



BladderScan BVI 6100

Přístroj pro měření objemu moče v močovém měchýři



BladderScan

Měření objemu moče v močovém měchýři

BladderScan BVI 6100 je přenosný ultrasonografický přístroj pro stanovení objemu moče v močovém měchýři. Rychlé, přesné a spolehlivé výsledky.

BladderScan je vhodnou alternativou k diagnostické katetrizaci. Měření je neinvazivní a jednoduché. Umožňuje zdravotnickému personálu neinvazivně diagnostikovat a léčit disfunkce močového ústrojí.

Výhody

- Předchází zbytečné katetrizaci
- Pomáhá předcházet nediagnostikované močové retenci
- Redukuje vznik infekcí močového traktu
- Pomáhá zdravotnickému personálu zvládat a léčit inkontinenci
- Šetří čas zdravotnického personálu a usnadňuje tak jeho práci

Bladderscan BVI 6100

Přenosný BladderScan BVI 6100:

- Neinvazivní měření objemu moče v močovém měchýři
- Přesné a spolehlivé výsledky
- Výsledky během několika vteřin
- Jednoduchá obsluha
- Pomocí softwaru ScanPoint lze výsledky snadno nahrát do PC, prohlížet a následně i tisknout
- Scanner obsahuje integrovanou baterii a může být kalibrován online připojením k programu ScanPoint
- Přístroj je lehký a přenosný



Urologie	Intenzivní péče
<p>Využití BVI 6100 pro urology:</p> <ul style="list-style-type: none">- diagnostika obstrukce močových cest- hyperreaktivní močový měchýř, prostatitis- sledování pooperační rekonvalescence- zjištění močové retence- měření rezidua v močovém měchýři	<p>BladderScan minimalizuje nutnost katetrizace a výrazně snižuje incidenci nosokomiálních infekcí močového ústrojí.</p>
Primární péče	Rozšířená péče
<p>BladderScan napomáhá v diagnostice a léčbě:</p> <ul style="list-style-type: none">- benigní hyperplázie prostaty- obstrukce močových cest- hyperreaktivní močového měchýře	<ul style="list-style-type: none">- součást léčby inkontinence- snižuje počet inkontinenčních epizod- snižuje riziko infekce- zvyšuje kvalitu života pacienta- šetří čas zdravotnického personálu- snižuje náklady na léčbu



BladderScan BVI 6100

Přístroj pro měření objemu moče v močovém měchýři

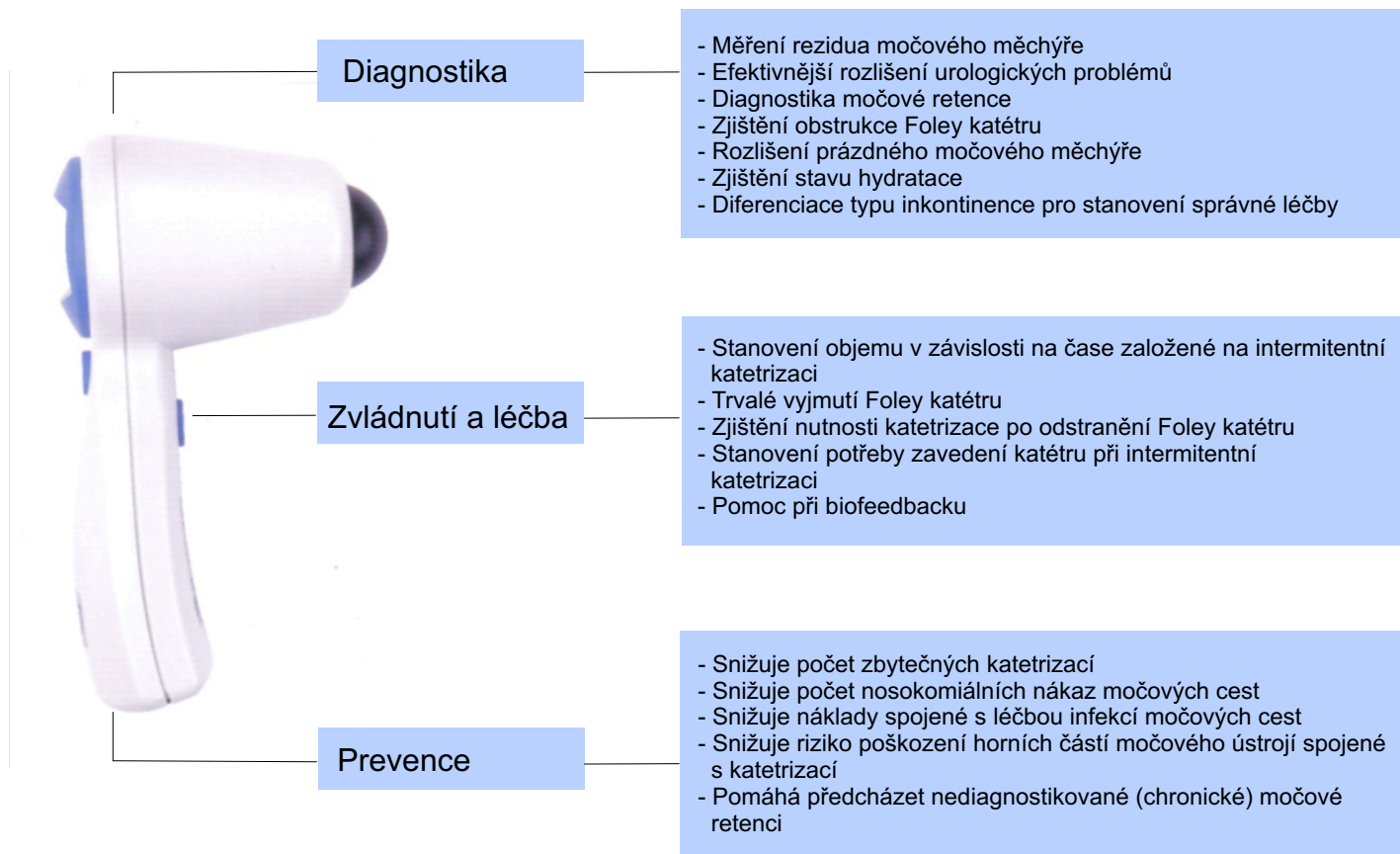
Funkce Bladderscanu



BladderScan vypočítá objem močového měchýře pomocí patentované V mód technologie. Zobrazení V módu je jednoduché a pohodlné pro pacienta. Po stisknutí skenovacího tlačítka, je V mód během několika vteřin schopen změřit UZ odrazy v několika rovinách a vytvoří 3D obraz. V závislosti na tomto zobrazení BladderScan spočítá a zobrazí objem moče v močovém měchýři a vytvoří B mód snímek.

Vzhledem k tomu, že V mód vychází z 3D zobrazení, je měření objemu pomocí V módu přesnější než pomocí klasického 2D zobrazení.

S pomocí Bladderscanu BVI 6100 můžete zkvalitnit péči o pacienty s urologickými problémy.



Technické údaje BVI 6100

Rozmezí	- objem močového měchýře 0 - 999 ml	Výkon ultrazvuku	- max. SPTA* Intenzita: 1,04mV/cm ²
Přesnost	- následující údaje o přesnosti počítají s prováděním měření dle instrukcí výrobce - fantom simulující tkáň: 0 - 999 ml ± 15% ± 15 ml	Parametry	- max. SPPA* Intenzita: 65,0mV/cm ² - mechanický index(MI): 0,925max - frekvence ultrazvuku: 3,7 MHz - úhel skenování: 120 stupňů - mód: Vmode (multiplanární uspořádání B mód snímků)
Měřicí interval	- méně než pět vteřin	Podmínky měření	- teplota: + 10°C - + 40°C - vlhkost: 30% až 75% - - nekondenzující
Hmotnost	- méně než 309 g		
Napájení	- 3,8 V Li Ion nabíjecí baterie		
Display	- TFT displej		

*SPTA = Spatial temporal average; SPPA = Spatial peak pulse average