

# UMS DYNAMIC Proxima



## Urodynamický modulární systém DYNAMIC Proxima

je multikanálový počítačový systém moderní koncepce. Systém vychází z koncepce All in One, kde je vše integrováno na jednom stojanu. Systém je vybaven otočným stolem pro maximální komfort obsluhy.

Systém umožňuje kompletní urodynamická vyšetření dolních cest močových. Vyhodnocení záznamu umožňuje lékaři určit funkční poruchy dolních cest močových a zvolit správný způsob léčby podle typu inkontinence.

Urodynamický systém je vhodný pro gynekologická, urogynekologická a urologická pracoviště nemocnic nebo privátních ambulancí.

Systém DYNAMIC využívá k zobrazení a zpracování dat počítač typu All in One nebo notebook (lze využít i samostatně bez nutnosti vypořádání kabelů). Důvodem pro tuto koncepci je, že výpočetní techniku lze mimo urodynamická měření efektivně využívat pro běžnou práci, např. ambulantní systémy, textové editory, apod.

Standardní záruka 5 let

až **7** let  
záruka

# UMS DYNAMIC Proxima



- + Pokročilý ergonomický design (vše na 1 stojanu)
- + 8 univerzálních kanálů (P,V) + 2 EMG
- + Video modul: synchronní video záznam a přehrávání
- + Měřicí režimy: Cysto/Profilometrie, UFM, PQ, EMG, F/V, VLPP, BLPP, LTUP, UPP, VVA, Biofeedback
- + Další modifikace

## UMS DYNAMIC Proxima

Urodynamický modulární počítačový systém DYNAMIC Proxima umožňuje provádět veškerá běžná urodynamická měření, tj. cystometrii, profilometrii (klidovou i stresovou), uroflowmetrii, PQ studii a EMG. Dále pak speciální režimy: F/V (Filling/Voiding Cystometry), VLPP (Valsalva Leak Point Pressure), BLPP (Bladder Leak Point Pressure), LTUP (Long Time Urethral Pressure), UPP (Urethral Pressure Profil), AP (Anální profilometrie), RM (Rektální manometrie) a také EMG biofeedback s motivační hrou pro děti. Umožňuje také tvorbu vlastních měřících režimů

DYNAMIC Proxima je realizován v kompaktním provedení (vše na jediném stojanu), což spolu s nezávislostí na napájecí síti zaručuje snadnou mobilitu přístroje.

DYNAMIC Proxima používá k infuzi a perfuzi přesnou peristaltickou pumpu a dále disponuje infuzní váhou k přesnému odměření spotřebovaného infuzního roztoku.

DYNAMIC Proxima umožňuje snímání a zobrazení měřených veličin, jejich zpracování a vyhodnocení formou křivek, tabulek, analýzu formou grafů (nomogramů) a výpočtů speciálních parametrů a také automatické stanovení diagnózy na základě zpracování a vyhodnocení všech údajů. Příslušné výsledky jsou barevně zobrazeny formou grafů a tabulek a jsou archivovány na počítači spolu s údaji o pacientovi a případnými vi-deozáznamy a snímky z externích zdrojů synchronního obrazu (SONO, RTG apod.)

DYNAMIC Proxima lze vybavit HW a SW prostředky pro přímé propojení s technickým pracovištěm naší firmy v reálném čase, což umožňuje operativní řešení většiny problémů uživatele, pružný upgrade aplikačního SW, vzájemnou výměnu dat při požadavku na provedení speciálních úprav v databázi apod.

DYNAMIC Proxima lze doplnit o 3D vektorové zobrazení (Volume Vector Analysis).

DYNAMIC Proxima lze dále rozšířit o modul VIDEO - pro zobrazování, záznam, archivaci a přehrávání videosekvencí z externích zdrojů synchronního obrazu (SONO, RTG apod.).

Pro urodynamická měření dodáváme měřící katetry UroSet, které jsou připraveny a dodávány ve zvláštním balení obsahující veškeré komponenty potřebné pro měření (spojovací hadičky, infuzní sety apod.).

Na všech pracovištích trvale spolupracujeme s uživateli systému, na základě jejich připomínek a námětů průběžně doplňujeme a rozšiřujeme náš urodynamický systém.

