

MD 10

MANUALE OPERATIVO ISTRUZIONI D'USO



www.nouvag.com



NOUVAG®
Dental and Medical Equipments

ASSEMBLAGGIO DEL SISTEMA

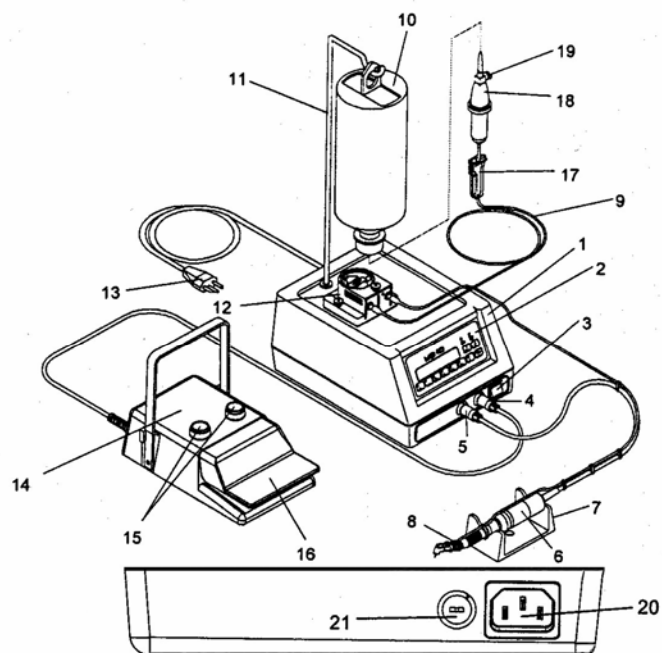


Figura 01

1	Unita di controllo	12	Pompa peristaltica
2	Pannello di controllo	13	Cavo di alimentazione
3	Interruttore di accensione ON/OFF	14	Pedaliera di comando
4	Connettore del pedale di comando	15	Interruttore di comando pompa ed inversione direzione motore
5	Connettore del motore elettronico	16	Piastra del pedale
6	.Motore elettronico	17	Blocco dell'irrigazione
7	Supporto per manipolo	18	Camera di gocciolamento
8	Manipolo contrangolo (non incluso)	19	Valvola di sfianto
9	Tubo del deflussore	20	Presa del cavo di alimentazione
10	Contenitore della soluzione fisiologica	21	Commutatore di tensione
11	Asta di sostegno		

1 Installazione e funzionamento del sistema

1.1 Preparazione dell'apparecchiatura con circuito idrico autoclavabile RS

- Inserire il connettore del cavo di alimentazione nella apposita presa sul retro dell'unità di controllo (fig.01.20) dopo aver controllato la corrispondenza fra il voltaggio impostato e quello di rete (fig.01.21)
- Inserire l'asta di sostegno nell'apposito foro. (fig.01.11)
- Inserire il connettore del micromotore nella presa sul frontale dell'unità di controllo. (fig.01.5)
- Inserire il connettore del pedale nella sua presa sul frontale di controllo. (fig.01.4)
- Inserire il manipolo sul micromotore controllando che scatti e si blocchi nell'apposta sede. (fig.01.6)
- Allentare il dado zigrinato della pompa e tirarlo in avanti, liberando il fermo del coperchio di protezione.
- Sollevare il coperchio di protezione della pompa. (fig.01.12)
- Inserire il tubetto in silicone con i raccordi 5+2 e 5+1 autoclavabili nella pompa peristaltica. (fig.2)
- Riportare il coperchio della pompa nella posizione iniziale, reinserire la vite di serraggio verticalmente e stringere il dado zigrinato.
- Ove necessario, ruotare manualmente il rotore della pompa ponendolo verticalmente, per consentire una più facile chiusura del coperchio
- Collegare, con uno spezzone di tubetto in silicone da 1mm, il raccordo 5+1 della pompa peristaltica all'ingresso della valvola a tre vie
- Collegare una estremità del tubetto in silicone da 2mm al raccordo 5+2 di ingresso nella pompa peristaltica
- Inserire il deflussore autoclavabile all'altra estremità del tubetto in silicone da 2mm e posizionare il regolatore di flusso sul tubetto stesso
- Inserire il deflussore autoclavabile nella sacca di soluzione fisiologica ed appendere quest'ultima all'asta di sostegno.
- Aprire il regolatore di flusso.
- Collegare due tubetti in silicone autoclavabile da 1mm / 1,5 mt alle restanti due uscite della valvola a tre vie ed i loro terminali alla siringa per Assistente ed al manipolo per chirurgia
- Collegare l'unità alla rete (fig.01.13) ed azionare l'interruttore di accensione verificando che lo stesso si illumini

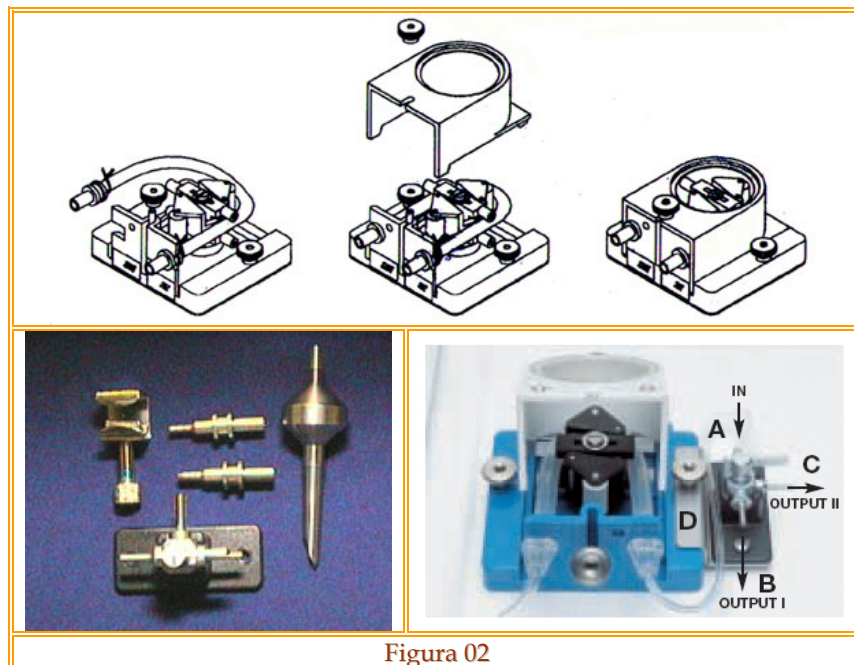
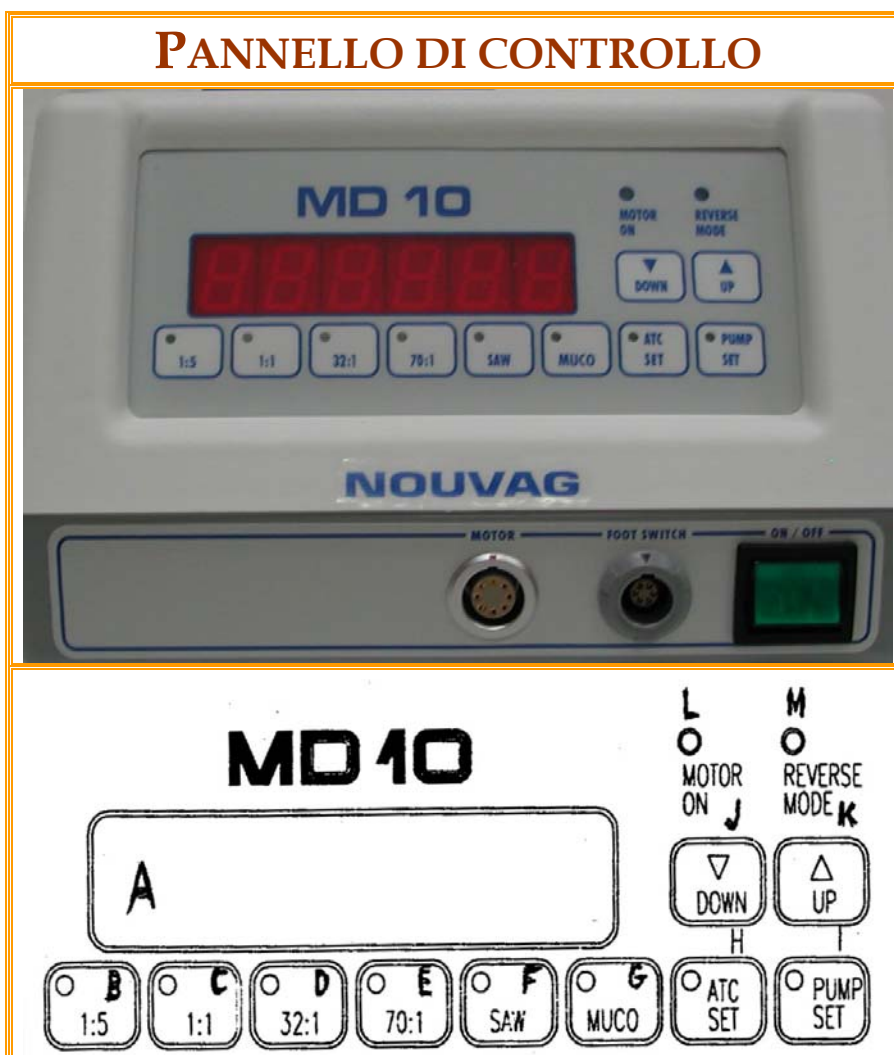


Figura 02

PANNELLO DI CONTROLLO



A	Display	Indicazione della velocità operativa, del torque e della velocità della pompa	
B	Tasto moltiplicatore 1:5	Per contrangoli moltiplicatori 1:5	
		Velocità	2.500 - 200.000 g/min
		Torque	1, 2 Ncm
C	Tasto Standard 1:1	Per contrangoli o manipoli diritti 1:1	
		Velocità	500 - 40.000 g/min.
		Torque	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Ncm
D	Tasto riduttore 32:1	Per contrangolo riduttore 32:1	
		Velocità	15 - 1.250 g/min
		Torque	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 Ncm
E	Tasto riduttore 70:1	Per contrangolo riduttore 70:1	
		Velocità	7 - 560 g/min
		Torque	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 Ncm
F	Tasto Fisso "SAW"	Per seghe reciprocanti ed oscillanti Nouvag	
		Velocità	14.000 g/min
		Torque	10 Ncm
G	Tasto Fisso "MUCO"	Per Mucotomo Nouvag	
		Velocità	8.000 g/min
		Torque	10 Ncm
H	Tasto "ATC SET"	Per programmare il limitatore di torque nelle funzioni AL o AS	
I	Tasto "PUMP SET"	Per programmare la velocità e quindi la portata della pompa peristaltica	
J	Tasto "DOWN"	Per diminuire i valori di impostazione della velocità, torque e flusso della pompa	
K	Tasto "UP"	Per aumentare i valori di impostazione della velocità, torque e flusso della pompa	
L	Spia "MOTOR ON"	Il led verde acceso indica che il motore elettronico è in funzione	
M	"REVERSE MODE"	Il led verde acceso indica che il motore ruota in senso contrario (Reverse)	
Il led verde dei tasti da B) sino a I) si illumina quando il tasto viene selezionato			