



I.T.A. - Intertact s.r.o.
Černokostelecká 616/143
Praha 10 108 00
Czech Republic
Tel. +420 224 810 196
Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com
www.ita-intertact.com



Příloha č. 1 Nabídka prodávajícího

BD FACS Verse™



Nabízený průtokový cytometr BD FACSVerse™ výrobce Becton, Dickinson and Company, BD Biosciences, San Jose, USA je nový, nepoužitý a splňuje veškeré parametry uvedené v požadované technické specifikaci:

- BD FACSVerse™ je plně digitální průtokový cytometr, vybavený třemi nekolineárními lasery s excitacemi v modré oblasti 488 nm, v červené oblasti 640 nm a ve fialové oblasti 405nm;
- BD FACSVerse™ je vybaven vyhodnocovací stanicí včetně softwarového vybavení pro sběr a analýzu dat;
- BD FACSVerse™ je vybaven 10 citlivými detektory (8 fluorescenčních detektorů a 2 detektory pro měření rozptylu světla);
- BD FACSVerse™ obsahuje detekční optiku zajišťující vysokou citlivost detekce fluorescence (FITC: 100 MESF, PE: 25 MESF, APC: 50 MESF, měřeno podle formální definice MESF jednotek, jak byla definována v National Institute of Standards and Technologies za použití standardizovaných kalibračních kuliček RCP - 30-SA).
- BD FACSVerse™ obsahuje integrovaný a plně automatizovaný systém denní kontroly kvality provozu a měření pro monitoring všech parametrů přístroje (umožňuje automatické úpravy nastavení přístroje podle provedené kontroly kvality s ohledem na konzistenci dlouhotrvajících

I.T.A. – Intertact s.r.o. je registrovaná v Obchodním rejstříku u MS Praha, v odd. C., vložka 44200, VAT/DIČ: CZ65408781



I.T.A. - Intertact s.r.o.
Černokostelecká 616/143
Praha 10 108 00
Czech Republic
Tel. +420 224 810 196
Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com
www.ita-intertact.com



experimentů);

- BD FACSVerse™ umožňuje nastavení systému kontroly kvality individuálně pro jednotlivé uživatelské účty, včetně nastavení tabulek linearity, definice expirace protokolu QC atd.;
- BD FACSVerse™ umožňuje nastavení kontrolních mechanismů tak, aby při překročení definovaných limitů kontroly kvality jako jsou % CV při analýze kalibračních kuliček, pokles výkonu laserové excitace nebo pokles citlivosti detekce systému automaticky upozornil uživatele, že je třeba provést údržbu;
- BD FACSVerse™ umožňuje export definovaných parametrů z procesu kontroly kvality ve formě grafu (např. Levay-Jennings);
- BD FACSVerse™ obsahuje automatizované protokoly pro neasistovanou optimalizaci nastavení vzájemné polohy laseru a měřeného proudu částic pro dosažení maximální citlivosti;
- BD FACSVerse™ umožňuje automatickou kontrolu instalovaných filtrů a dichroických zrcadel tak, aby pro příslušnou assay byly nastaveny vždy optimální filtry nastavené administrátorem;
- BD FACSVerse™ umožňuje opakované měření mnohobarevných experimentů bez nutnosti denního stanovení kompenzační matrice (bez nutnosti měření jednobarevných vzorků nebo kontrol pro znovuvytvoření kompenzační matrice pro každý jednotlivý experiment, zároveň umožňující kompenzace již v průběhu měření v reálném čase);
- BD FACSVerse™ umožňuje měření vzorků v malých objemech (menších než 50 ul);
- BD FACSVerse™ umožňuje manuální měření vzorků pomocí injektážního portu ze širokého spektra zkumavek v minimálním rozsahu od mikrocentrifugačních 500 ul do 50 ml zkumavek;
- BD FACSVerse™ umožňuje rozšíření o plně univerzální automatizovaný podavač jak pro zkumavky, tak pro mikrotitrační destičky umožňující měření vzorků z 96 a 384 jamkových destiček s plně integrovaným zobrazovacím kontrolním systémem identifikujícím a monitorujícím jednotlivé vzorky v podavači;
- BD FACSVerse™ umožňuje manuální podávání zkumavek prostřednictvím injektážního portu pro jednotlivé zkumavky a akvizici vzorku z univerzálního automatizovaného podavače po případné rozšíření tak, aby byla zajištěna možnost přidání zkumavky se vzorkem mezi testy, které právě běží na systému, bez nutnosti přerušení probíhajícího pracovního protokolu, zaručující maximální flexibilitu systému;
- BD FACSVerse™ umožňuje automatický výpočet kompenzační matrice při změnách napětí na



I.T.A. - Intertact s.r.o.
Černokostelecká 616/143
Praha 10 108 00
Czech Republic
Tel. +420 224 810 196
Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com
www.ita-intertact.com



detektorech;

- BD FACSVerse™ umožňuje synchronizaci zařízení s jinými obdobnými zařízeními ve vzdálených laboratořích pomocí přenosu datových souborů;
- BD FACSVerse™ umožňuje biexponenciální zobrazení histogramu u sledovaných parametrů;
- BD FACSVerse™ umožňuje spuštění záznamu signálu (threshold) pro všechny parametry (rozptyl i fluorescenci) a jejich kombinace s logickými operátory AND i OR (z důvodu možnosti měření velkých tmných objektů (buněk) spolu s relativně malými a jasnými objekty (fluorescenční kuličky nebo mikroorganismy) s možností vyloučení debris)
- BD FACSVerse™ je vybaven pracovní stanicí s operačním systémem Win7 nebo novějším, procesorem alespoň 3,2 GHz, RAM min. 4GB, HDD min. 1TB, DVD mechanikou, USB porty
- BD FACSVerse™ obsahuje software pro sběr (akvizici) a analýzu dat umožňující přiřazení identifikačního čísla (ID) ke každému měřenému vzorku (z důvodu archivace a zpětné analýzy dat);
- BD FACSVerse™ nabízí možnost exportu datových (FCS) souborů podmaněného logickým hradlem, neboli export FCSdat z vybrané populace;
- FACSVerse™ nabízí možnost exportu datového souboru FCS2 a FCS3 a možnost exportu souboru s analýzami pro zaslání k off-line zpracování na vzdáleném místě;
- BD FACSVerse™ umožňuje export datového souboru s omezujícími kritérii (gating);
- BD FACSVerse™ obsahuje automatizovaný fluidní systém pro snadnou obsluhu odpadové a nosné kapaliny s plně automatizovaným čištěním a údržbou.
- BD FACSVerse™ obsahuje jednu off-line licenci softwaru pro analýzu získaných dat.
- Součástí dodávky BD FACSVerse™ je základní a pokročilé zaškolení pro 5 osob ze strany zadavatele, přičemž základní zaškolení v proběhne délce dva dny a pokročilé zaškolení proběhne v délce jednoho dne, a to do tří měsíců od základního školení.
- Na nabízený přístroj je poskytována záruční doba v délce 24 měsíců s nástupem servisního technika do 48h od nahlášení závady v záruční i pozáruční době.

V Praze dne 13. listopadu 2014

Marie Prachařová
Jednatel

I.T.A. - INTERTACT s.r.o.
Revoluční 24, 110 00 Praha 1
☎ 224810196, fax: 222314055
DIČ: CZ65408781
OR: MŠ Praha, odd.C, vložka 44200

I.T.A. - Intertact s.r.o. je registrovaná v Obchodním rejstříku u MŠ Praha, v odd. C., vložka 44200, VAT/DIČ: CZ65408781



I.T.A. - Intertact s.r.o.
 Černokostelecká 616/143
 Praha 10 108 00
 Czech Republic
 Tel. +420 224 810 196
 Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com
www.ita-intertact.com



Příloha č. 2 Seznam servisních středisek

Místo	E-mail	Kontaktní osoba	Tel.
Praha Černokostelecká 616/143, 108 00 Praha 10	servis@ita-intertact.com	Ing. Michal Němec	234 760 835

V Praze dne 13. listopadu 2014

I.T.A. - INTERTACT s.r.o.
 Revoluční 24, 110 00 Praha 1
 ☎ 224810196, fax: 222314055
 DIČ: CZ65408781
 PR. MS Praha, odd. C, složka 44200


 Marie Prachařová
 Jednatel

Declaration of Conformity

Products declared: **BD FACSVe™ Flow Cytometer**

Product Name and Part No.:	BD FACSVe™ 3 Laser System	P/N 651155
	BD FACSVe™ 2 Laser System	P/N 651154
	BD FACSVe™ 1 Laser System	P/N 651153
	BD FACSTM Universal Loader	P/N 651156
	BD™ Flow Sensor Option	P/N 651157

Directives and standards to which Conformity is declared:

EMC Directive:	2004/108/EC
	EN61326-1: 2006
	IEC61000-4-2: 2008
	IEC61000-4-3: 2010
	IEC61000-4-4: 2010
	IEC61000-4-5: 2005
	IEC61000-4-6: 2008
	IEC61000-4-11: 2004
	EN 61000-3-2 : 2006
	EN 61000-3-3 : 2008

Low Voltage Directive:	2006/95/EC
	EN61010-1: 2001
	IEC60825-1: 2007
	EN 60825-1: 2007

BD Biosciences declares that the product(s) specified above conforms to the above Directives and Standards.

United States Contact:

Diane Brooks-Smith
VP of Regulatory Compliance, Quality
Management and Document Services
BD Biosciences
2350 Qume Drive
San Jose, California 95131
USA

European Contact:

Benny Ons
Director Regulatory Compliance/Quality Management
BD Biosciences
Eremodegem-Dorp 86
B-9320 Eremodegem-Aalst, Belgium

Diane Brooks-Smith
Signature Date
6/3/11

Prohlášení o shodě

Prohlášení se týká produktů:

Průtokový cytometr BD FACSVersTM

Název produkt a číslo dílu:

Laserový systém BD FACSVers TM 3	P/N 651155
Laserový systém BD FACSVers TM 2	P/N 651154
Laserový systém BD FACSVers TM 1	P/N 651153
Univerzální zavaděč BD FACST TM	P/N 651156
Senzor průtoku BD TM	P/N 651157

Směrnice a normy, se kterými je produkt ve shodě:

Směrnice EMC:

2004/108/ES
EN61326-1: 2006
IEC61000-4-2: 2008
IEC61000-4-3: 2010
IEC61000-4-4: 2010
IEC61000-4-5: 2005
IEC61000-4-6: 2008
IEC61000-4-11: 2004
EN 61000-3-2: 2006
EN 61000-3-3: 2008

Směrnice o nízkém napětí:

2006/95/ES
EN61010-1: 2001
IEC60825-1: 2007
EN 60825-1: 2007

BD Biosciences prohlašuje, že výše uvedené produkty jsou ve shodě s požadavky výše uvedených směrnic a norem.

Kontakt v USA:

Diane Brooks-Smith
VP of Regulatory Compliance, Quality
Management and Document Services
BD Biosciences
2350 Quince Drive
San Jose, Kalifornie 95131
USA

Kontakt v Evropě:

Benny Ons
Director Regulatory Compliance/Quality Management
BD Biosciences
Erembodegem-Dorp 86
B-9320 Erembodegem-Aalst, Belgie

(podpis)

Podpis/Datum

6/3/11

Jako tlumočnický jazyka anglického jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 25. října 1996, č.j. Spr 3123/96, stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.
V překladu jsem provedla tyto opravy:

Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. č. 13/12 deníku.
Odměnu účtuji za stran podle položky č. 3 částkou Kč.
Náhradu hotových výloh účtuji podle dokladu č. částkou Kč.

Podpis tlumočnicka:

