

# MESORAM®

PRODOTTI MONOUSO PER LA MESOTERAPIA  
DISPOSABLE PRODUCTS FOR MESOTHERAPY

## MESOTERAPIA

### TECNICA INIETTIVA INTRADERMICA

**RI.MOS** e' stata la prima azienda al mondo a progettare, produrre e commercializzare multi-iniettori monouso per mesoterapia.

**RI.MOS** ha creato una linea di prodotti per mesoterapia che distribuisce in Italia e all'estero. Questa metodica iniettiva si e' notevolmente diffusa negli ultimi 40 anni in tutto il mondo. In Italia oggi fa parte delle pratiche specialistiche ambulatoriali e viene utilizzata sia negli ambulatori privati che nelle strutture pubbliche.

**La mesoterapia rappresenta un nuovo metodo di introduzione di farmaco nell'organismo.** La mesoterapia e' una metodica terapeutica che fa parte della medicina allopatica o omeopatica; questa metodica consiste nell'effettuare iniezioni intradermiche o sottocutanee superficiali multiple, localmente nelle zone cutanee corrispondenti alla regione o all'organo leso o dolorante, introducendo piccole quantita di farmaco. E' una tecnica iniettiva intradermica che permette una riduzione della quantita di farmaci. Le dosi sono ridotte della meta o di un terzo. Quindi vi e' una riduzione degli effetti collaterali e problemi iatrogeni. Nello stesso tempo si ha un prolungato effetto curativo accompagnato da una maggiore efficacia terapeutica e rapidita di azione. I farmaci iniettabili appartengono alla Farmacopea Ufficiale e sono scelti secondo la normale esperienza medica in seguito ad una precisa diagnosi tradizionale.



## MESOTHERAPY

### INTRADERMAL INJECTION PROCEDURE

*RI.MOS has been the first company in the world to design, manufacture and sell disposable multi-injectors for mesotherapy. RI.MOS has developed a range of mesotherapy products which are distributed both nationwide and internationally. This injecting technique has been used increasingly for the last 40 years all over the world. In Italy, mesotherapy is now a part of common medical practices and is used both in the private consulting rooms and public health facilities. Mesotherapy represents a new method for introducing drugs into the organism.*

*Mesotherapy is a therapeutic methodology belonging to allopathic or homeopathic medicine; it consists of injecting small quantities of drugs into the areas of skin corresponding to the injured or painful organ by intradermal or superficial subcutaneous multiple injections. It is a technique of intradermal injections that allows to reduce the quantity of drugs. Doses are reduced by the half or one third causing a decrease of secondary effects and iatrogenic problems. At the same time there is a prolonged curative effect accompanied by a higher therapeutical effectiveness and rapidity of action. The injected drugs belong to the official Pharmacopeia and are chosen according to the general medical practice and following a traditional precise diagnosis.*

# PIASTRA MESORAM / MESORAM MULTI-INJECTOR

## MULTI-INIETTORE CON AGHI PER MESOTERAPIA

STERILE, MONOUSO

La piastra Mesoram viene fornita già provvista di aghi per un utilizzo pratico, immediato e sicuro: l'ago già montato evita all'operatore punture accidentali durante le operazioni di preparazione preliminari. L'accurata affilatura degli aghi minimizza il fastidio associato al trattamento.

E' munito di uno speciale contenitore salvapunte rigido che, oltre a garantire la sterilità del dispositivo fino al momento dell'impiego, lo accoglie al termine del trattamento proteggendo l'operatore durante la fase di smaltimento. E' disponibile in configurazione lineare o circolare, con 3, 5 o 7 aghi a seconda delle diverse tipologie di trattamento. Un raccordo luer femmina permette una connessione agevole alla siringa contenente il farmaco iniettabile.

## MULTI-INJECTOR WITH NEEDLES FOR MESOTHERAPY

DISPOSABLE, STERILE

Mesoram multi-injector is supplied with the needles already inserted for a prompt, effective and safe use: mounted needles prevent any accidental punctures to the operator during the preparation preliminary procedures.

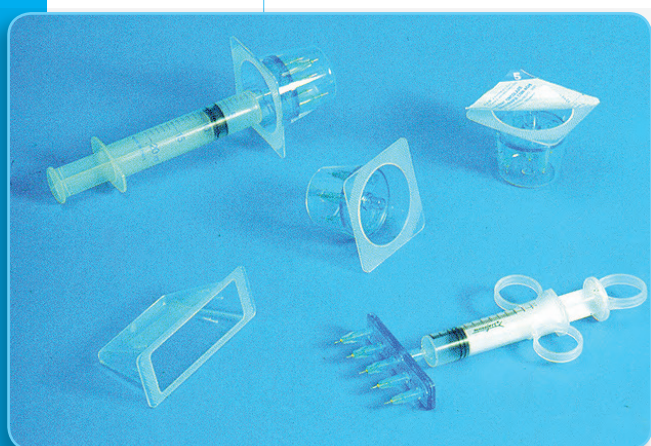
The accurate sharpening of the needles minimizes the pain associated with the treatment.

It is provided with a special protective rigid cap ensuring device sterility until use and allowing a safe disposal at the end of the procedure.

It is available with linear or circular configuration, with 3, 5 or 7 needles according to the different kinds of treatment. A standard female luer connector allows an easy connection to the syringe containing the injectable drug.

Conf. 36 PZ - 36 pcs / box

COD.	TIPO - TYPE				MISURE AGHI NEEDLES SIZE
710201	LINEARI	con 3 aghi	LINEAR	with 3 needles	27G - 0,40 x 4 mm
710205	LINEARI	con 5 aghi	LINEAR	with 5 needles	27G - 0,40 x 4 mm
710203	CIRCOLARI	con 5 aghi	CIRCULAR	with 5 needles	27G - 0,40 x 4 mm
710207	CIRCOLARI	con 7 aghi	CIRCULAR	with 7 needles	27G - 0,40 x 4 mm
710215	LINEARI	con 3 aghi	LINEAR	with 3 needles	30G - 0,30 x 4 mm
710214	LINEARI	con 5 aghi	LINEAR	with 5 needles	30G - 0,30 x 4 mm
710211	CIRCOLARI	con 5 aghi	CIRCULAR	with 5 needles	30G - 0,30 x 4 mm
710216	CIRCOLARI	con 7 aghi	CIRCULAR	with 7 needles	30G - 0,30 x 4 mm
710202	LINEARI	con 3 aghi	LINEAR	with 3 needles	27G - 0,40 x 6 mm
710206	LINEARI	con 5 aghi	LINEAR	with 5 needles	27G - 0,40 x 6 mm
710204	CIRCOLARI	con 5 aghi	CIRCULAR	with 5 needles	27G - 0,40 x 6 mm
710208	CIRCOLARI	con 7 aghi	CIRCULAR	with 7 needles	27G - 0,40 x 6 mm
710210	LINEARI	con 3 aghi	LINEAR	with 3 needles	30G - 0,30 x 6 mm
710209	LINEARI	con 5 aghi	LINEAR	with 5 needles	30G - 0,30 x 6 mm
710212	CIRCOLARI	con 5 aghi	CIRCULAR	with 5 needles	30G - 0,30 x 6 mm
710213	CIRCOLARI	con 7 aghi	CIRCULAR	with 7 needles	30G - 0,30 x 6 mm



# PIASTRA MESORAM / MESORAM MULTI-INJECTOR

## MULTI-INIETTORE SENZA AGHI PER MESOTERAPIA

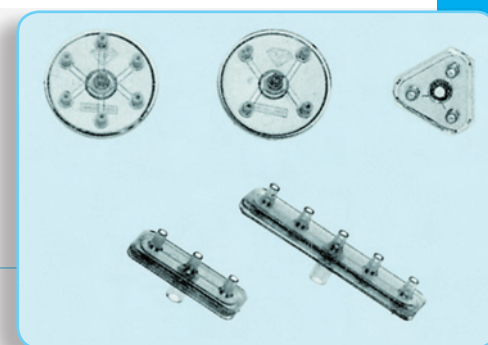
STERILE, MONOUSO

La piastra Mesoram senza aghi e' disponibile in configurazione lineare o circolare, con 3, 5 o 7 ugelli a seconda delle diverse tipologie di trattamento. Gli aghi singoli vengono forniti separatamente e montati manualmente dall'operatore prima del trattamento. Un raccordo luer femmina permette una connessione agevole alla siringa contenente il farmaco iniettabile.

## MULTI-INJECTOR WITHOUT NEEDLES FOR MESOTHERAPY

DISPOSABLE, STERILE

Mesoram multi-injector without needles is available with linear or circular configuration, with 3, 5 or 7 needles connectors according to the different kinds of treatment. The single needles are supplied separately and manually mounted before the treatment by the operator. A standard female luer connector allows an easy connection to the syringe containing the injectable drug.



COD.	TIPO - TYPE		
710102	LINEARI	LINEAR	3
710104	LINEARI	LINEAR	5
710101	CIRCOLARI	CIRCULAR	3
710103	CIRCOLARI	CIRCULAR	5
710105	CIRCOLARI	CIRCULAR	7

Conf. 50 PZ - 50 pcs / box

## AGHI MESORAM / MESORAM NEEDLES

### AGO IPODERMICO PER MESOTERAPIA

STERILE, MONOUSO

L'accurata affilatura degli aghi minimizza il fastidio associato al trattamento.

Conf. 100 PZ - 100 pcs / box

### HYPODERMIC MESOTHERAPY NEEDLE

STERILE, DISPOSABLE

The accurate sharpening of the needles minimizes the pain associated with the treatment.

COD.	TIPO - TYPE	MISURE - SIZE
710301	LUER	27G - 0,40 x 4 mm
710302	LUER	27G - 0,40 x 6 mm
712305	LUER	27G - 0,40x 12 mm

### AGO IPODERMICO PER MICROINIEZIONE

STERILE, MONOUSO

L'accurata affilatura della punta minimizza il fastidio associato al trattamento. I diametri ultra-sottili (0.3 e 0.23 mm) rendono il prodotto eccellente per trattamenti sclerosanti.

COD.	TIPO TYPE	MISURE SIZE
710303	LUER	30G - 0,30 x 4 mm
710307	LUER	30G - 0,30 x 6 mm
710306	LUER	30G - 0,30 x 13 mm
712308	LUER	30G - 0,30 x 25 mm
712303	LUER	32G - 0,23 x 4 mm
712307	LUER	32G - 0,23 x 6 mm
712306	LUER	32G - 0,23 x 12 mm

### HYPODERMIC MICROINJECTION NEEDLE

STERILE, DISPOSABLE

The accurate sharpening of the needles minimizes the pain associated with the treatment. The ultra thin diameters (0.3 and 0.23 mm) make this product excellent for sclerosant and collagen treatments.

Conf. 100 PZ - 100 pcs / box



## MESOTERAPIA

### COME FUNZIONA

#### L'azione della mesoterapia si esplica attraverso:

- una stimolazione cutanea riflessa indotta dalle iniezioni multiple;
- modificazioni tessutali indotte dalle sostanze farmacologicamente attive iniettate localmente;
- una possibile stimolazione immunitaria con effetti locali e generali per scatenamento di una reazione di difesa di quegli elementi del derma che fanno parte del sistema immunitario.

Le principali indicazioni cliniche della mesoterapia sono in primo luogo le affezioni dolorose: tra queste in particolare le affezioni dell'apparato locomotore, le vasculopatie periferiche, le idrolipodistrofie, le affezioni dermatologiche le cefalee. Le iniezioni sono praticate nelle zone dove risiedono e si irradiano i segni funzionali delle malattie. La mesoterapia e' largamente utilizzata anche per i trattamenti estetici.

## MESOTHERAPY

### HOW IT WORKS

#### Mesotherapy action develops through:

- a reflected cutaneous stimulation induced by the multiple injections;
- tissular modifications caused by the pharmacologically active substances locally injected;
- a possible immunity stimulation with local and general effects as a consequence of a defense mechanism by the dermis elements belonging to the immunity system.

The main clinical indications of mesotherapy are first of all the painful diseases, in particular the diseases of the locomotory apparatus, peripheral vascular diseases, hydrolipodistrophies, dermatological diseases, headaches. Injections are performed in the areas where the symptoms of the diseases manifest and spread out. Mesotherapy is widely used also for aesthetic treatments.



## TECNOLOGIA

### E CERTIFICAZIONI

RI.MOS sviluppa i propri prodotti in collaborazione con **personale medico e ricercatori scientifici**. La ricerca e la progettazione vengono svolte all'interno dell'azienda e il processo di fabbricazione coinvolge collaboratori e fornitori con **grande esperienza** nella fabbricazione di prodotti medicinali. Attraverso l'impiego di una moderna tecnologia produttiva, i prodotti RI.MOS sono assemblati da personale qualificato in **camera bianca Classe 10.000**. Il sistema di qualità aziendale RI.MOS e' certificato secondo la ISO 13485.

## TECHNOLOGY

### AND CERTIFICATIONS

RI.MOS develops and improves the design of products in cooperation with **physicians and scientific researchers**. R&D and engineering are carried out internally and the manufacturing process involves **highly experienced operators and suppliers** in the manufacturing of medical devices. Thanks to a modern production technology, **RI.MOS products are assembled by trained operators in a Class 10,000 clean room**. RI.MOS quality system is ISO 13485 certified



**MESORAM**® PRODOTTI MONOUSO PER LA MESOTERAPIA  
DISPOSABLE PRODUCTS FOR MESOTHERAPY

## ADDITIONAL MESORAM HYPODERMIC NEEDLES

Starting from July 2012 the MESORAM range is extended to the following needles:

Code	Description	Additional description	Pcs/box
REF. 712315	27G (0,40) x 12 mm Extra Thin Wall *	(inner diameter 0,18 mm against 0,16 mm of standard needle 27G/12 mm ref.712305)	100
REF. 712318	30G (0,30) x 13 mm Extra Thin Wall *	(inner diameter 0.28 mm against 0.22 mm of standard needle 30G/13 mm. ref.710306)	100
REF. 812400	33G (0,20) x 4 mm	-	100
REF. 812402	33G (0,20) x12 mm	-	100

\* Extra Thin Wall facilitates infusion of thick injectables such as Hyaluronic Acid.



**RI.MOS.**  
Disposable Medical Products

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

**RI.MOS. srl**  
Mirandola (MO) Italy  
tel. +39 0535 25755  
fax +39 0535 25509  
info@rimos.com