

AirFeel® PEP/OPEP AirFeel® IMT

La fisioterapia respiratoria diventa facile.



MADE IN
ITALY

 **FLAEM®**
Medical Devices

 Medical
Device
Regulation



La **gamma AirFeel®** nasce dall'esperienza di Flaem nella progettazione e realizzazione di dispositivi medici di alta qualità, e comprende le nostre soluzioni più smart per la **fisioterapia respiratoria**.

I dispositivi AirFeel® IMT e AirFeel® PEP/OPEP, interamente **Made in Italy**, combinano tecnologia evoluta e facilità d'uso per aiutare a migliorare la funzionalità polmonare.

AirFeel[®] IMT



AIRFEEL® IMT. COS'È E A COSA SERVE.

IMT significa “**Inspiratory Muscle Training**”
(Allenamento dei Muscoli Inspiratori).

AirFeel® IMT è un dispositivo medico conforme a MDR
che è stato sviluppato specificamente per migliorare
la **forza** e la **resistenza dei muscoli**
coinvolti nell'inspirazione.



Inquadra col cellulare e guarda il video di AirFeel® IMT

ALLENARSI A INSPIRARE.

COME SI USA

Prima dell'utilizzo, l'impostazione del dispositivo deve essere eseguita dal personale sanitario o da parte del paziente in base a quanto prescritto dal proprio medico/fisioterapista. La resistenza può essere impostata ruotando l'albero centrale, anche agendo direttamente sul boccaglio, comprimendo o rilasciando la molla interna.

COME FUNZIONA

Quando è in posizione di riposo, la molla interna spinge il tappo della valvola per evitare il passaggio dell'aria. Durante l'inspirazione, il paziente crea una depressione che fa scorrere il tappo, permettendo all'aria di passare e opponendo una resistenza che rafforza i muscoli inspiratori.

DESTINAZIONI D'USO

AirFeel® IMT è indicato per: patologie respiratorie gravi: BPCO, asma, fibrosi cistica, insufficienza cardiaca, pazienti post-operatori o in preparazione a interventi, ambito sportivo e professionale.

È raccomandato l'uso sotto supervisione medica.

AirFeel® IMT



COD: ACO798P

AirFeel® IMT

**EVOLUTO,
EFFICACE,
AUTOCLAVABILE.**

Il dispositivo è portatile,
facile da smontare
e sterilizzare.

Si compone di pochi pezzi, compresa una pratica clip per il naso, utile per massimizzare gli esercizi di respirazione. AirFeel® IMT ha un **design brevettato**, con tappo removibile, per una pulizia più accurata.

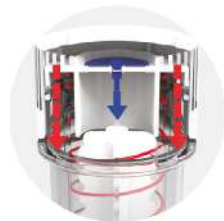
È realizzato in **materiali resistenti e sicuri** (polipropilene, silicone e acciaio inossidabile) adatti alla disinfezione chimica e termica, e all'autoclave.





POSIZIONE DI RIPOSO

In posizione di riposo, la molla esercita una pressione sul cappuccio della valvola, impedendo il passaggio dell'aria e garantendo così la corretta chiusura del sistema.



ATTIVAZIONE VALVOLA REGOLABILE

Quando il paziente respira la pressione applicata alla valvola (freccia blu) fa scivolare il cappuccio verso il basso e lascia passare l'aria (freccia rossa). La pressione può essere regolata ruotando l'albero centrale e comprimendo/rilasciando la molla.



MATERIALI MEDICALI CERTIFICATI

Il dispositivo è realizzato in materiali di grado medicale: polipropilene, silicone ed acciaio inossidabile sono adatti alla pulizia, disinfezione chimica e termica, oltre che ad essere autoclavabili. Viene fornito a completamento della dotazione un pratico tappanaso, utile per massimizzare gli esercizi respiratori.



**RANGE OPERATIVO
7-67 CM H2O**



**TAPPO APRIBILE PER UNA
PERFETTA PULIZIA**



**FACILE LETTURA DEL
VALORE IMPOSTATO**



**FACILE IMPOSTAZIONE
DELLA PRESSIONE**

AIRFEEL® PEP/OPEP. COS'È E A COSA SERVE.

AirFeel® PEP/OPEP è un dispositivo medico conforme MDR che, sfruttando le tecnologie **PEP** e **OPEP**, facilita la mobilitazione delle secrezioni delle basse vie aeree.



Inquadra col cellulare e guarda il video di AirFeel® PEP/OPEP

AirFeel® PEP/OPEP



AirFeel® PEP/OPEP



COD: ACO754P

ESPIRARE BENE PER RESPIRARE MEGLIO.

COME SI USA

AirFeel® PEP/OPEP può essere usato secondo due modalità:
PEP (Positive Expiratory Pressure) e **OPEP** (Oscillatory Positive Expiratory Pressure).

COME FUNZIONA

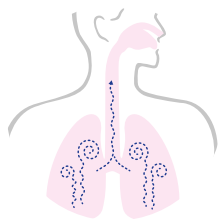
Se soffiamo dentro un dispositivo che aumenta la pressione dentro le vie aeree, facilitiamo l'espettorazione del catarro. AirFeel® PEP/OPEP si basa sull'integrazione di due meccanismi: PEP (Positive Expiratory Pressure) e OPEP (Oscillatory Positive Expiratory Pressure), che permettono di eseguire due terapie distinte. Le due modalità sono finalmente integrate in un unico dispositivo e il passaggio dall'una all'altra è di una facilità estrema.

DESTINAZIONI D'USO

AirFeel® PEP/OPEP è indicato per chiunque soffra di problemi ostruttivi delle vie respiratorie:

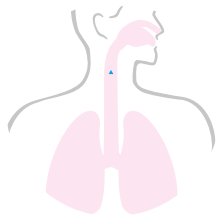
pazienti con patologie croniche e capacità polmonare ridotta, persone allettate con conseguente ridotta mobilità del sistema polmonare, soggetti con patologie croniche o non croniche e in generale è adatto a chiunque necessiti di migliorare la propria capacità respiratoria eliminando ristagni di muco.

È raccomandato l'uso sotto supervisione medica.

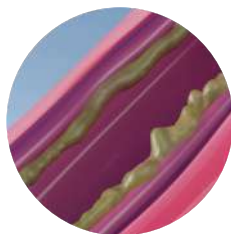


Quando la manopola viene ruotata in posizione “chiusa”, blocca la sfera interna e spinge l'aria solo attraverso il foro selezionato sulla ghiera. La resistenza al respiro può essere graduata con precisione attraverso 5 diversi livelli di intensità. Come dispositivo a pressione espiratoria positiva (PEP), AirFeel® PEP/OPEP contribuisce a migliorare la pulizia delle basse vie aeree attraverso la ventilazione collaterale, aumentando temporaneamente la capacità funzionale residua dei polmoni.

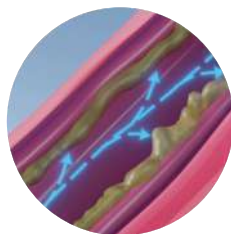
Posizione 2 | terapia OPEP



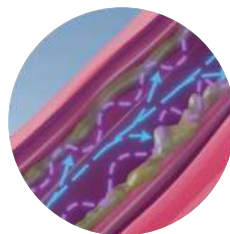
Quando la manopola è ruotata in posizione “aperta”, il dispositivo esegue una terapia di tipo Opep: la combinazione della terapia PEP con l'oscillazione: la PEP massimizza il flusso d'aria in espirazione e previene il collasso dinamico delle vie aeree. L'aumento della ventilazione alveolare in combinazione con il movimento oscillatorio dell'aria riduce le proprietà viscoelastiche del muco, rendendo più facile la sua mobilizzazione e consentendo la rimozione delle secrezioni.



**VIE AEREE
OSTRUITE**



TERAPIA PEP:
LA PRESSIONE POSITIVA
FACILITA LA RIMOZIONE
DELLE SECREZIONI



TERAPIA OPEP:
LE VIBRAZIONI AGEVOLANO
IL DISTACCO DEL MUCO



**VIE AEREE
LIBERE**

DIFFERENZE TRA AIRFEEL® IMT E AIRFEEL® PEP/OPEP.

AirFeel® IMT e AirFeel® PEP/OPEP sono dispositivi che condividono le stesse qualità costruttive e di sicurezza, ma operano su meccanismi fisiologici diversi: **l'inspirazione** e **l'espirazione**.

AIRFEEL® IMT



AirFeel® IMT è un dispositivo per l'allenamento dei muscoli **inspiratori**. Utilizza una resistenza regolabile che stimola e rafforza i muscoli responsabili dell'inspirazione, contribuendo a migliorare la forza e la capacità respiratoria.

AIRFEEL® PEP/OPEP



AirFeel® PEP/OPEP è pensato per **l'espirazione**. Combina le tecnologie PEP (Positive Expiratory Pressure) e OPEP (Oscillatory PEP), favorendo l'eliminazione del muco, la ventilazione collaterale e la riduzione delle resistenze respiratorie.

UTILIZZI COMBINATI, PER INSPIRARE ED ESPIRARE MEGLIO.

AirFeel® IMT può essere integrato al dispositivo AirFeel® PEP/OPEP, per sommare i benefici della **terapia PEP** e **OPEP**, basata sull'atto espiratorio, con la **tecnologia IMT**, che agisce a livello inspiratorio.





ACCESSORI COMPATIBILI AIRFEEL® IMT

MASCHERA PEP

AirFeel® IMT può essere utilizzato in combinazione con maschere PEP con attacco da 22M.

IMPIANTI DI TRACHEOSTOMIA

AirFeel® IMT è compatibile con accessori per impianti di tracheostomia con attacco da 22M.



ACCESSORI AIRFEEL® PEP/OPEP

AMPOLLE FLAEM

AirFeel® PEP/OPEP può essere combinato con gli aerosol Flaem e collegato con le nostre ampolle della serie RF9, RF7 Dual Speed, RF7 Dual Speed Plus.

AIRFEEL® PRO KIT

Grazie all'impiego del manometro incluso nel Pro Kit, il personale medico può monitorare l'andamento della terapia e del paziente.

AirFeel Pro Kit: COD. ACO755P | **Single Patient Kit:** COD. ACO775P





AirFeel® PEP/OPEP

AirFeel® IMT



FLAEM NUOVA S.p.A. Via Colli Storici, 225 - 25015
Desenzano del Garda - Brescia (Italy)
Phone (+39) 030 9910168 Email: info@gruppoflaem.it
www.gruppoflaem.it



COD. 21151 REV. DATE 08/2025 © Copyright by FLAEM NUOVA S.p.A.
FLAEM NUOVA S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e funzionali a questo prodotto senza preavviso.

www.flaem.it

