

La soluzione epidurale quotidiana

Il problema...

Diminuzione del numero di tentativi di individuazione dello spazio epidurale.

La soluzione...

Lo strumento epidurale CompuFlo™ con Dynamic Pressure Sensing (DPS) è progettato per migliorare la percentuale di riuscita dei tentativi di individuazione dello spazio epidurale.

COMPUFLO™

STRUMENTO EPIDURALE

DPS Dynamic Pressure Sensing Technology™

- 97% di accuratezza in travaglio/parto; 96% nei pazienti con BMI >31¹

- Fino al 100% di accuratezza nei pazienti con gestione del dolore per via epidurale^{5,6,7}

- Possibilità di evitare l'esposizione del paziente alle radiazioni^{5,6,7}



Posizionamento errato dell'ago epidurale

Le complicazioni possono comportare la necessità di un “blood patch” epidurale.

Strumento epidurale CompuFlo con DPS Dynamic Pressure Sensing Technology

Verifica in tempo reale del posizionamento dell'ago epidurale.

Specifiche tecniche

Tensione	100-264 V, 50/60 Hz
Batteria interna	fino a 2 ore di utilizzo
Peso	2,3 kg (5.0 lbs)
Dimensioni	24,38 x 17,15 x 14 cm (9.6 x 6.75 x 5.5 in)
Temperatura di esercizio	10-35 °C (50-95 °F)
Umidità di esercizio	30-70% RH
Temperatura di conservazione	20-45 °C (-20-113 °F)
Umidità di conservazione	15-90% RH
Conformità	IEC 60601-1 3.1 (2012) Edition “Medical electrical equipment-Part1: General requirements for basic safety and essential performance” “Medical Electrical Equipment: Part 1-2 General Requirements for Basic Safety and Essential Performance Collateral Standard: Electromagnetic Compatibility Requirements and Test”

Informazioni per ordini

Strumento epidurale CompuFlo	
Strumento epidurale CompuFlo	110 EPI-6000-110
Strumento epidurale CompuFlo	220 EPI-6000-220

Accessori CompuFlo	
Adattatore e Kit epidurale CompuFlo	EPI-6010

1. Dati disponibili.
2. Ferrari M, Cagidiaco MC, Vichi A, Goracci C. Efficacy of the Computer-Controlled Injection System STATM, the Ligmaject, and the dental syringe for intraligamentary anesthesia in restorative patients. International Dentistry SA. 2008;11:4–12.
3. Jing Q, Wan K, Wang XJ, Ma L. Effectiveness and Safety of Computer-controlled Periodontal Ligament Injection System in Endodontic Access to the Mandibular Posterior Teeth. Chin Med Sci J. 2014 Mar 31;29(1):23-7.
4. Kämmerer PW1, Schiegnitz E, von Haussen T, Shabazfar N, Kämmerer P, Willershausen B, Al-Nawas B, Daubländer M. Clinical efficacy of a computerised device (STATM) and a pressure syringe (VarioJect INTRA™) for intraligamentary anaesthesia. Eur J Dent Educ. 2014 Mar 20.
5. D. Dobecki, R.E. Gebhard, M. Walker, J. Shi, S. Illic. A randomized, controlled, parallel group, multicenter, pivotal study to assess the safety and effectiveness of the epidural space verification with the CompuFlo® Epidural Computer Controlled System (CompuFlo). Euroanesthesia 2016, London UK. European Journal of Anaesthesiology, Volume 33, e-Supplement 54 p. 343, June 2016.
6. T. Moeller-Bertram, R.E. Gebhard, D. Dobecki, M. Walker, J. Shi, S. Illic. Real-Time Epidural Space Identification with the CompuFlo Epidural Instrument is Equivalent to Loss of Resistance Technique coupled with the Fluoroscopy Confirmation. Journal of Pain Volume 17, Issue 4, Supplement, S1 2016.
7. R.E. Gebhard, T. Muller-Bertram, D. Dobecki, M. Walker, S. Illic. Objective Epidural Space Identification with the CompuFlo® Epidural Instrument is Equivalent to Fluoroscopy/LOR. 41st Annual Regional Anesthesiology and Acute Pain Medicine Meeting, 2016 New Orleans, LA. Regional Anesthesia & Pain Medicine. 41(2):1210, September/October 2016.

MILESTONE
SCIENTIFIC

220 South Orange Avenue | Livingston, NJ 07039 | USA
Tel: 1.973.535.2717 | Toll-Free USA: 1.800.862.1125

www.milestonescientific.com

© 2016 Milestone Scientific Inc., Tutti i diritti riservati.



Distribuito da:



MOVI S.p.A
Distributore per l'Italia
Via Dione Cassio 15
20138 Milano
Tel. +39 02 509051
Fax +39 02 5061048
www.movigroup.com

CompuFlo™ Epidural Computer Controlled Anesthesia System è commercializzato come CompuFlo™ Epidural Instrument

Milestone Scientific è una società quotata al NYSE.
Prodotto non in vendita negli USA.
ML-0200 D

MILESTONE
MEDICAL™

COMPUFLO™

STRUMENTO EPIDURALE

DPS Dynamic Pressure Sensing Technology™



La soluzione quotidiana per individuare lo spazio epidurale anche nei pazienti più impegnativi!

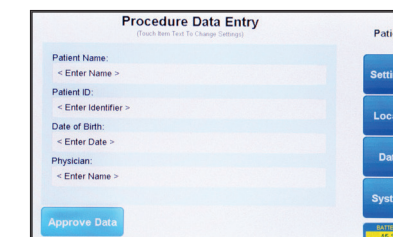
- ✓ Spazio epidurale individuato con chiarezza e precisione nel 100% dei soggetti sottoposti a test.
- ✓ Conferma oggettiva in tempo reale dello spazio epidurale con una percentuale di riuscita al primo tentativo del 99%.
- ✓ L'anestesista può utilizzare entrambe le mani per guidare e far progredire l'ago.



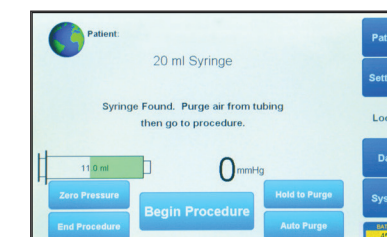


Vi presentiamo...

COMPUFLO™
STRUMENTO EPIDURALE



Configurazione paziente



Avvio procedura



Procedura riuscita

Una tecnica innovativa di conferma oggettiva dello spazio epidurale in tutti i pazienti

Una tecnica superiore adatta anche per i pazienti più impegnativi



Individuazione oggettiva dello spazio epidurale con percentuale di riuscita al primo tentativo del 99%

Oggi...

L'approccio convenzionale

Fino a poco tempo fa, l'individuazione dello spazio epidurale si basava sulla percezione soggettiva di una "perdita di resistenza (LOR)" durante l'inserzione dell'ago:

- Identificazione soggettiva - Richiede una sensibilità soggettiva della perdita di resistenza all'iniezione di aria o di soluzione fisiologica.
- Sensibile ma non specifico - Individua le differenze di pressione grazie alla perdita di resistenza, ma non riesce a distinguere tra piani intermuscolari, cisti, legamenti e spazio epidurale.
- Utilizzo di fluoroscopia - Può comportare l'esposizione non necessaria del paziente alle radiazioni.

Il nuovo standard...

DPS Dynamic Pressure Sensing Technology²⁻⁴

- Feedback visivo e sonoro: distingue per il medico il tipo di tessuto.
- Il medico può eseguire la procedura con minori tentativi.
- Individuazione delle minime variazioni di pressione 4 volte al secondo, in modo estremamente sensibile.
- Controllo preciso della velocità di flusso del fluido con feedback in tempo reale, basato sulla pressione di uscita alla punta dell'ago.
- Riduzione del volume richiesto per individuare con precisione lo spazio epidurale.

- Il medico ora può ottenere in tempo reale la pressione e la conferma oggettiva della corretta individuazione dello spazio epidurale, senza necessità di esporre il paziente a radiazioni.
- Lo strumento epidurale CompuFlo con DPS Dynamic Presssure Sensing Technology può migliorare i risultati clinici e la soddisfazione del paziente, assicurando ai medici e alle loro strutture esperienze, recensioni e reputazione migliori.
- Percentuale di successo del 99% in travaglio/parto e nella gestione epidurale del dolore alla schiena.

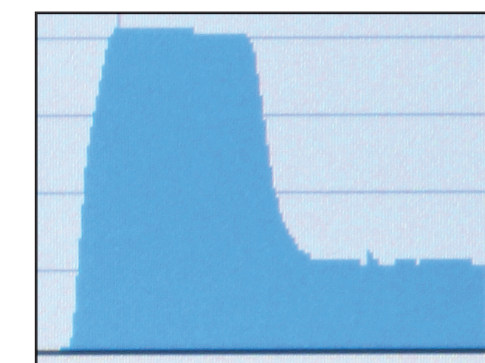
Superiore alla tecnica LOR nelle pazienti in travaglio/parto con BMI > 31¹

Caratteristiche dello strumento...

DPS Dynamic Pressure Sensing Technology

- Touch screen 17,5 cm (7 in) di qualità superiore.
- La leggerezza dello strumento consente di spostarlo con facilità tra gli ambienti.
- Due fonti di alimentazione: presa standard CA e batteria interna agli ioni di litio.
- Controllo opzionale "mani libere", attivato a pedale.
- Disco fisso interno con porta USB 2.0 per l'archiviazione dei file dei pazienti.

Lo strumento epidurale CompuFlo™ con DPS Dynamic Pressure Sensing Technology può migliorare i risultati clinici e la soddisfazione del paziente, assicurando ai medici e alle loro strutture esperienze, recensioni e reputazione migliori.



La curva del successo

La riuscita della procedura è definita come significativa diminuzione della pressione per almeno 5 secondi

Versatile, affidabile, portatile

Strumento versatile, rivoluzionario e controllato dal computer, progettato per ottimizzare significativamente l'individuazione dello spazio epidurale. Clinicamente dimostrato come equivalente alla tecnica standard LOR nei pazienti con gestione del dolore per via epidurale e analgesia epidurale in travaglio/parto.