

## IMMAGE 800 PROTEIN CHEMISTRY ANALYZER



## FULLY AUTOMATED AND PRECISE PROTEIN MEASUREMENT

The IMAGE 800 delivers innovative technology and a broad test menu that offers outstanding protein measurement. Plus, with enhanced User-defined Reagent (UDR) capability, your laboratory has access to all the analytes you need on an easy-to-use system.

### ● IMAGE 800 Protein Chemistry Analyzer offers:

- › **Four onboard detection methodologies** available, including rate nephelometry, to obtain accurate and reliable results
- › **Barcoded, ready-to-use liquid reagent**, to maximize efficiency
- › **User-defined reagent capability** offers your laboratory the flexibility to run chemistries not on the current system menu
- › **Uninterrupted analysis capability** during sample loading increasing throughput and convenience
- › **Intuitive graphical user interface** enhances system ease of use, allowing for skilled technicians to work on more critical tasks

# IMAGE 800 PROTEIN CHEMISTRY ANALYZER

## Specifications

### Measurement Principles

Rate nephelometry  
Rate inhibition nephelometry  
Rate near-infrared particle immunoassay (NIPIA)  
Rate inhibition NIPIA

### Throughput

Up to 180 tests/hour

### Reaction Module Temperature

+37°C (±0.5°C)

### Reagent Compartment Temperature

+13°C to +22°C

### Reagent Capacity

24 cartridges

### Barcode Reagent Features

#### Automatic tracking of:

- › Chemistry name
- › Cartridge serial number
- › Reagent and cartridge lot number
- › Calibration status
- › Expiration date

### Calibration Type

Single-point, lot specific

### Sample Management/Capacity

#### 72 samples

#### Barcode symbologies:

- › Code 39 (Code 3 of 9, or SD-3)
- › Code 128 (USD-6)
- › Interleaved 2 of 5 (USD-1)
- › Codabar (USD-4)

### Sample Types\*

CSF  
Serum  
Plasma  
Urine

### Sample Data Storage

- › Hard Drive—maintains a single archive database
- › USB—allows up to 30 separate archive databases

### Sample Container Sizes

#### Primary tubes

- › 13 x 75 mm (5 mL)
- › 13 x 100 mm (7 mL)
- › 16 x 75 mm (7 mL)
- › 16 x 100 mm (10 mL)
- › 16.5 x 92 mm (10 mL)

#### Secondary (aliquot) tube

- › 12 x 75 mm
- › 13 x 100 mm
- › 16 x 75 mm
- › 16 x 100 mm

#### Sample cups

0.5 mL, 2.0 mL

#### Synchron Microtube

13 x 100 mm

### Communication Modes

Unidirectional, bidirectional, bidirectional with true host query, ASTM standard RS-232C serial

### Power and Environmental Requirements Analyzer

- › 90-132 VAC, 180-264 VAC
- › 8A Nominal, 12A peak
- › 50/60 Hz

#### Heat output

2,900 BTU/hr

#### Ambient operating environment

Ambient temperature: +15°C to +32°C

#### Relative humidity

15% to 85% (non-condensing)

### Dimensions and Weight

#### Analyzer only

- › Height: 30 in (76.2 cm)
- › Length: 43.5 in (110.5 cm)
- › Depth: 25.5 in (64.8 cm)
- › Weight: 250 lbs (120 kg)

\*Sample types vary by assay.

© 2019 Beckman Coulter, Inc. All rights reserved. Beckman Coulter, the stylized logo, and the Beckman Coulter product and service marks mentioned herein are trademarks or registered trademarks of Beckman Coulter, Inc. in the United States and other countries.

For Beckman Coulter's worldwide office locations and phone numbers, please visit [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact)

DS-207043



## Pravidla používání datové sítě FNUSA externími uživateli

Pojem	Vysvětlení pojmu
Externí uživatel (dále jen uživatel)	Osoba, která není v pracovně právním vztahu k FNUSA a využívá prostředky ICT FNUSA a připojení do sítě FNUSA.
Poskytovatel připojení	Pracovník Úseku informatiky FNUSA odpovědný za poskytování prostředků ICT, kontaktní e-mail: <a href="mailto:evpn@fnusa.cz">evpn@fnusa.cz</a>

Zkratka	Vysvětlení zkratky
FNUSA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
ICT	Informační a komunikační technologie

### **1. Práva a povinnosti uživatelů**

- uživatel smí používat vzdálené připojení pouze k účelům souvisejícím s výkonem smluvní činnosti v takovém rozsahu, který odpovídá nezbytným potřebám uživatele pro výkon této činnosti,
- uživatel je povinen používat své připojení takovým způsobem, který nenaruší funkci sítě ani práva ostatních uživatelů,
- uživatel je povinen chránit svá hesla či jiné přístupové údaje (certifikáty) před vyrazením, a v případě podezření, že přístupové údaje zná jiná osoba, je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit poskytovateli připojení,
- uživatel je povinen zabránit využití či zneužití jeho vzdáleného připojení třetí osobou,
- uživatel je povinen chovat se v souladu s dobrými mravy a právním řádem České republiky,
- pominou-li důvody pro potřebu připojení do sítě FNUSA, musí tuto informaci uživatel neprodleně nahlásit poskytovateli připojení a připojení mu bude zrušeno.

### **2. Nepovolené činnosti**

- uživatel nesmí v žádném případě poskytovat informace o přístupu, přístupová hesla, certifikáty, další citlivé informace a ani jejich části třetím osobám,
- uživatel nesmí v žádném případě předávat jakékoli důvěrné informace získané tímto přístupem třetím osobám (číselníky, databáze, atd.),
- uživatel nesmí v síti FNUSA vyhledávat důvěrné informace, snažit se získat neautorizovaný přístup k souborům i prostředkům sítě a podobně,
- uživatel nesmí v rámci FNUSA instalovat nebo ukládat jakýkoli neautorizovaný, nelegální nebo škodlivý software či data,
- uživatel nesmí provozem svého zařízení ohrožovat stabilitu počítačové sítě,
- uživatel nesmí nepřetržitě ponechat aktivní přístup do sítě FNUSA.

### **3. Porušení pravidel**

- uživateli, který poruší tato pravidla, bude právo přístupu do sítě FNUSA neprodleně odebráno, o čemž bude uživatel následně ze strany poskytovatele připojení informován,
- uživatel plně odpovídá za škody vzniklé v důsledku zneužití jeho přístupu nebo poskytnutím přístupu do sítě FNUSA třetí osobě,
- uživatel je plně odpovědný za obsah svého datového prostoru.

### **4. Odpovědnost za škody**

FNUSA ani její zaměstnanci nenesou odpovědnost za jakoukoli škodu vzniklou externím uživatelům v souvislosti s funkčností či nefunkčností vzdáleného připojení, případně blokadou přístupu ze strany FNUSA.

## **5. Závěrečná ustanovení**

Přístup do sítě FNUSA je realizován prostřednictvím protokolu OpenVPN zabezpečeným certifikátem vydaným na konkrétní osobu s přihlašovacím jménem a heslem. Certifikát má platnost 1 rok a minimálně 10 pracovních dní před vypršením jeho platnosti je nutno požádat o jeho prodloužení prostřednictvím e-mailu odeslaného na adresu [evpn@fnusa.cz](mailto:evpn@fnusa.cz).

Přístupy do sítě FNUSA budou monitorovány a v případě podezření ze zneužití přístupu může poskytovatel připojení tento přístup uživateli bez předchozího varování zablokovat. O zablokování tohoto přístupu bude uživatel následně informován e-mailem odeslaným na adresu uvedenou v tomto dokumentu.

Poskytovatel připojení nesleduje obsah komunikace, ale v případě nutnosti si vyhrazuje práva přístupu a práva pro odhalení komunikace. Odpovídající části logů je oprávněn použít v souvislosti s identifikací zneužívání sítě anebo služeb sítě. Na vyžádání a je-li to nezbytné, je v těchto případech oprávněn poskytnout uložené informace i třetím stranám (poskytovatelům identit, poskytovatelům zdrojů a orgánům činným v trestním řízení).

## **Prohlášení žadatele**

*Žádám o přístup do sítě FNUSA na základě plnění závazků vyplývajících ze smluv s FNUSA.*

*Uživatel svým podpisem potvrzuje, že byl seznámen s obsahem tohoto dokumentu, jeho obsah v plném rozsahu pochopil a bude se jím řídit. Uživatel si je dále vědom, že je povinen se řídit dalšími pokyny poskytovatele připojení a respektovat administrativní opatření regulující přístup k ICT FNUSA. Uživatel si je rovněž vědom nutnosti požádat o obnovení platnosti certifikátu minimálně 10 pracovních dní před vypršením jeho platnosti prostřednictvím e-mailu odeslaného na adresu [evpn@fnusa.cz](mailto:evpn@fnusa.cz).*

<b>Jméno a příjmení podnikatele / název firmy</b>	
<b>IČO</b>	
<b>Sídlo / místo podnikání</b>	
<b>Jméno a příjmení</b> (údaje osoby, která bude přistupovat do systému)	<b>Podpis</b>
<b>Email</b>	<b>Mobil</b>

<b>Jméno statutární osoby</b> (pokud bude dokument zaslán poštou)	<b>Podpis</b>

**Datum:**

## **Další instrukce a informace**

Tuto žádost lze osobně předat na ÚI FNUSA, nebo je možné ji zaslat oskenovanou a současně opatřenou kvalifikovaným certifikátem statutárního zástupce dodavatele na adresu [evpn@fnusa.cz](mailto:evpn@fnusa.cz). Certifikát musí splňovat požadavky eIDAS (seznam důvěryhodných poskytovatelů certifikátů: <https://eidas.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home>). Pokud není splněna ani jedna z výše uvedených možností, je nutno zaslat oboustranně vytisknutý originál žádosti podepsané uživatelem a statutárním zástupcem dodavatele na adresu:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
Úsek informatiky  
Pekařská 664/53  
602 00 Brno

Po vyřízení tohoto požadavku, o jehož výsledku budete informováni do 5ti dnů od jeho doručení, budou uživateli předány přístupové údaje prostřednictvím emailu a SMS.

V případě dotazů, prosím kontaktujte nás na [evpn@fnusa.cz](mailto:evpn@fnusa.cz).