

# Sinapi Chest Drain



Uden begrænsninger

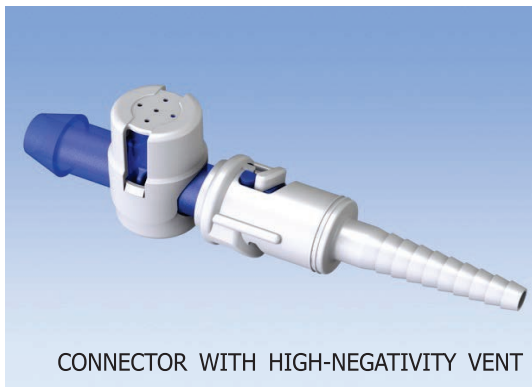
Sikker - Effektiv - Mobil

## PRODUKT SIKKERHED

- Enkeltheden i konstruktionen mindsker risikoen for menneskelige fejl og forbedrer dermed patientsikkerheden.
- Afklemning af dræn eller slange er ALDRIG nødvendig, hvilket reducerer risikoen for spændingspneumothorax.
- Sinapi Chest Drain (SCD) kan placeres på alle måder, uden at gå på kompromis med det lukkede system. Det er derfor sikkert og let at mobilisere, forflytte og transportere patienten.
- Sugeregulatoren indeholder en højtryksventil samt en negativ ventil.
- Den røde sugebælg giver et visuelt feedback og angiver det sugeniveau, der er indstillet.
- Opsamlet væske tømmes i en engangspose i et lukket system, hvilket mindsker eksponeringen af medicinsk affald og dermed risikoen for korskontaminering og spredning af nosokomiale infektioner.
- Hjertekirurgi: En 'quick tilkobling' giver hurtig sikker tilslutning til drænet.

## EFFEKTIV DRÆNERING

- Scheffler ventilen er placeret FØR opsamlingskammeret og garanterer minimalt deadspace (60ml). Resultatet er en hurtigere regenerering af negativt intra-pleurtryk under respirationscyklusen og derfor tidlig fjernelse af drænet.
- Scheffler ventilen har et lavt åbningstryk (<1 cm. H<sub>2</sub>O) hvilket giver en lav modstand uanset mængden af drænet væske. Drænerings-effektiviteten af luft og væske er forbedret.



- Den indbyggede (in-line) suge bulb giver og bekræfter sug, når den klemmes manuelt. Sinapi Chest Drain kan derfor kobles fra vægsug tidligere, hvilket letter tidlig mobilisering.
- Hjertekirurgi: Hvis der er behov for at "malke" slange og dræn, er der monteret en tuberoller der faciliterer proceduren, med henblik på at forhindre tilklotning, og holde slange og dræn åben.



## TIDLIG MOBILISERING AF PATIENTEN

- Det kompakte og lette design af Sinapi Chest Drain understøtter tidlig mobilisering.
- Det er ikke en nødvendighed, at enheden/boksen holdes oprejst hele tiden. Den kan endda løftes højere end patienten.
- En skulderstrop findes som tilbehør og kan lette patientens mobilisering.

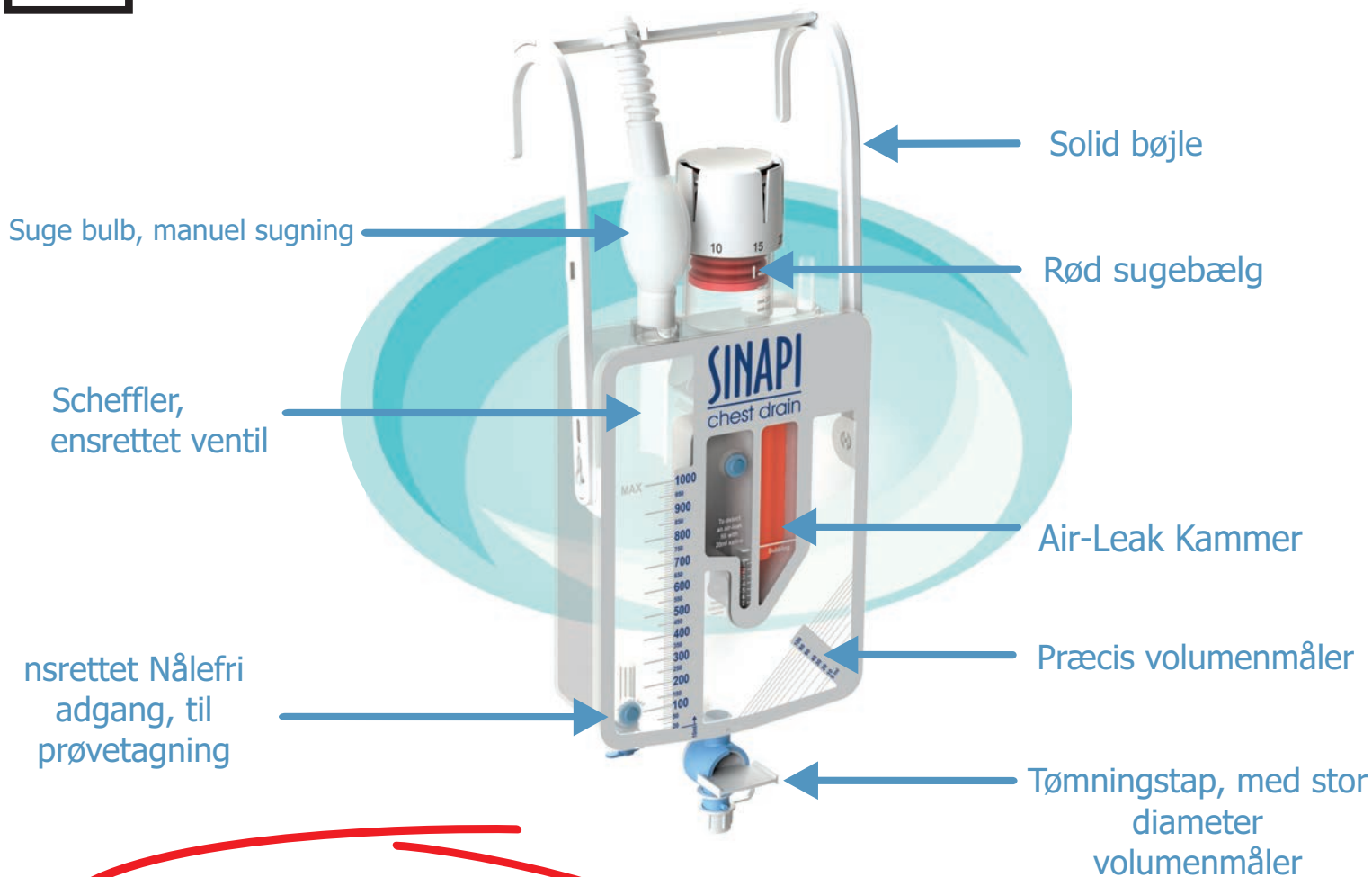
## LET AT ANVENDE

- Sinapi Chest Drain er let at sætte sig ind i og let at anvende.
- Det er let og enkelt at opsætte og tilslutte.
- Sinapi Chest Drain kan hænge på siden af sengen eller placeres ved siden af patienten, i sengen.
- Monitorering og håndtering kræver minimal indsats af personalet.

## BESPARELSE

- Den samme Sinapi Chest kan bruges under hele indlæggelsen, op til 7 dage. Det er bedre at tømme enheden end at skifte den.
- Sheffler ventilens effektive funktion reducerer dræningstiden og forkorter indlæggelsestiden.
- Da risikoen for menneskelige fejl er reduceret, vil der opstå færre komplikationer, hvilket vil give en inddirekte besparelse af udgifter.
- Mindre affald at håndtere.

REF XL1000S



**tør forsegling, tørt sug**

Enheden/boksen kan placeres i alle niveauer

Kun en enhed/boks per behandling

Det er aldrig nødvendigt at afklemme slangen

Dræneringstiden reduceres

Enheden/boksen kan tømmes

Kompakt og let

Let at bruge

# CLINICAL TRIALS

- A **flutter valve (FV)** allows for earlier mobilisation and the potential for earlier discharge of patients with chest drains. Laws et al. (2003) reported the mean length of inpatient stay at 5 hours with a thoracic vent and 144 hours with a water seal (WS), a cost saving of US\$5660.
- Graham et al. (1992) found that patients with a drainage bag, incorporating a FV, were fully mobile on average 23 hours earlier, able to sit in a chair 7 hours earlier and were discharged 1 day earlier, than those with a WS drain (119 patient - selective thoracotomy).
- In a study of the management of pneumothorax in patients with advanced AIDS, patients were stepped down from a traditional chest drainage unit to a FV and sent home. These patients were discharged 9 days sooner than similar patients who had received therapy with WS drains, and their pneumothoraces resolved completely (Vricella LA et al, 2001).
- In the treatment of simple pneumothorax, Niemi et al. (1999) reported a reduction in mean drainage time (1.2 days), mean length of hospitalisation (1.7 days) and number of x-rays (1.6) when FV were used for chest drainage as opposed to WS (76 patients).
- **Cooper et al. (2006) showed a marked (though not statistically significant) improvement in average drainage time using the Sinapi chest drain. The mean drainage time for the WS was 81.47 hrs, while the mean for the Sinapi device was 61.04 hrs (penetrating chest trauma).**
- As early as 1973, Bernstein et al found that 66% of the patients with spontaneous pneumothorax that were treated with FV showed full lung expansion within 1 hour.
- A study by Waller et al. (1999) demonstrates that a FV maintains a more negative intra-pleural pressure than a conventional WS at resting tidal volume and is physiologically more effective.

## PRODUKT OVERSIGT

XL200S - Pediatric Suction control



XL1000S - Adult Suction control



XL200SC - Pediatric Suction control & HNV



XL1000SC - Cardiac Suction control & HNV



XL2000S - Cardiac Suction control & HNV



XL2000SD - Cardiac Suction control & HNV



XS50 - Outpatient



D001 - Drainage Bag



CODE	PATIENT USE	DESCRIPTION	COLLECTION CHAMBER VOL.	QTY per BOX
XL2000S	Adult	Chest Drain (CD): Suction control & HNV	2250ml	6
XL2000SD	Adult	CD: Double inlet, suction control & HNV	2250ml	6
XL1000S	Adult	Chest Drain: Suction control	1000ml	12
XL1000SC	Adult	Chest Drain: Suction control & HNV	1000ml	12
XL200S	Child/infant	Chest Drain: Suction control	400ml	15
XL200SC	Child/infant	Chest Drain: Suction control & HNV	400ml	15
XS50	Adult/Child	Mobile Chest Drain: Pneumothorax only	50ml	25
D001	Adult/Child	Disposable drainage bag	1000ml	240

ACCESSORIES: Stand / Shoulder Sling / Y-Connector



Manufactured by: SINAPI Biomedical (Pty) Ltd.  
 Postal Address: Postnet suite 214, Private Bag X5061, Stellenbosch, 7599, South Africa  
 Physical Address: ARC Infruitec North campus, Lelie Rd, Stellenbosch, 7600, South Africa  
 Tel: +27 (0) 21 887 5260 Fax: +27 (0) 21 887 3059  
 email: sales@sinapibiomedical.com

[www.sinapibiomedical.com](http://www.sinapibiomedical.com)