

Soluția eficientă pentru tratamentul intoxicației cu monoxid de carbon

CLEARMATE™

Inhalarea CO letal, inodor, reprezintă cel mai frecvent tip de otrăvire din lume. Când se tratează intoxicațiile cu CO, fiecare secundă contează. Când este inhalat, CO afectează capacitatea de alimentare cu oxigen și organele interne. Cu cât se întârzie mai mult tratamentul pacientului, cu atât creierul și organele interne vor fi mai afectate, adesea în mod ireversibil. Tratamentul pentru intoxicațiile cu CO trebuie să fie accesibil, timpuriu și eficient. Se va utiliza **ClearMate™**.

Fiecare secundă contează

ClearMate™, revoluționar și portabil, vă permite să tratați victimele împotriva intoxicației cu CO la fel de eficient ca oxigenul hiperbaric, fără întârziere. Dacă tratamentul începe mai devreme, eliminarea CO va fi mult mai rapidă.

ClearMate™ este conceput pentru a oferi cel mai timpuriu tratament posibil pentru intoxicațiile cu CO, indiferent dacă este amplasat la locul intoxicației, într-un vehicul de salvare sau în secția de urgență a spitalului*.

ClearMate™ este ușor de configurat și utilizat, necesitând o pregătire minimă pentru a oferi un tratament de salvare a vieții.

Nu este nevoie de electricitate

ClearMate™, compact și portabil, nu necesită energie electrică pentru a funcționa.



**THORNHILL
MEDICAL**
INSPIRING INNOVATION

CLEARMATE™

SPECIFICAȚII

Metoda științifică

Ventilație crescută cu control CO₂. ClearMate™ funcționează prin eliminarea de CO prin plămâni prin ventilația crescută a pacientului (fie spontan sau prin intermediul unui dispozitiv de resuscitare manuală). Fluxul de sânge către creier și eliberarea de oxigen sunt menținute prin infuzia automată de CO₂ pentru a compensa pierderea prin ventilație crescută. Această tehnică este denumită hiperpnee izocapnică.

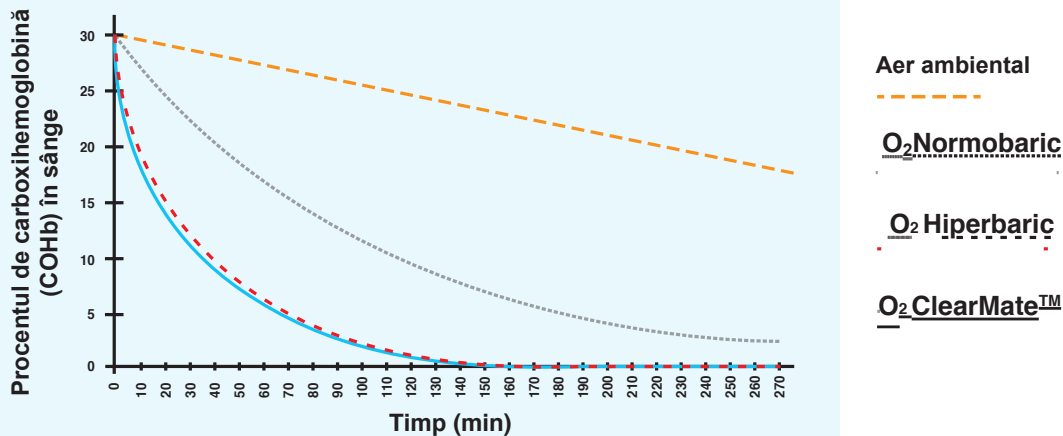
1. Fisher JA, Sommer LZ, Rucker J, Vesely A, Lavine A, Greenwald Y, Volgyesi G, Fedorko L, Iscoe S (1999) Isocapnic hyperpnea accelerates carbon monoxide elimination. Am J Respir CritCare Med 159: 1289--1292
2. Takeuchi A, Vesely A, Rucker J, Sommer LZ, Tesler J, Lavine E, Slutsky AS, Maleck WH, Volgyesi G, Fedorko L, Iscoe S, Fisher JA (2000) A simple 'new' method to accelerate clearance of carbon monoxide. Am J Respir Crit Care Med 161: 1816--1819

Greutate:	6.2 kg (13.7 lbs.)
Dimensiuni:	33 cm (13") L x 39 cm (15") l x 7 cm (3") H
Temp. de operare:	5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
Temp. de depozitare:	-20 °C - 60 °C (-4 °F t - 140 °F)
Umiditate:	IPX4
Înălțime:	BS EN 1789:2007 (Vehicule medicale & echipamentele lor - ambulanțe rutiere)
Putere:	-

CE 2797 FDA Cleared*  Health Canada

*ClearMate™ is restricted to hospital use ONLY in the United States of America.

Timpul de eliminare a CO



Adaptare: Fisher JA, Sommer LZ, Rucker J, Vesely A, Lavine A, Greenwald, Y, Volgyesi G, Fedorko L, Iscoe S (1999) Isocapnic hyperpnea accelerates carbon monoxide elimination. Am J Respir Crit Care Med 159:1289-1292.



**THORNHILL
MEDICAL**
INSPIRING INNOVATION

www.thornhillmedical.com | +1 416-597-1325 | 1-888-597-1325
210 Dundas St. W., #200, Toronto, ON, Canada M5G 2E8