

Insufflatore Automatico di CO₂ Sistema per Colonscopia Virtuale

PROTOCO₂L Touch è la nuovissima tecnologia Bracco



Insufflatore per colon
La Nuova Generazione

PROTOCO₂L
TOUCH™



Bracco. The contrast imaging specialists.



LIFE FROM INSIDE

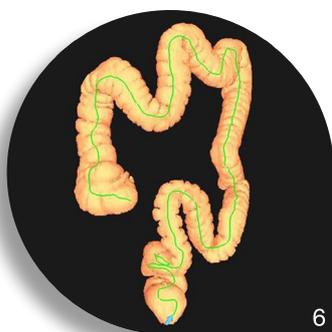
Affidabile, Efficace, Confortevole

Uno strumento essenziale per una Colonscopia Virtuale di successo

Affidabile

La regolazione graduale della pressione distende il colon e mantiene la sua distensione per tutta la durata dello studio

- L'insufflazione automatica di CO₂ permette un risultato di distensione più consistente e meno variabile tra gli operatori⁵
- In confronto all'insufflazione manuale di aria, l'insufflazione automatica di CO₂ fornisce una migliore distensione del colon come è stato dimostrato in due studi clinici^{3,5}
- La visualizzazione del volume sul display permette il monitoraggio e l'archiviazione del dato sulla quantità di CO₂ impiegata, a differenza dell'insufflazione manuale di aria dove la quantità di aria introdotta non viene monitorata
- La regolazione graduale della pressione permette di evitare picchi pressori e rende minimo il disagio per il paziente spesso presente con l'insufflazione manuale⁴



Confortevole e Sicuro

La distensione automatica con CO₂ è il metodo di scelta per ottimizzare la distensione del colon e massimizzare il comfort per il paziente¹

- Il rapido assorbimento di CO₂ comporta un migliorato comfort post-procedura in confronto all'insufflazione manuale d'aria^{2,3,4}
- L'insufflazione automatica di CO₂ a bassa pressione, in confronto all'insufflazione manuale d'aria, può ridurre gli spasmi al colon, particolarmente in quei segmenti del colon con patologia diverticolare in stato avanzato⁴
- L'insufflazione automatica di CO₂ combinata con le caratteristiche di presenza di valvole di sicurezza per la pressione e di arresto automatico del flusso permette di prevenire l'iperinsufflazione, supportando e migliorando di conseguenza la sicurezza per il paziente
- Gli allarmi di elevata pressione e la chiusura di sicurezza sono ulteriori caratteristiche che contribuiscono ulteriormente alla sicurezza del paziente

Efficace

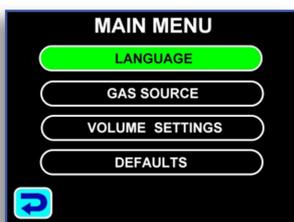
- L'insufflazione automatica di CO₂ può ridurre il tempo dedicato alla procedura da parte dello staff, particolarmente durante il processo di insufflazione²
- Sostituzione automatica del gas perso durante la procedura
- Il display permette con uno sguardo di avere informazioni sulla pressione e sul volume ed avverte l'operatore quando la bombola di CO₂ contiene poco gas
- La pressione modulabile fino a 35 mmHg permette il controllo da parte dell'operatore quando necessario



Il nuovo PROTOCO₂L Touch offre le caratteristiche che desiderate ma con ulteriori benefici volti a semplificare e snellire ulteriormente la procedura

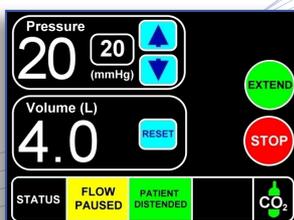
- Non sono richiesti supporti speciali: PROTOCO₂L Touch utilizza bombole di CO₂ di dimensioni D oppure E secondo lo standard medical grade (USP), oppure una sorgente di fornitura centralizzata. Si connette ad una presa elettrica standard dell'ospedale
- PROTOCO₂L Touch offre una lettura istantanea della pressione del gas, archivia il volume totale somministrato durante la procedura ed avvisa l'operatore quando la bombola contiene poco gas
- Il carrello (accessorio), ha un'area dedicata al posizionamento delle bombole di CO₂ ed un supporto per i set di somministrazione

Sistema d'insufflazione



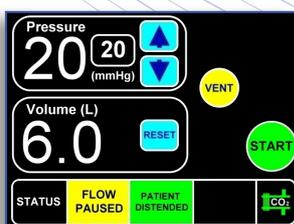
Interfaccia per l'Utilizzatore

- PROTOCOL₂L Touch ha un'interfaccia facile da utilizzare e molto intuitiva
- Il touch screen a colori LCD retroilluminato offre agli operatori sanitari un'interfaccia molto semplice da impiegare
- PROTOCOL₂L Touch ha un menu principale che permette all'utente dei setting completamente personalizzabili che includono la pausa per il volume, la possibilità di cambiare la fonte del gas, un selettore di lingua, la caratteristica "ready-to-scan" e l'input di pressione iniziale e finale



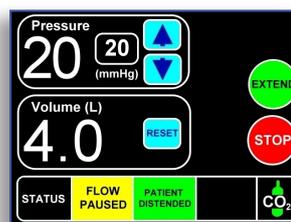
Ready-to-Scan

- La nuova interfaccia software permette all'utilizzatore di capire quando l'insufflazione del colon è completa
- Il software tiene in considerazione pressione e volume per innescare la caratteristica "ready-to-scan"
- La caratteristica "ready-to-scan" riduce la probabilità di ottenere una qualità scarsa della scansione avvertendo l'utilizzatore sul tempo ottimale per iniziare la scansione
- La caratteristica "ready-to-scan" accresce la probabilità di ottenere un'ottima scansione già dal primo tentativo
- PROTOCOL₂L Touch identifica la pressione di steady-state ed il punto al quale la distensione ottimale del colon dovrebbe essere raggiunta con buona probabilità



Sfiato Pressione

- Il nuovo device per lo sfiato della pressione attivato dall'utilizzatore permette di eliminare la pressione all'interno del set di somministrazione e del colon
- Il sistema di sfiato permette con un semplice gesto di ridurre immediatamente la pressione all'interno del colon e quindi di alleviare il disagio per il paziente



Caratteristiche di Somministrazione della CO₂

- Un perfezionato manometro con un'icona a 3 colori permette all'utilizzatore di conoscere quando le bombole di CO₂ stanno lavorando con poco contenuto e sussiste la necessità di sostituirle: Verde (piene), Giallo (scarsità di CO₂), Rosso (vuote)
- Il nuovo manometro avverte l'utilizzatore sia visivamente che acusticamente quando la fornitura di CO₂ scarseggia
- Il nuovo PROTOCOL₂L Touch offre ora la possibilità di allacciarsi ad una fonte centrale di CO₂ oltre alla convenzionale bombola di CO₂



Opzione Lingue

- La funzione "Opzione Lingue" permette all'utilizzatore di scegliere tra le seguenti lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese, Svedese, Finlandese, Norvegese, Danese, Greco, Turco, Olandese, Ceco, Polacco, Coreano, Giapponese

Set di Somministrazione

- Una device di raccolta posizionato in linea recupera il fluido uscente dal colon e lo rimuove dal percorso della CO₂ per ottenere un'insufflazione appropriata
- Un filtro idrofobico contribuisce a proteggere l'insufflatore PROTOCOL₂L Touch da una cross-contaminazione
- Connessione e distacco semplice dall'insufflatore PROTOCOL₂L Touch



Un catetere di alta qualità per i vostri pazienti

La punta blu aiuta per un'efficace inserimento

Buchi larghi per un'efficace rilascio di CO₂

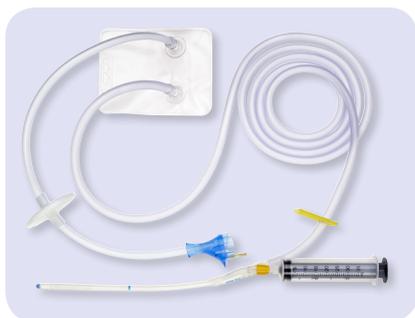
Silicone di alta qualità assicura un'adeguata rigidità al catetere per un'efficace inserzione e nel contempo morbidezza per il comfort del paziente

Linea blu di facile visione per aiutare il posizionamento del catetere

Fornito con una siringa per un'efficace insufflazione della cuffia fino a 35 ml se necessario



Set di somministrazione "Latex Free" del PROTOCO₂L Touch con tubi in vinile, siringa e device di clampaggio tubo in plastica. Il sistema include un catetere rettale in silicone con cuffia di fissaggio, 0,1 µm filtro idrofobico, contenitore di 100 mL per recupero fluidi in uscita dal colon ed un connettore per l'insufflatore PROTOCO₂L Touch



Insufflatore per colon PROTOCO₂L Touch con carrello dotato di ruote

La bombola di CO₂ USP Medical Grade fornita al di fuori degli Stati Uniti deve avere una dimensione in altezza compresa tra 430 mm e 780 mm per adattarsi in modo sicuro al carrello di PROTOCO₂L Touch (accessorio), modello 6405. Le indicazioni della bombola variano a seconda del paese. Si prega di verificare con il distributore locale in merito alla compatibilità.

References:

1. Neri E., et al. Eur Radiol 2012 on-line
2. Dachman AH. Radiology 2006; 239(2):317-321.
3. Burling D, et al. AJR 2006; 186:96-103.
4. Pickhardt P. AJR 2007; 189:290-298.
5. Shinnars T, et al. AJR 2006; 186:1491-1496.
6. Courtesy of Dr. Perry J. Pickhardt, University of Wisconsin, Madison, USA.

Codici Bracco Imaging Italia S.r.l.

650341 PROTOCO2L TOUCH INSUFFLATOR
650344 PROTOCOL TOUCH ADMIN SET.TIP 24 CS
650005 PROTOCOL ACCESSORY CART

Registrazione al Repertorio

Rep. 1020769/R
Rep. 1020753/R
Rep. 99182/R

Produttore:
Bracco Diagnostics Inc.
259 Prospect plains Road
Monroe Township, New Jersey 08831
1-609-514-2200

Distributore per l'Italia:
Bracco Imaging Italia s.r.l.
Via Egidio Folli, 50
20134 Milano - Italia
Tel.: 800.598.160
E-mail: biomedicali.italia@bracco.com

