

BladderScan™

BVI 6100

MISURAZIONE DEL VOLUME VESCICALE ACCURATA, ATTENDIBILE, NON INVASIVA

BladderScan



ELIMINA CATETERIZZAZIONI NON NECESSARIE

RIDUCE IL RISCHIO DI INFEZIONI

PREVIENE RITENZIONE URINARIA NON DIAGNOSTICATA

MIGLIORA LE CONDIZIONI DEL LAVORO PER IL PERSONALE PARAMEDICO

PROTEGGE LA SALUTE, IL COMFORT E LA DIGNITA' DEL PAZIENTE





“Possiamo provare
che il BladderScan
previene le infezioni
e allo stesso
tempo riduce i costi
della cura. Ecco
perché ne abbiamo
acquistato un
secondo esemplare.”

-Infermiera di
terapia intensiva-

IL BLADDERSCAN VI AIUTA A PROTEGGERE LA SALUTE, IL COMFORT E LA DIGNITA' DEL PAZIENTE

INFORMAZIONI SUL BLADDERSCAN™ BVI 6100

Il BladderScan™ BVI 6100 è uno strumento non invasivo ad ultrasuoni portatile che misura il volume vescicale, che fornisce le informazioni che occorrono agli operatori sanitari per garantire la miglior cura ai pazienti con disfunzioni urinarie. Funziona a batteria, è facile da usare, e dà velocemente risultati attendibili. Il BladderScan™ BVI 6100 dispone di un elevato numero di opzioni che possono essere ottenute connettendosi a ScanPoint per vedere e stampare i risultati online; in tal modo questa generazione di BladderScan garantisce performance avanzate e facilità d'uso.



Vantaggi del BladderScan:

- Previene cateterizzazioni non necessarie
- Indica l'opportunità di cateterizzare
- Riduce l'incidenza di infezioni urinarie ospedaliere
- Previene la mancata diagnosi di ritenzione urinaria
- Aiuta gli operatori sanitari nel trattare l'incontinenza urinaria
- Non invasivo
- Facile da utilizzare
- Favorisce il risparmio di tempo per gli operatori sanitari
- Vantaggioso economicamente
- Migliora la qualità della cura del paziente
- Migliora la soddisfazione nel lavoro tra il personale
- Elimina traumi non necessari al paziente

Il BladderScan è utile durante tutto il percorso terapeutico. Utilizzando il BladderScan, potete essere certi di fornire ai vostri pazienti il migliore dei trattamenti.

COME FUNZIONA

Il BladderScan della Diagnostic Ultrasound utilizza un procedimento di scansione tecnologicamente avanzato per misurare il volume vescicale, in modo sicuro e confortevole per il paziente.

Il BladderScan lavora misurando tramite la riflessione di ultrasuoni all'interno del corpo per differenziare la vescica urinaria ai tessuti circostanti. Premete il tasto di scansione e il trasduttore di scansione fornisce immagini a sezioni incrociate della vescica. In pochi secondi, un microprocessore nella unità di scansione calcola e mostra sullo schermo LCD il volume vescicale del paziente.



Schermo LCD dell'Unità di Scansione.

APPLICAZIONI CLINICHE

Il BladderScan può aiutare gli operatori sanitari nella diagnosi non invasiva, nella gestione e nel trattamento delle disfunzioni urinarie, incluse condizioni comuni quali:

- **Incontinenza Urinaria**
- **Ritenzione Urinaria**
- **Infezioni del Tratto Urinario (UTI)**

Utilizzando il BladderScan BVI 6100, potete migliorare la qualità di vita dei pazienti con problemi urinari.





DIAGNOSI

- Misurare il residuo post-minzionale
- Differenziare più efficientemente i problemi urologici
- Identificare eventuali blocchi di cateteri Foley
- Verificare lo svuotamento vescicale
- Determinare lo stato di idratazione
- Diagnosi differenziale tra vari tipi di incontinenza per individuare il trattamento più indicato

GESTIONE E TRATTAMENTO

- Stabilire protocolli per cateterismo intermittente basati sul volume anziché su criteri temporali
- Interrompere l'uso di cateteri di Foley
- Valutare la necessità di cateterizzare dopo la rimozione di cateteri di Foley
- Trials minzionali
- Valutare la necessità di cateterizzare durante cateterismo intermittente
- Stabilire programmi minzionali
- Nella Rieducazione vescicale (biofeedback)

PREVENZIONE

- Eliminare cateterizzazioni non necessarie
- Ridurre l'incidenza di UTI ospedaliera
- Minimizzare l'uso di antibiotici associato a UTI
- Ridurre i danni correlati all'uso di cateteri al tratto urinario
- Prevenire la ritenzione urinaria (cronica) non diagnosticata
- Prevenire ritenzione urinaria (acuta) post-operatoria
- Prevenire la sovra-distensione vescicale
- Ridurre gli episodi di incontinenza

Le disfunzioni urinarie possono avere varie cause, come:

- Accidenti Cerebro Vascolari (come Ictus)
- Diabete
- Malattie renali
- Malattie neurologiche (come Morbo di Parkinson, Sclerosi Multipla, Malattia di Alzheimer)
- Ritenzione urinaria post-operatoria
- Prostatiti
- Effetti collaterali di alcuni farmaci
- Lesioni spinali
- Debolezza o danni dei muscoli/nervi del pavimento pelvico (da cause chirurgiche, da parto)

Per informazioni più dettagliate sulle applicazioni cliniche del BladderScan, consultare uno dei Manuali Clinici della Diagnostic Ultrasound. I manuali contengono informazioni dettagliate su comuni problemi urologici, come linee guida e protocolli per l'uso del BladderScan.

SERVIZIO ONLINE SCANPOINT™

Scan
Point

La Diagnostic Ultrasound ha progettato ScanPoint, un service online innovativo, per aumentare e espandere le capacità del BladderScan BVI 6100. Utilizzando ScanPoint, potete vedere immagini ecografiche degli esami sui pazienti, registrare il paziente, salvare i risultati dell'esame e stamparli, e (se possibile) ottenere eventuali rimborsi. Potete anche usare ScanPoint per calibrare il BladderScan BVI 6100, assicurando in modo conveniente l'ottimale precisione dello strumento. Il Sistema di Calibrazione e Service (Software ScanPoint, Licenza, ed accessori) è disponibile con l'acquisto di qualunque BladderScan BVI 6100. Un service composto e la garanzia vengono forniti a tempo indeterminato aderendo allo ScanPoint Total Plan.



"E' molto più facile
che cateterizzare un
paziente, che inoltre
sappiamo
può causare
infezioni, abrasioni,
sanguinamento,
e dolore"
-Urologo-





“Troviamo che sia
sorprendentemente
accurato”

-Dirigente personale
Infermieristico-



Gel Pad durante l'utilizzo



Sontac® Ultrasound Gel Pad



Dispositivo di sostegno e comunicazione



Dispositivo di sostegno e ricarica

Scanpoint Total Reliability PlanSM *

Lo ScanPoint Total Reliability Plan include la calibrazione online attraverso ScanPoint in ogni momento e il service per il vostro BladderScan BVI 6100, garanzia tecnologica, sul software, sullo strumento, fornitura gratuita di strumento sostitutivo durante le riparazioni come da nostro Next-Day LoanerSM, senza spese di spedizione. Con Scan Point Total Reliability Plan potete calibrare il vostro strumento online per una ottimale precisione. Semplicemente, eseguite una scansione del sistema di puntamento e usate il dispositivo di sostegno e comunicazione col PC per trasmettere i dati per la calibrazione via Internet.



Durante il periodo di validità dello ScanPoint Total Reliability Plan il vostro strumento è garantito a tempo indeterminato contro l'obsolescenza tecnologica, il che significa che vi verrà spedito una nuova unità senza ulteriori costi qualora il vostro strumento sia superato. Riceverete anche aggiornamenti software per il BladderScan BVI 6100, che potrete scaricare da ScanPoint. In tal modo avrete sempre l'ultima versione del Sistema ScanPoint per la Misurazione del Volume vescicale.

*Per dettagli, vedere il vostro contratto ScanPoint Total Reliability. Chiedere, per favore, al vostro rivenditore locale maggiori dettagli per il vostro paese.

ACCESSORI DEL BLADDERSCAN BVI 6100

Sontac® Gel Pads

L'alternativa che non sporca e non richiede risciacqui al gel per ultrasuoni convenzionale.

Il Sontac Gel Pad è un formato unico nel suo genere di gel per ultrasuoni che si posiziona direttamente sulla cute del paziente. Più veloce e facile da applicare e rimuovere rispetto al gel tradizionale, il Sontac Gel Pad garantisce una trasmissione delle onde sonore superiore.

Sontac® Gel Pads:

- Eliminano la necessità di ripulire il paziente dopo la scansione
- Assicurano l'utilizzo della corretta quantità di gel
- Risparmio di tempo e di costi di lavanderia
- Diminuiscono il tempo necessario per ciascun esame

Ciascun Sontac® Gel Pad è racchiuso in una confezione igienica sottile che riduce i rischi di contaminazione incrociata tra pazienti infettivi.

Dispositivo di sostegno e comunicazione col PC

Il dispositivo di sostegno e comunicazione rende possibile la connessione tra il vostro BladderScan BVI 6100 e l'innovativo Service online ScanPoint della Diagnostic Ultrasound. Parlate col vostro rappresentante locale della Diagnostic Ultrasound per informazioni ulteriori su ScanPoint.

Dispositivo di sostegno e ricarica

Usate il dispositivo di sostegno e ricarica, incluso nel vostro BladderScan BVI 6100, per ricaricare la batteria della vostra unità di scansione. Il dispositivo di ricarica si connette ad una presa di corrente a muro e ricarica completamente l'unità di scansione.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|--|
| Alimentazione | <ul style="list-style-type: none"> • Batteria ricaricabile Li Ion 3,8 V • Indicatore livello di carica • Sei ore di uso continuo per ricarica (o 100 scansioni) Parametri emissione ultrasuoni |
| Parametri emissione ultrasuoni | <ul style="list-style-type: none"> • Intensità potenza SPTA (Spatial temporal average): 1,04 mW/cm² • Intensità potenza SPPA (Spatial peak pulse average): 65.0 W/cm² • Indice Meccanico (MI): 0.925 max • Offset Pivot Point: 1.3 cm • Dimensioni trasduttore: diametro 10 mm • Frequenza operativa: 3,7 Hz • Frequenza ripetizione impulso: 428 impulsi/sec. • B-mode • Angolo di scansione: 120° |
| Dimensioni/Peso | • Meno di 11 oz. (309 gr) |
| Display | • Cristalli liquidi |
| Intervallo di misurazione | • Intervallo volume vescicale misurabile: da 0 a 999 ml |
| Accuratezza | • Le seguenti specifiche sulla accuratezza si intendono valide per un utilizzo secondo le istruzioni, eseguendo una scansione su Vescica artificiale (Diagnostic Tissue Equivalent Phantom): da 0 a 999 ml \pm 15 %, \pm 15ml |
| <p>BladderScanTM, ScanPointTM, e Sontac[®] sono marchi registrati della Diagnostic Ultrasound Corporation. ScanPoint Total Reliability ContractSM è un marchio registrato della Diagnostic Ultrasound Corporation. Tutti i diritti riservati.</p> | |



Diagnostic Ultrasound Europe b.v.

Eurel S.r.l.

Via Milano 11

20020 Lainate (MI)

Italy

Tel: +39 (0) 29 37 90 214

Fax: +39 (0) 29 35 71 443

Email: info@eurel.net