

**INSUFFLATORE ENDOTIMPANICO CON PORTABOTTIGLIA.
AEROSOL MEDICALE TERMAL
UTILIZZO DEL POLITZER CRENOTERAPICO
Versione autonoma
Modelli 127 - 129**

Dispositivo medico di tipo professionale in grado di eseguire **la terapia delle insufflazioni endotimpaniche** e la cura o la profilassi delle vie respiratorie mediante aerosolterapia sia di soluzioni medicinali idrosolubili che di acque termali.

Indicato per Poliambulatori, A.S.L. , studi medici, reparti inalatori, Ospedali, cliniche e stabilimenti termali.

Le insufflazioni avvengono direttamente nella cavità timpanica e sono atte ad aumentare la pervietà delle trombe di Eustachio ed a favorire l'equilibrio della pressione dell'aria nelle due cavità separate dalla membrana timpanica.



Azioni specifiche si rivolgono alle mucose delle trombe, dell'osteo tubarico, e della cassa del timpano. L'efficacia del trattamento può essere terapeutica o profilattica dei confronti della sordità rinogena e dell'insufficienza tubarica.

Apparecchiatura professionale predisposta per l'installazione fissa a parete, silenziosa, semplice nell'uso e nella pulizia, disponibile nella versione autonoma (il carrello è fornito unicamente su richiesta).

I modelli 127-129 sono in grado di eseguire tre tipi differenti di terapie:

- **Insufflazione endotimpanica** mediante gas ottenuto per dissociazione dei sali dell'acqua sulfurea per effetto del gorgogliamento dell' aria compressa nell'acqua minerale termale.
- **Aerosol termale:** la terapia rinofaringea termale è maggiormente efficace se praticata unitamente all'insufflazione.
- **Aerosol medicale:** utilizzato nella flogosi rinofaringea ed osteo-tubarica nelle forme acute e sub-acute

Gli apparecchi **129** differiscono dai modelli 127 per la dotazione **del vibratore sonico**. Mediante il gruppo sonico è possibile associare l'insufflazione endotimpanica con vibrazioni di macro suoni, utilizzando un comando a distanza (pulsante pneumatico).

Il dispositivo è racchiuso da un cofano di metacrilato (PMMA) rinforzato e resistente ai raggi UV, montato su un telaio in acciaio plastificato anticorrosione, che ne permette l'apertura frontale per ispezione e manutenzione.

I modelli sono dotati di un sistema di riscaldamento termostato, disinseribile separatamente, che evita la sensazione di freddo tipica delle cure insufflatorie ed aerosoliche, senza comunque alterare le proprietà della soluzione utilizzata.

I modelli in versione autonoma montano un filtro per aria sterile medicale con capacità di assorbimento superiore a 99,999% per particelle > 0,1 mm che provvede alla depurazione dell'aria aspirata dall'ambiente.

La fornitura comprende i seguenti accessori:

- termometro per insufflazioni endotimpaniche;
- cateteri di Itard o Hartmann n°1, 2, 3 completi di raccordi;
- oliva nasale per adulti (Politzer)
- tubi di utilizzo in silicone;
- nebulizzatore per acque termali;
- nebulizzatore D1 (nebbia secca) per soluzioni medicinali;
- nebulizzatore D3 (nebbia umida) per soluzioni medicinali;
- accessori terminali di utilizzo (mascherina sterilizzabile, biforcazione nasale, prolunga orale);
- filtro per aria sterile medicale;
- filtro acqua su circuito termale;
- pulsante pneumatico di attivazione vibrazioni. (Mod.129)

L'apparecchio è **conforme alla Direttiva 93/42 CEE "Dispositivi Medici"**, alle norme di sicurezza **EN 60601** e viene costruito in regime di Assicurazione Qualità secondo le norme **UNI EN ISO 9001:2000** ed **UNI EN ISO 13485:2004**.

La dichiarazione di conformità alla Direttiva 93/42 CEE ed il report dei parametri elettrici di sicurezza registrati in fase di collaudo finale per singolo dispositivo vengono forniti unitamente all'apparecchio.