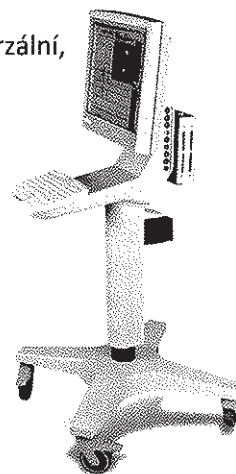


Příloha č. 1 servisní smlouvy

Uromic QuickStep

Přístroj **UROMIC QuickStep**, je určen pro měření až 8 biometrických parametrů. Sensory připojenými kabelem nebo bezdrátově (až 256 kanálů). Vstupní kanály jsou univerzální, softwarově konfigurovatelné a lze je využít pro široké spektrum měření. 2 řídicí výstupy jsou určeny pro řízení pumpy a profilometru

- Vše potřebné je umístěno v jednom celku: pacientská jednotka s integrovanou cystometrickou pumpou, řídicí panelový počítač s 19" dotykovým monitorem a s OS Windows embedded a aplikačním software, vodotěsná a omyvatelná klávesnice. Tiskárna se připojuje bezdrátově nebo kabelem.
- Ergonomický podvozek s nastavitelnou výškou klávesnice a monitoru umožňuje práci vsedě i vestoje a zabírá jen velmi málo místa. Vozík je vybaven i držákem snímačů a závěsem pro vak s infuzní tekutinou.
- Do podvozku je integrován ultrasonografický modul.



Sestava Uromic QUICKSTEP se nabízí ve standardní konfiguraci:

- 2 vstupní kanály pro uroflowmetrii,
- 2 vstupní kanály pro elektromyografii a biofeedback,
- 4 vstupní kanály pro měření tlaku
- Uromic QuickStep má vestavěný radiomodul pro bezdrátovou komunikaci se vzdálenými senzory (uroflowmetrem). Alternativně lze tedy nahradit snímače připojené kabelem snímači s bezdrátovým výstupem
- Uromic QuickStep má jako volitelné příslušenství vestavěný ultrasonografický modul

Využití měřících kanálů lze využitím software volně konfigurovat a vytvářet tak další měřící protokoly. Součástí přístroje je modul videourodynamiky, standardně pro videosignál systému PAL, (na přání pak i pro analogový signál s vysokým rozlišením nebo digitální formát videosignálu). Připojit lze tak signál z RTG, ultrasonografu či videokamery.

Software podporuje i originálně vyvinutou metodu "VideoLeak point Pressure"

Standardní měřící protokoly:

- Uroflowmetrie se zápisem dat do archivu a podrobnou analýzou parametrů dle Bristolského (Siroky Crane) nebo Liverpoolského nomogramu,
- Uroflowmetrie automatická, která pouze vypíše protokol i se statistickými parametry, ale není třeba zadávat data pacienta či provádět hlubší analýzu,
- Cystometrie plnicí
- Cystometrie mikční včetně průtokově manometrických studií a vyhodnocením (PQ Plott, Abrams Griffith nomogram, PURR, LPURR, OBI, Chas, Schaefer a dalších)
- Hodnocení bodů úniku (Valsalva Leak Point Pressure, Abdominal Leak Point Pressure, Bladder Leak Point Pressure).

MEDKONSULT
MEDICAL TECHNOLOGY



MEDKONSULT, s. r. o.
Balcárkova 8, 779 00 Olomouc, Czech Republic
tel.: +420 585 414 511, fax: +420 585 416 045
e-mail: medkonsult@medkonsult.cz
www.medkonsult.cz

- Profilometrie statická,
- Profilometrie dynamická,
- 4 kanálovou profilometrie s vektorovým zobrazením profilů a výpočtem maximálního i středního tlaku,
- Profilometrie s minibalonkem (air charged profilometry),
- EMG, případně v kombinaci s uroflowmetrií, či s kterýmkoliv z dalších měření a jejich kombinace,
- EMG biofeedback,
- 4 kanálová anorektální nebo jícnová manometrie
- **Softwarový modul Urosoft** umožňuje uživatelsky přátelským prostředím přípravu dalších diagnostických protokolů.

Sestava komponent nabízené kompaktní urodynamické jednotky Uromic QuickStep:

1. Ergonomický podvozek s nastavitelnou výškou klávesnice a monitoru, s integrovanou patientskou jednotkou pro měření s 8 výstupy a 2 řídicími výstupy, s řídicím počítačem s 19" dotykovým monitorem, klávesnicí, cystometricko-profilometrickou pumpou a ramenem se závěsy infúzního vaku a snímačů.
2. Váhový uroflowmetrický snímač pro připojení kabelem, možnost zavěšení na stojan i držák vyšetřovacích stolů MMT Trytable a RQL GOLEM
3. Stojan uroflowmetru s vertikálním ramenem
4. Sedák urodynamický s madly pro vyšetření žen a dětí
5. EMG modul s externím zesilovačem
6. Profilometrický vytahovač na polohovatelném rameni se stojanem
7. Modul pro Videourodynamiku systému PAL
8. UroCam – flexibilní kamera pro kontrolu úniku moči při VLPP testu
9. UroPanel pro bezdrátový přenos měřených volitelných dat
10. Software pod systémem Windows embedded
11. Inkoustová Tiskárna
12. Návod k použití, certifikáty, prohlášení o shodě
13. Startovní set spotřebního materiálu pro 10 pacientů / vyšetření obsahující následující komponenty
 - a. 3 sady pro cystometrickou pumpu,
 - b. 30 snímačů tlaku pro vodní cystometrii,
 - c. 10 cystometricko – profilometrických katetrů,
 - d. 10 katetrů pro abdominální tlak,
 - e. 12 trojic EMG elektrod

Ultrasonografický modul pro integraci do přístroje Uromic QuickStep

14. **Ultrasonografický modul Echoblaster 128 CEXT-1Z** pro vestavbu do urodynamické jednotky Quickstep, s držákem modulu, sondy a nádoby pro gel, včetně napájecího zdroje
15. **Konvexní snímač C3.5/60/128Z-3; 5-2 MHz** pro pelvickou sonografii a měření reziduální moči ,
16. Software: EchoWave II

MEDKONSULT
MEDICAL TECHNOLOGY



MEDKONSULT, s. r. o.
Balcárkova 8, 779 00 Olomouc, Czech Republic
tel: +420 585 414 511, fax: +420 585 416 045
e-mail: medkonsult@medkonsult.cz
www.medkonsult.cz

Doporučené doplnění, kompatibilní s technikou Uromic QuickStep:

1. **Vyšetřovací stůl s motoricky ovládanými polohami (výška, sklon opěradla, sklon stolu) –**
 - a. Trytable MMT pro urodynamiku a Videourodynamiku
 - b. nebo stůl RQL Golem pro Videourodynamiku

2. **Ambulantní urodynamika**
 - a. Pacientský uroflowmetr DanFlow5000
 - b. Elektronický mikční kalendář DanLog 24
 - c. Ambulantní 4 kanálová urodynamika DanLog5000

MEDKONSULT
MEDICAL TECHNOLOGY



MEDKONSULT, s. r. o.
Balcárkova 8, 779 00 Olomouc, Czech Republic
tel.: +420 585 414 511, fax: +420 585 416 045
e-mail: medkonsult@medkonsult.cz
www.medkonsult.cz



MEDKONSULT
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

		Cena Kč bez DPH	Cena Kč vč. 21% DPH
Další příslušenství			
MU 9112	Plastový trychtýř pro uroflowmetr-PVC, pro nové uroflowmetry	350,00	423,50
MU 9110	Plastový kelímek pro uroflowmetr - průhledný	35,00	42,35
MU 9109	Urodynamický set malý	54,00	65,34
9106	EMG elektrody - dutinkové (12 ks, jednorázové)	275,00	332,75
MA9101-1	Snímač tlaku Medkonsult	310,00	375,10
MA9101-2	Y-spojka Medkonsult	60,00	72,60
Katetry Medkonsult			
MA101006	1-kanálový katetr pro plnění měchýře, 6 CH	64,00	77,44
MA101008	1-kanálový katetr pro plnění měchýře, 8 CH	64,00	77,44
MA101010	1-kanálový katetr pro plnění měchýře, 10 CH	64,00	77,44
MA101012	1-kanálový katetr pro plnění měchýře, 12 CH	64,00	77,44
MA101145	1-kanálový katetr pro měření tlaku v měchýři 4,5 CH	65,00	78,65
MA102106	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 6 CH - 70cm	135,00	163,35
MA102108	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 8 CH - 70cm	135,00	163,35
MA102110	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 10 CH - 70cm	135,00	163,35
MA192106	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 6 CH - 47cm	135,00	163,35
MA192108	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 8 CH -	135,00	163,35
MA192110	Dvoucestný katetr pro cystometrii, 10 CH - 47 cm	135,00	163,35
MA202108	2-cestný UPP katetr, 8 CH	140,00	169,40
MA123209	3-cestný UPP katetr, 9 CH	175,00	211,75
MA001145	Rektální katetr 4,5 CH s PVC balonkem	81,00	98,01
MA011145	Rektální katetr 4,5 CH s polyisoprenovým balonkem	120,00	145,20
MA051145	Rektální katetr se zavaděčem 4,5 CH s PVC balonkem	90,00	108,90
MA061145	Rektální katetr se zavaděčem 4,5 CH s Polyisoprenovým balonkem	120,00	145,20
MA052110	Rektální katetr 10 CH, 2-cestný s PVC balonkem	158,00	191,18
MA002110	Rektální katetr 10 CH, 2-cestný s polyisoprenovým balonkem	178,00	215,38
Katetry Rush			
395 752	Profilocystometrický katetr třicestný - 7CH / 9CH, 20cm / 40cm	600,00	726,00
395 751	Cystometrický katetr dvoucestný - ZYS 200=rovné, ZYS210=zahnuté	410,00	496,10
395 766	Profilometrický katetr jednocestný - 8 CH, 39 cm	110,00	133,10
395 763	Rektální katetr - 14 CH, 42 cm	130,00	157,30
395 753	Rektální katetr - dětský - 10 CH, 100 cm	450,00	544,50
Katetry Porgés			
AH 5312	Profilocystometrický katetr třicestný - 12 CH	1 130,00	1 367,30
AH 5010	Cystometrický katetr dvoucestný - 10 CH	1 210,00	1 464,10
AH 4810	Rektální katetr - 10 CH	1 012,00	1 224,52
Příslušenství k UZV			
	Gel pro UZV vyšetření - Rohdé	990,00	1 197,90
	Pumpa pro UZV gel - Rohdé	1 100,00	1 331,00

**MEDKONSULT s. r. o., Balcárkova 8, 779 00 Olomouc, tel.: 585 414 511,
www.medkonsult.cz, e-mail: medkonsult@medkonsult.cz**