

Vitalograph AIM™

Un Trainer per l'uso corretto di inalatori



Semplice da usare, ben progettato ed economico, AIM garantisce la scelta corretta del tipo di inalatore ed il suo utilizzo nel modo più efficace possibile.

Vitalograph AIM™ (Aerosol Inhalation Monitor) è unico ed è stato progettato per assistere i medici che devono istruire i pazienti ad utilizzare il proprio inalatore correttamente.

La padronanza della tecnica corretta per l'inalazione del farmaco permette una migliore gestione della malattia ed un minor numero di visite dal medico.

AIM verifica la tecnica corretta nell'uso di inalatori DPI e MDI

AIM utilizza un simulatore monouso per fornire un feedback chiaro e informazioni a supporto della tecnica corretta per quanto riguarda:

- l'accelerazione del flusso all'inizio dell'inspirazione
- il tempo di attivazione di MDI e DPI
- il range di flusso durante l'inspirazione
- il tempo di inalazione
- il tempo di apnea alla fine dell'inalazione

Benefici di AIM

- convalida l'uso efficace dell'inalatore / broncodilatatore
- consente di scegliere correttamente il tipo di inalatore
- identifica e quantifica una scarsa tecnica inalatoria
- identifica oggettivamente un uso corretto del dispositivo inalatore
- assiste i pazienti per l'uso corretto degli inalatori
- fornisce un feedback chiaro e istruzioni per paziente e medico
- facile da usare, igienico ed economico
- può essere utilizzato con un distanziatore

Funzionamento DPI

Far inspirare il paziente attraverso il DPI, il flusso deve rimanere all'interno dell'area verde. Far continuare l'inalazione per almeno tre secondi e far mantenere l'apnea per almeno 3 secondi. E' importante inspirare a fondo e velocemente. E' necessario un tempo di accelerazione rapida per rompere le particelle di polvere secca. L'inalatore DIP (a differenza del tipo MDI) ha bisogno di uno sforzo maggiore per generare l'elevato flusso inspiratorio iniziale.

Vitalograph è leader mondiale e fornitore di alta qualità nel campo dei dispositivi per la diagnostica cardio-respiratoria, servizi di sperimentazione clinica e manutenzione di apparecchiature medicali.

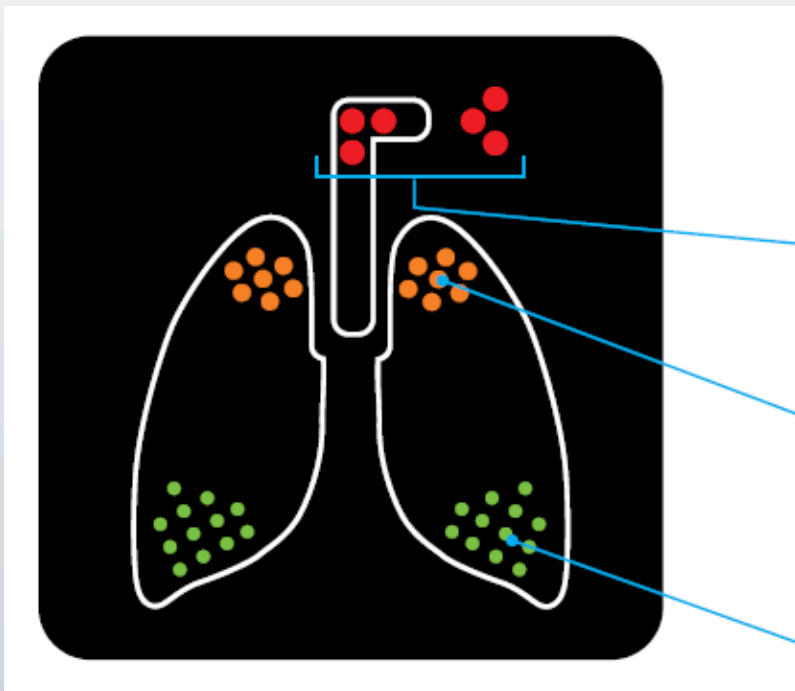
Con un patrimonio pionieristico di eccellenza che attraversa mezzo secolo, Vitalograph continua a dare un contributo di valore per rendere più efficaci le cure mediche e migliorare la qualità della vita.



Sul display viene visualizzato un riepilogo per illustrare chiaramente la differenza tra tecnica corretta e non. Le parti del processo di inalazione che un soggetto deve ancora imparare a padroneggiare, anche i fattori che sono difficili da osservare vengono chiaramente evidenziati consentendo così al medico di concentrarsi sugli aspetti specifici della tecnica del soggetto.

- Visualizza gli aspetti della tecnica che sono buoni o scarsi

Riepilogo:



Specifiche Tecniche

Prodotto: AIM (aerosol Inhalation Monitor)
Modello: 4500
Alimentazione: 4 batterie AAA
Peso: 260 gr. (inclusi tubi e batterie)
Dimensioni 165x133x39,6 mm
Temperatura operativa: 10°C – 40°C
Temperatura di stoccaggio: 0°C – 50°C
Umidità relativa di stoccaggio: 10% - 95%
Standard di sicurezza: EN 60601-1:2006
Conforme alla Direttiva 93/42/EEC 1993 e successive modifiche
ISO 13485:2003; FDA 21CFR820; CMDR & JPAL

45710 4500 AIM
45610 25 simulatori DPI monouso
45611 25 simulatori MDI monouso
79192 tubi in silicene
45027 8 HFA placebo aerosol (150-200 puff da ogni placebo)

Fallito (rosso):
Inspirazione sub-ottimale o l'inalatore non è stato attivato.

Scarso (arancione):
Tempo di inalazione non rispettato o tempo di apnea troppo breve

Bene (verde):
Corretta inspirazione con adeguato volume inspiratorio e tempo di apnea corretto

AIM utilizza dei simulatori per l'inalazione monouso e igienici

