

Příloha č. 1:

NABÍDKA

Nemocniční systém monitorování
glukózy a ketolátek StatStrip
(výrobce NOVA Biomedical, Waltham, USA)



Stodská nemocnice a.s.– Nemocnice Plzeňského kraje

Hradecká 600
333 01 Stod

Aktualizace 10. 4. 2026

small things matter

TECOM ANALYTICAL SYSTEMS CS spol. s r.o.
K Fialce 276/35, 155 00 Praha 5

1. Základní informace a technická specifikace

Nemocniční systém monitorování glukózy a ketolátek **StatStrip** je zastoupen dvěma typy glukometrů:

1. StatStrip Glu/KetConnectivity Meter



2. StatStrip Glu/Ket Xpress Meter



- **oba typy** glukometrů používají k měření **stejné testovací proužky/biosenzory**
- možnost stanovení **ketolátek** (β -hydroxybutyrátu) použitím alternativního testovacího proužku; podle posledních výzkumů včasné diagnostiky diabetické ketoacidózy (DKA) se stanovení ketolátek doporučuje při hodnotách glykémie > 14 mmol/l
- objem vzorku 1,2 μ l (glukóza), resp. 0,8 μ l (ketolátky)
- doba analýzy 6 s (glukóza), resp. 10 s (ketolátky)
- systém funguje **bez nutnosti zadávání kalibračních kódů** (tím je významně eliminován častý zdroj chyb preanalytické fáze)
- měřicí rozsah:
 - glukóza 0,6 – 33,3 mmol/l, analyticky přesné a správné výsledky v celém koncentračním rozsahu, tj. rozšířený rozsah měření pro hypo- a hyperglykémii
 - ketolátky 0,1 – 7,0 mmol/l
- **eliminace interferencí: hematokritu, kyslíku, maltózy, galaktózy, acetaminofenu, bilirubinu, kyseliny askorbové, kyseliny močové, paracetamolu ad.**
- integrovaná čtečka čarových kódů (u modelu s připojením do sítě)
- **ejektor pro snadné a bezpečné vyjímání proužků**
- interní kontrola kvality na 3 hladinách a kontrola linearity na 5 hladinách
- přenos výsledků do informačních systémů nemocnice do LIS/NIS (u modelu s připojením do sítě), archivace výsledků (možnost připojení přes LAN i bezdrátově-wifi)
- barevný podsvícený dotykový displej
- samonasávací systém při aspiraci krve, automatická detekce naplnění, detekce chyb aspirace vzorku, proužek bez nutnosti otírání přebytečného množství krve
- dokovací stanice (u modelu s připojením do sítě)
- **FDA schválila StatStrip jako první a zatím jediný (10/2014) nemocniční systém vhodný pro monitoring glukózy všech hospitalizovaných pacientů včetně pacientů v kritickém stavu**

Small things matter

TECOM ANALYTICAL SYSTEMS CS spol. s r.o.

2. Technické parametry přístroje StatStrip Connectivity

Základní parametry

Měřené parametry:	glukóza, ketolátky a hematokrit
Vydávané výsledky:	glukóza, resp. β -hydroxybutyrát
Doba měření:	glukóza 6 s, resp. 10 s (ketolátky)
Objem vzorku:	glukóza 1,2 μ l, ketolátky 0,8 μ l
Metoda měření:	elektrochemická, kalibrace na plazmu

Typy vzorku

plná krev (arteriální, venózní, kapilární)

Použitelný antikoagulant

heparin sodný, lithný, amonný

Měřicí rozsah

Glukóza:	0,6 – 33,3 mmol/l
Ketolátky (β -hydroxybutyrát):	0,1 – 7,0 mmol/l

Eliminace interferencí

hematokritu, kyslíku, maltózy, galaktózy, acetaminofenu, bilirubinu, kyseliny askorbové, kyseliny močové, paracetamolu ad.

Rozsah provozního hematokritu

5% - 75 %

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	147 x 79 x 30 mm
Hmotnost:	220 g

Paměť na ukládání výsledků

Vzorky pacientů:	1000
QC:	200
Uživatelé:	4000

Jazyk SW

angličtina, pouze 4 jednoduché pokyny

Připojení

Výstup:	RJ-45 Ethernet Port, TCP/IP Ethernet 100 Mbit nebo bezdrátové připojení IEEE 802.11 a/b/g, Ethernet IEEE 802.3u
Připojení do sítě:	TCP/IP Ethernet 10 Mbit
Komunikační standard:	POCT1-A
Programové vybavení:	NovaNet™ Web-based Instrument Manager Software
Čtečka čárových kódů:	integrována 1D/2D

Baterie

Typ:	3,7V Li polymerová nabíjecí
Životnost baterie:	8 hodin plný provoz, 12 – 24 hodin klidový režim



Small things matter

3. Nabídka pro Stodskou nemocnici a.s.

10 ks StatStrip Connectivity Meter GLU/KET s wifi modulem (glukometry s připojením do datové sítě + dokovací stanice + adaptéry)	zdarma
Instalace datového manageru Novanet pro sběr výsledků a jejich přípravu pro přenos do LIS	zdarma



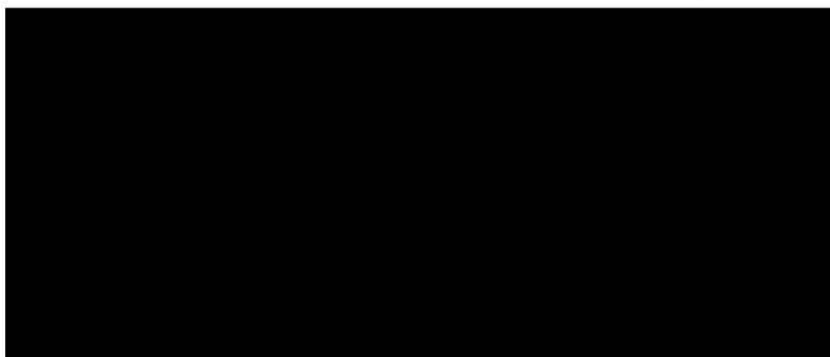
Testovací stripy – jednotná cena pro Nemocnice Plzeňského kraje

Kat. č.	Název položky	Cena/ks/Kč	Cena/bal/Kč
42214	StatStrip glu Test Strips (100 ks v balení)	7,50	750,-



Doplňující informace:

1. V nabídce je zahrnuto přístrojové vybavení, veškeré náklady na dopravu a instalaci zařízení, zajištění sběru změřených výsledků na glukoserveru i proškolení obsluhy.
2. Nabídka nezahrnuje náklady spojené s připojením systému do LIS DS Soft



small things matter

TECOM ANALYTICAL SYSTEMS CS spol. s r.o.
Křižkova 274/25, 155 00 Praha 5

