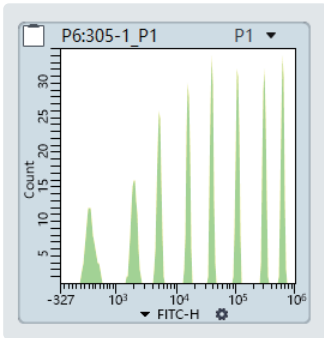


Stabilita napříč přístrojovými kanály



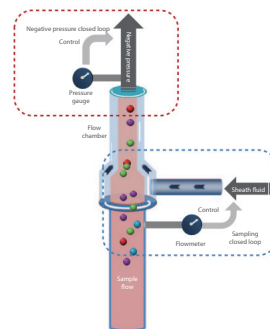
Garance spolehlivých výsledků s prvotřídním výkonem

- Nadstandardní citlivost fluorescence v každém kanálu
- Rychlost měření až 35 000 událostí/s
- Míra přenosu ≤ 0.1%

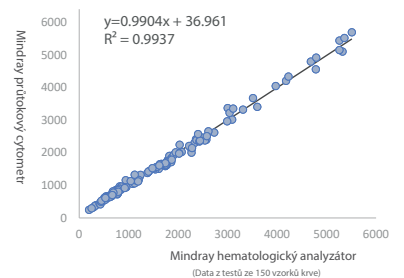


Absolutní počty 2.0

- Přesné počty dle objemu měřeného průtokovým senzorem.
- Bez potřeby dalších reagencií.
- Inovativní algoritmus poskytující vynikající přesnost při vysokém, středním i nízkém průtoku.

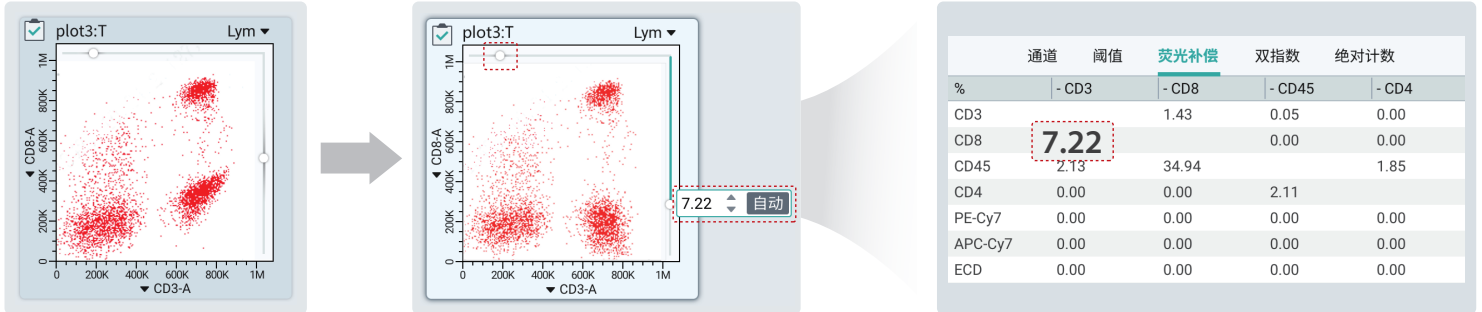


Korelace s absolutním počtem lymfocytů



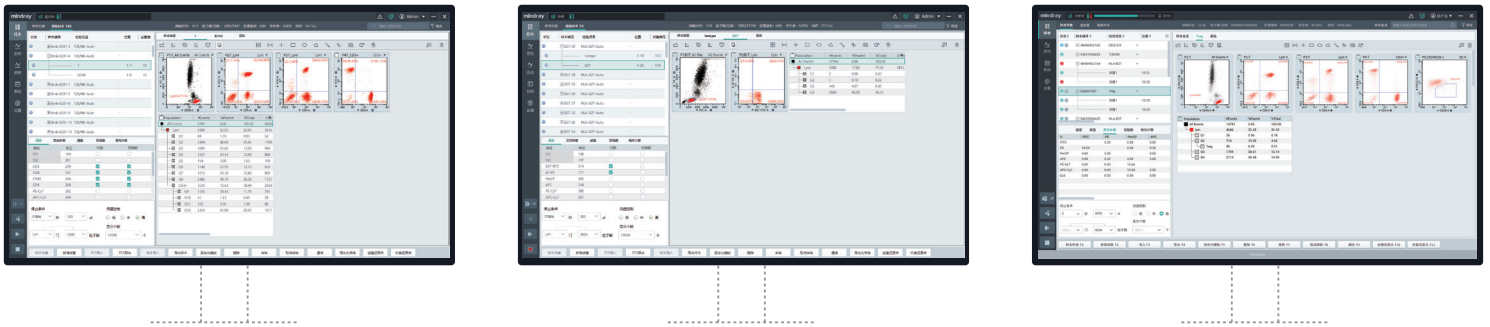
Několik možností jednoduchého nastavení kompenzace fluorescence

- Nastavení pomocí posuvníku, manuálního zadání nebo automatickým nástrojem.
- Zcela bezstarostná správa kompenzace.



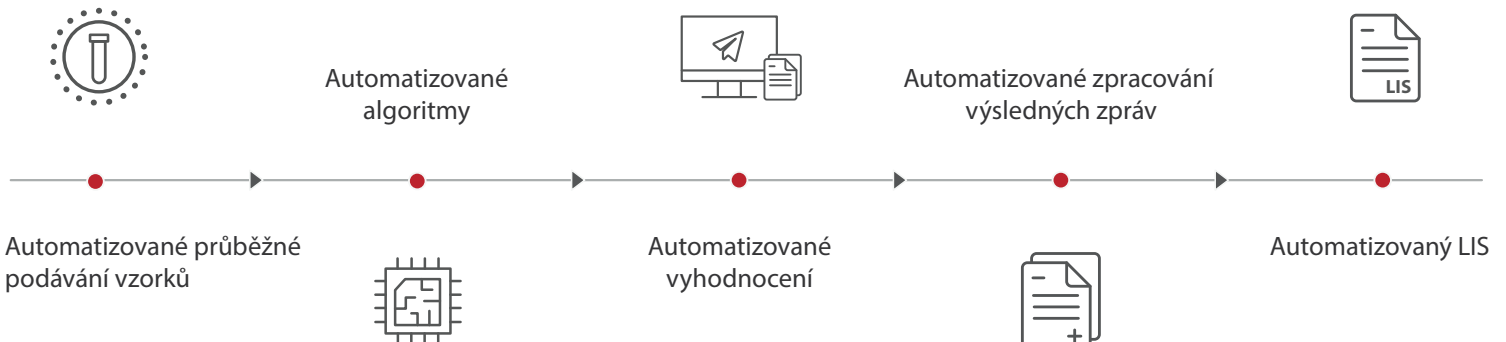
Rozšířené algoritmy

- Testování panelů, například subpopulace lymfocytů (TBNK), HLA-B27 a regulační T-lymfocyty (Treg), probíhá automaticky, včetně automatické tvorby testovacích reportů.



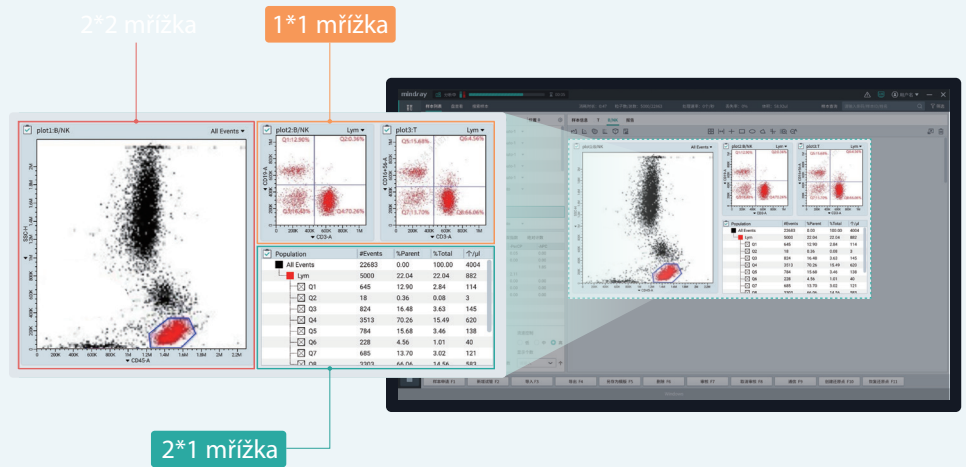
Kompletní automatizace od začátku analýzy po odeslání výsledků

- Automatizované hodnocení podle grafů a výsledků - inovativní, přesto standardizované

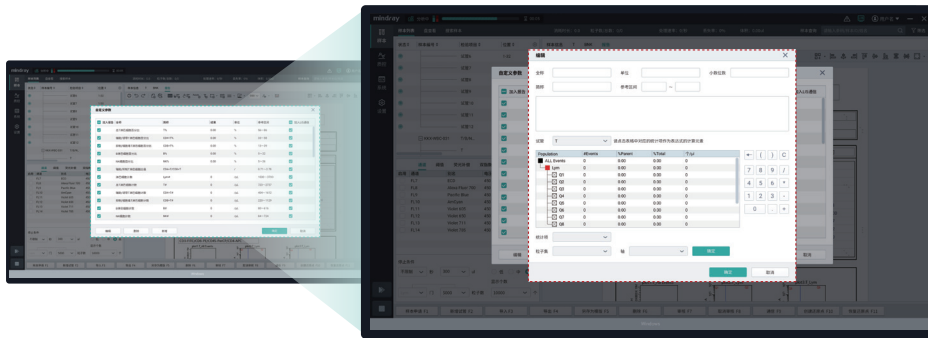


Velká flexibilita při manipulaci s grafy

- Přehledné dlaždicové uspořádání do mřížky
- Možnost změny velikosti grafů a jejich automatického uspořádání



Flexibilní zobrazování výsledných reportů

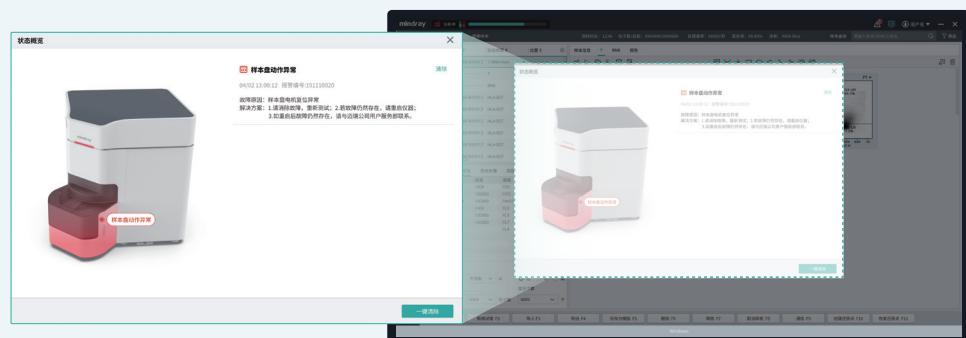


Plnohodnotný vestavěný editor vzorců

Možnost personalizace výsledných reportů přidáváním a kombinováním parametrů dle potřeby

Inteligentní průvodce pro řešení poruch

- Vizualizace informací o poruchách v grafické podobě
- Průvodce pro řešení poruch



BriCyte[®] MX | Průtokový cytometr

Nový přírůstek do rodiny průtokových cytometrů společnosti Mindray

Vylepšený výkon a kvalita

3-laserová konfigurace pro rozšířené využití

- Až 3 lasery a 14 barev
- Aktivní regulace teploty v optickém systému
- Výrazně zvýšená citlivost a průtok

Automatizace pro zvýšení efektivity

Automatizace na několika úrovních

- Kompenzace fluorescence v několika režimech
- Rozšířené algoritmy automatizace
- Inovativní automatizované vyhodnocení dat

Dokonalá interaktivita

Uživatelsky přívětivý a pohodlný software

- Velká flexibilita při manipulaci s grafy
- Flexibilní zobrazování výsledných reportů
- Inteligentní průvodce pro řešení poruch

- BriCyte MX pokračuje v tradici inovací společnosti Mindray a staví na úspěchu svého předchůdce, BriCyte E6.
- BriCyte MX vychází ze stability a spolehlivosti BriCyte E6 a je důkladně optimalizován jak v konfiguracích, tak ve výkonu - nyní nabízí optické konfigurace až se 3 lasery a 14 barvami, spolu s výrazným zlepšením klíčových výkonnostních parametrů.
- Software je vylepšený pro přívětivější ovládání a efektivitu. Nyní obsahuje funkce, jako je kompenzace fluorescence ve více režimech, rozšířené algoritmy automatizace, inovativní automatické vyhodnocování dat, větší flexibilita při manipulaci s grafy a při úpravě výsledných zpráv. Také obsahuje inteligentního průvodce pro řešení poruch. Všechny tyto pokroky pomáhají standardizovat a automatizovat vaše analýzy.

Inovativní automatizované vyhodnocení dat

Až 3 lasery a 14 barev

Rozšířené algoritmy automatizace

Robustní hardware pro vynikající výkon

Kompenzace fluorescence v několika režimech

Uživatelsky přívětivý a pohodlný software



BriCyte MX

Průtokový cytometr



Technické specifikace

Optické konfigurace

Až 3 lasery a 14 barev

Lasery

Modrý 488 nm, 43 mW

Červený 638 nm, 55 mW

Fialový 405 nm, 60 mW (nastavitelný do 100 mW)

Citlivost fluorescence

PE < 30, FITC < 50, APC < 30

Regulace teploty

Optický systém je vybaven aktivním řízením teploty pro vyšší stabilitu

Režim podávání vzorku

Manuální podávání zkumavek

Automatický karusel na 40 zkumavek

Automatizace

- Automatické hodnocení pro standardní panely jako TBNK
- Více automatizovaných algoritmů, jako TBNK a HLA-B27
- Více režimů kompenzace fluorescence
- Automatizované nastavení napětí
- Automatizované vytváření obdelníkových a polygonálních gatů

Průtok

10 μ l/min (nízký)

50 μ l/min (střední)

100 μ l/min (vysoký)

Přenos mezi vzorky

$\leq 0.1\%$

Maximální rychlost akvizice

35,000 událostí / s

Absolutní počty

Senzor průtoku spolu s inovativními algoritmy zajišťuje přesné výsledky bez nutnosti použití dalšího materiálu

Software

- Uživatelské rozhraní softwaru je dostupné v angličtině i češtině
- Velká flexibilita při manipulaci s grafy
- Možnost personalizace výsledných zpráv dle potřeby
- Inteligentní správa informací o vzorcích
- Inteligentní průvodce pro řešení poruch
- Obousměrné propojení s LIS



Oficiální distributor:

I.T.A.-Intertact s.r.o.
Černokostecká 616/143
108 00 Praha 10

www.ita-intertact.com
info@ita-intertact.com
+420 224 810 196

mindray

healthcare within reach