

SKEMA®

**LETTO DA VISTA ELETTRICO
MANUALE DI ISTRUZIONI**

**ELECTRIC EXAMINATION COUCH
INSTRUCTIONS MANUAL**



MORETTI S.P.A.
Via Bruxelles 3 - Melegnano
52022 Cavriglia (Arezzo)
Tel. +39 055 96 21 11

Fax +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com

INDICE

CODICI	pag.3
INTRODUZIONE	pag.3
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	pag.3
AVVERTENZE GENERALI	pag.4
DESCRIZIONE GENERALE	pag.4
-Vista e descrizione delle parti	pag.4
-Vista e descrizione kit elettrico	pag.5
MONTAGGIO	pag.5
-Montaggio letto	pag.5
-Montaggio accessorio kit comando a pedale elettrico MR320-321 (optional)	pag.9
-Montaggio accessorio portarotolo MO355B (optional).....	pag.10
PRIMA DI OGNI USO.....	pag.11
AVVERTENZE PER L'UTILIZZO	pag.11
MODALITA' D'USO.....	pag.12
Uso del telecomando	pag.12
-Uso delle ruote (solo modelli M0351N-M0361N).....	pag.12
-Uso del comando a pedale elettrico MR320-321 (optional)	pag.13
MANUTENZIONE.....	pag.13
PULIZIA E DISINFEZIONE.....	pag.13
- Pulizia	pag.13
- Disinfezione.....	pag.13
CONDIZIONI DI SMALTIMENTO	pag.13
- Condizioni di smaltimento generali	pag.13
- Avvertenze per il corretto smaltimento ai sensi delle direttive 2002/96/CE)	pag.14
PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI	pag.13
-Kit comando a pedale elettrico (MR320-MR321)	pag.14
-Supporto portarotolo (M0355B).....	pag.14
RISOLUZIONE PROBLEMI.....	pag.14
CARATTERISTICHE TECNICHE	pag.15
- Dimensioni	pag.15
- Specifiche tecniche	pag.15
GARANZIA	pag.16

Dispositivo Medico di classe I
D.Lgs 24/02/97 n.46 attuazione della direttiva CEE 93/42 e
successive modifiche

CODICI

MO350NB	Letto da visita elettrico larghezza 68 cm colore bianco (VEGA)
MO350NV	Letto da visita elettrico larghezza 68 cm colore verde (VEGA)
MO350NBLU	Letto da visita elettrico larghezza 68 cm colore blu (VEGA)
MO351NBLU	Letto da visita elettrico larghezza 68 cm con ruote colore blu (VEGA)
MO360NBLU	Letto da visita elettrico larghezza 90 cm colore blu (VEGA)
MO361NBLU	Letto da visita elettrico larghezza 90 cm con ruote colore blu (VEGA)

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un letto da visita elettrico della linea SKEMA by Moretti.

I letti da visita elettrici Moretti sono stati progettati e realizzati per soddisfare tutte le vostre esigenze per un utilizzo pratico, corretto e sicuro. Questo manuale contiene dei piccoli suggerimenti per un corretto uso del dispositivo da voi scelto e dei preziosi consigli per la vostra sicurezza.

Si consiglia di leggere attentamente la totalità del presente manuale prima di usare il letto da visita elettrico. In caso di dubbi vi preghiamo di contattare il rivenditore, il quale saprà aiutarvi e consigliarvi correttamente.

DESTINAZIONE D'USO

I letti da visita Moretti sono destinati all'utilizzo nella diagnosi, nel trattamento e nel monitoraggio del paziente.

ATTENZIONE!



- È vietato l'utilizzo del seguente dispositivo per fini diversi da quanto definito nel seguente manuale
- Moretti S.p.A. declina qualsiasi responsabilità su danni derivanti da un uso improprio del dispositivo o da un uso diverso da quanto indicato nel presente manuale
- Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al dispositivo e al seguente manuale senza preavviso allo scopo di migliorarne le caratteristiche

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Moretti S.p.A. dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che il prodotto fabbricato ed immesso nel commercio dalla stessa Moretti S.p.A. e facente parte della famiglia letti da visita elettrici è conforme alle disposizioni applicabili della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici e successive modifiche.

A tal scopo Moretti S.p.A. garantisce e dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità quanto segue:

1. I dispositivi in oggetto soddisfano i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I della direttiva 93/42/CEE e successive modifiche come prescritto dall'allegato VII della suddetta direttiva
2. I dispositivi in oggetto NON SONO STRUMENTI DI MISURA
3. I dispositivi in oggetto NON SONO DESTINATI AD INDAGINI CLINICHE

4. I dispositivi in oggetto vengono commercializzati in confezione NON STERILE
5. I dispositivi in oggetto sono da considerarsi come appartenenti alla classe I
6. NON È CONSENTITO utilizzare e/o installare i dispositivi in oggetto al di fuori della destinazione d'uso prevista dalla Moretti S.p.A.
7. Moretti S.p.A. mantiene e mette a disposizione delle Autorità Competenti la documentazione tecnica comprovante la conformità alla Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche

AVVERTENZE GENERALI

Per un utilizzo corretto del dispositivo fare riferimento attentamente al seguente manuale

- Per un utilizzo corretto del dispositivo consultare sempre il vostro medico o terapeuta
- Mantenere il prodotto imballato lontano da qualsiasi fonte di calore in quanto l'imballo è fatto di cartone
- La vita utile del dispositivo è determinata dall'usura di parti non riparabili e/o sostituibili
- Prestare sempre molta attenzione alla presenza di parti in movimento che potrebbero causare intrappolamenti agli arti e lesioni personali
- Prestare sempre attenzione alla presenza di bambini

DESCRIZIONE GENERALE

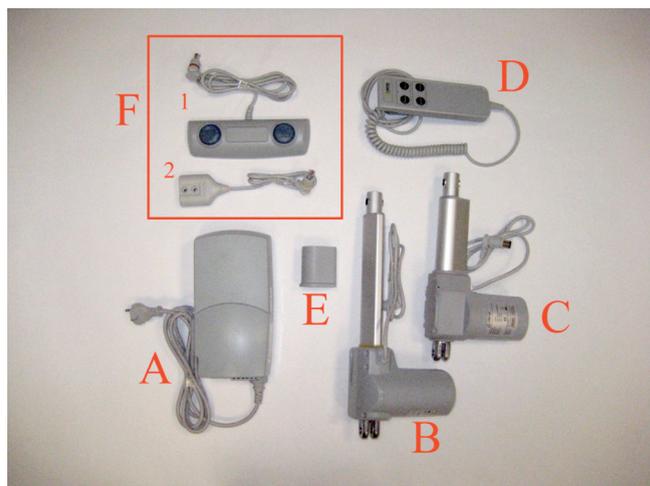
Vista e descrizione delle parti



Fig.1

Elenco delle parti

1. Testata imbottita
2. Piano imbottito
3. Perni con fermi di bloccaggio
4. Pedaline comando ruote con viti di bloccaggio (solo per modelli MO351N e MO361N)

Vista e descrizione kit elettrico

Fig.2
Elenco delle parti

- A. Centralina elettronica
- B. Attuatore elettrico elevazione mod.TA1
- C. Attuatore elettrico alza-testa mod. TA7
- D. Telecomando
- E. Collare in plastica per fissaggio centralina
- F. OPTIONAL - Kit comando a pedaliera per alza-testa o elevazione letto (MR320-321)

MONTAGGIO

ATTENZIONE!

Esequire queste operazioni con l'ausilio di un altro operatore, prestando molta attenzione per evitare lesioni fisiche e/o danni alle cose durante lo spostamento del letto

Montaggio del letto

1. Aprire il cartone di imballo del letto e verificare che il contenuto corrisponda al modello da voi richiesto e che le parti non abbiano subito danni durante il trasporto. Nel caso contrario contattare immediatamente il vostro rivenditore
2. Prima di procedere con l'assemblaggio delle parti del letto è necessario montare la centralina elettronica (Rif.A) sopra all'attuatore elettrico per l'elevazione (Rif.B). Per fare questa operazione inserire la centralina elettronica sull'attuatore elettrico dell'elevazione e bloccarla con il collare in plastica (Rif.E) come illustrato nella sequenza (Fig.3-4-5) (pag. 6)



Fig.3



Fig.4



Fig.5

3. Per il montaggio dell'attuatore elevazione è consigliabile posizionare il letto su un lato
4. Procedere al fissaggio dell'attuatore elevazione, precedentemente assemblato con la centralina, elettronica utilizzando 2 perni e 2 fermi ad anello (Rif.3) inserendoli come illustrato in fig.6 e 7

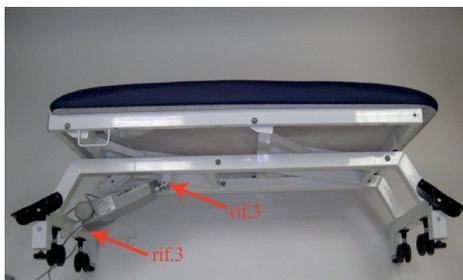


Fig.6



Fig.7

5. VALIDO SOLO PER I MODELLI M0351N-M0361N

Con il letto posizionato su un lato procedere al montaggio delle pedaline di comando delle ruote (Rif.4), rispettando le lettere di riferimento presenti sul telaio e sulla pedalina stessa, bloccandole con le viti M5 testa a croce (Fig.8)



Fig.8

Eeguire questa procedura per le due pedaline presenti sullo stesso lato del letto

6. Passare al collegamento elettrico dell'attuatore elevazione e del telecomando come illustrato in (Fig. 9)



- Connettore collegamento telecomando (Rif.1)
- Connettore collegamento attuatore elettrico elevazione (Rif.2)
- Connettore collegamento attuatore elettrico alza-testa (Rif.3)

Fig.9

7. Riposizionare il letto appoggiato sulle gambe

8. Montare la testata utilizzando 2 perni e 2 fermi ad anello (Rif.3) come illustrato in fig.10

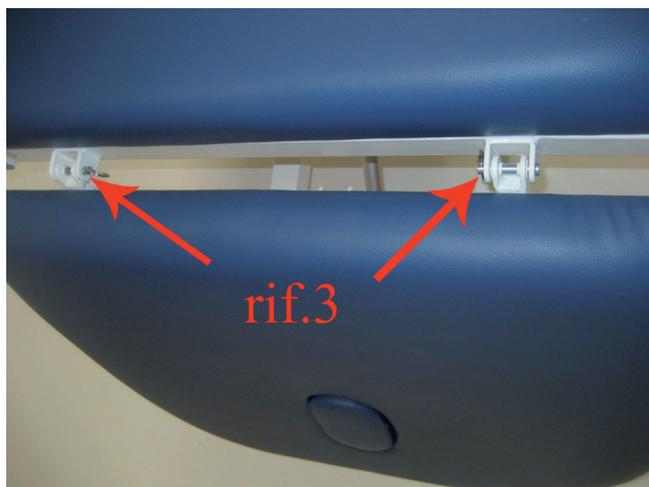


Fig.10

9. Fissare l'attuatore elettrico alza-testa (Punto C pag.5) utilizzando 2 perni e due fermi ad anello (Rif.3) come illustrato in Fig.11



Fig.11

10. Collegare il connettore elettrico dell'attuatore alza-testa alla centralina come illustrato in (Fig.9)
11. Bloccare i cavi all'interno degli appositi ferma-cavo sulla centralina e posizionare il coperchio di chiusura come illustrato in Fig.12



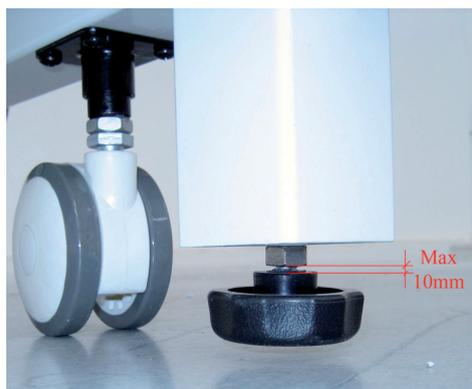
Fig.12

12. **VALIDO SOLO PER I MODELLI M0351N-M0361N**

Posizionare il letto sull'altro lato per facilitare il montaggio delle altre due pedaline di comando delle ruote, seguendo la procedura come descritta al punto 5

13. Riposizionare il letto appoggiato sulle gambe

14. Procedere alla regolazione dei piedini in modo tale che il meccanismo di comando a pedale delle ruote possa lavorare agevolmente . A tal fine regolare l'altezza del piedino in modo tale che la distanza mostrata in figura non superi i 10mm (Fig.13)


Fig.13

IL VOSTRO LETTO È CORRETTAMENTE ASSEMBLATO E PRONTO ALL'USO

Montaggio accessorio kit comando a pedale elettrico MR320-321 (optional)

1. Aprire il coperchio in plastica della centralina elettronica, agendo sulla finestrella laterale alla centralina stessa utilizzando un cacciavite a testa piatta
2. Scollegare il connettore elettrico del telecomando (se già installato) e collegare il connettore elettrico del cavo a "Y" presente nel kit(Fig.14)
3. Bloccare il cavo nel ferma-cavo all'interno della centralina stessa e inserire nuovamente il coperchio di chiusura
4. Fissare il cavo ad "Y" alla gamba del letto predisposta con due fori, con due viti M5 (Fig.14)


Fig.14

5. Collegare il connettore del telecomando ad uno dei due ingressi sull'adattatore ad "Y" e quello del comando a pedale sull'altro Fig.15 (sono intercambiabili)

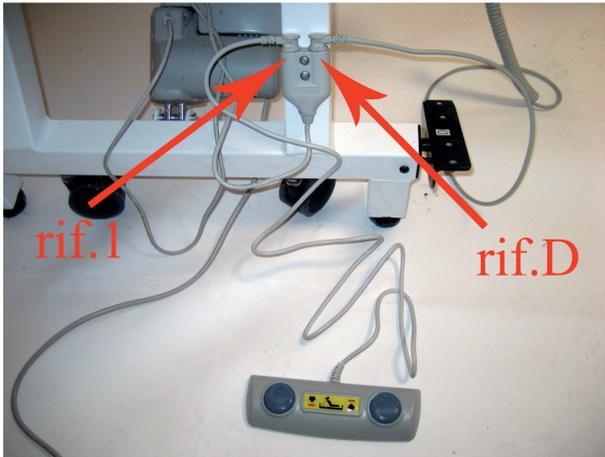


Fig.15

IL VOSTRO KIT È CORRETTAMENTE ASSEMBLATO E PRONTO ALL'USO

Montaggio accessorio portarotolo M0355B

1. Fissare le due staffe sulla parte terminale del telaio del letto utilizzando 2 manopole presenti nel kit, come illustrato in Fig.16



Fig.16

2. Inserire il tubo di sostegno del rotolo e bloccarlo con la rondella e la manopola rimanente, come illustrato in Fig.17


Fig.17

IL VOSTRO KIT È CORRETTAMENTE ASSEMBLATO E PRONTO ALL'USO

PRIMA DI OGNI USO

- Verificare sempre lo stato di usura delle parti meccaniche in gioco in modo tale da garantire un utilizzo del dispositivo in totale sicurezza per persone e cose
- Verificare il corretto assemblaggio del dispositivo con particolare attenzione ai perni e fermi di bloccaggio della testiera, degli attuatori e delle articolazioni meccaniche in generale

AVVERTENZE PER L'UTILIZZO

- Prima di effettuare qualsiasi regolazione sul letto assicurarsi che questo sia in posizione stabile sulle gambe
- Prima di effettuare qualsiasi intervento sia di pulizia, di manutenzione o semplicemente di spostamento del letto disconnettere la spina della tensione di rete
- Non utilizzare prese multiple mobili addizionali o cavi di prolunga
- Non collegare al letto alcun dispositivo elettrico non previsti dal funzionamento normale

MODALITA' D'USO

PRIMA DI OGNI USO COLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA ALLA PRESA DI RETE 220 VAC

Uso del telecomando



- A- Pulsante regolazione alza-testa "SU"
- B- Pulsante regolazione alza-testa "GIÙ"
- C- Pulsante regolazione elevazione letto "SU"
- D- Pulsante regolazione elevazione letto "GIÙ"

N.B. Sul telecomando è presente un Led luminoso di colore giallo che si accende indicando lo stato di azionamento di uno dei pulsanti

Uso delle ruote (solo modelli M0351N-M0361N)



ATTENZIONE!

PRIMA DI SPOSTARE IL LETTO RICORDARSI SEMPRE DI SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA DALLA PRESA DI CORRENTE

Questi modelli di letti sono dotati di 4 ruote piroettanti per agevolare lo spostamento. Il sistema di ruote è stato studiato per garantire un facile e veloce intervento attraverso un comando a pedale.

Quando si desidera spostare il letto è sufficiente premere con un piede le due pedaline presenti sullo stesso lato del letto (destra o sinistra) in modo tale che il letto si sollevi dai piedini di appoggio. Spostare comodamente il letto nella posizione desiderata, quindi premere nuovamente le pedaline per abbassare le ruote e riposizionare il letto sui piedini in modo da renderlo stabile.

Uso del comando a pedale elettrico MR320-MR321 (optional)

MR320 Comando a pedale elettrico per attivare l'alza-testa

MR321 Comando a pedale elettrico per attivare l'elevazione del piano letto

I due modelli di pedaline elettriche differiscono solo nella funzione che vanno ad attivare.

1. Per sollevare premere con il piede la freccia in alto (della testata oppure del piano letto)
2. Per abbassare premere con il piede la freccia in basso (della testata oppure del piano letto)

N.B. Per il montaggio del comando a pedale elettrico (MR320 oppure MR321) fare riferimento al paragrafo "MONTAGGIO" di questo manuale istruzioni

MANUTENZIONE

I dispositivi della linea SKEMA by Moretti al momento dell'immissione in commercio sono controllati accuratamente e provvisti di marchio CE.

Per la sicurezza del paziente e del medico si raccomanda di far controllare dal produttore o da un laboratorio autorizzato, almeno una volta l'anno, l'idoneità all'uso del vostro prodotto. Per ispezione periodica si intende un esame delle seguenti parti:

- La struttura portante del letto e del meccanismo di sollevamento con i relativi attacchi, comandi, dispositivi di sicurezza
 - Controllare montaggio e funzionamento del meccanismo di comando ruote
 - Verificare l'integrità dei cavi e delle spine di rete
 - Verificare tutti i punti di saldatura
- In caso di riparazione devono essere utilizzati soltanto ricambi ed accessori originali

PULIZIA E DISINFEZIONE

Pulizia Utilizzare esclusivamente un panno umido e del sapone neutro. Successivamente asciugare bene prima dell'utilizzo.
Utilizzare acqua ad una temperatura non superiore ai 30 °C.
Non utilizzare macchine di lavaggio a getto di acqua e/o vapore

Disinfezione Se necessario effettuare una disinfezione del prodotto utilizzando un comune detergente disinfettante

N.B. Evitare assolutamente di utilizzare prodotti acidi, alcalini o solventi come ad esempio l'acetone o il diluente

CONDIZIONI DI SMALTIMENTO

Condizioni di smaltimento generali

In caso di smaltimento del dispositivo non usare mai i normali sistemi di conferimento dei rifiuti solidi urbani. Si raccomanda invece di smaltire il dispositivo attraverso le comuni isole ecologiche comunali per le previste operazioni di riciclo dei materiali utilizzati.



AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/EC:

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può

essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energie e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente le apparecchiature elettromedicali, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile sbarrato.

PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

Per le parti di ricambio e gli accessori fare riferimento esclusivamente al catalogo generale Moretti.

Accessori disponibili

MR320	Comando a pedale elettrico per regolazione alza-testa
MR321	Comando a pedale elettrico per regolazione elevazione piano letto
MO355B	Supporto portarotolo

RISOLUZIONE PROBLEMI

SINTOMI	PROBABILI CAUSE	SOLUZIONE
Nessun comando funzionante	<ol style="list-style-type: none"> 1. La spina elettrica non è collegata alla presa tensione di rete 2. Il telecomando non è collegato alla centralina 3. Probabile difetto al telecomando o centralina 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare la spina elettrica 2. Controllare ed eventualmente collegare il telecomando alla centralina 3. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
L'alza-testa elettrico non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'attuatore alza-testa non è collegato alla centralina 2. L'attuatore o telecomando o centralina possono essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare l'attuatore alla centralina 2. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
L'elevazione elettrica del piano non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'attuatore elevazione non è collegato alla centralina 2. L'attuatore o telecomando o centralina possono essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare l'attuatore alla centralina 2. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema
Il comando a pedale non funziona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il comando a pedale non è collegato al cavo Y 2. Il cavo Y non è collegato alla centralina 3. La centralina elettronica e/o gli attuatori potrebbero essere difettosi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare ed eventualmente collegare il comando a pedale al cavo Y 2. Collegare il cavo a Y alla centralina 3. Contattare il centro assistenza per una diagnosi più precisa del problema

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

MO350NB
MO350NV
MO350NBLU
MO351NBLU

Dimensioni esterne: cm 202x 68
 Altezza min. cm 50
 Altezza max. cm.90
 Angolo massimo alza-testa: 62°

MO360NBLU
MO361NBLU

Dimensioni esterne: cm 202x90
 Altezza min. cm 50
 Altezza max. cm.90
 Angolo massimo alza-testa: 62°

Specifiche tecniche

Peso supportato	150 kg
Peso totale con equipaggiamento elettrico (MO350N-351N)	60 kg
Peso totale con equipaggiamento elettrico (MO360N-361N)	77 Kg
Forza richiesta per azionare i comandi sul telecomando	5 N
Alimentazione elettrica	220 Vac 50-60 Hz
Tensione in uscita dalla centralina	24 VDc
Classe di protezione	IP 54
Livello di rumorosità	< 45 DB
Classe di isolamento	Classe 2
Materiali utilizzati	Struttura in tubolare d'acciaio verniciato a polveri, piano in gommapiuma rivestita di PVC

GARANZIA

Tutti i prodotti Moretti sono garantiti da difetti di materiale o fabbricazione per un periodo di 2 (due) anni dalla data di vendita del prodotto, salvo eventuali esclusioni e limitazioni specificate di seguito.

Questa garanzia non è valida in caso di uso improprio, abuso o modifica del prodotto e per la mancata aderenza alle istruzioni per l'uso. La corretta destinazione d'uso del prodotto è indicata nel manuale d'uso

Moretti non è responsabile di danni risultanti, di lesioni personali o quant'altro causato o relativo all'installazione e/o all'uso dell'apparecchiatura non scrupolosamente conforme alle istruzioni riportate nei manuali per l'installazione, il montaggio e l'uso.

Moretti non garantisce i prodotti Moretti contro danni o difetti nelle seguenti condizioni: calamità naturali, operazioni di manutenzione o riparazione non autorizzate, danni derivanti da problemi dell'alimentazione elettrica (dove prevista), utilizzo di parti o componenti non forniti da Moretti, mancata aderenza alle linee guida e istruzioni per l'uso, modifiche non autorizzate, danni di spedizione (diversa dalla spedizione originale da Moretti), oppure dalla mancata esecuzione della manutenzione così come indicato nel manuale.

Non sono coperti da questa garanzia componenti usurabili se il danno è da imputarsi al normale utilizzo del prodotto.

RIPARAZIONI

-Riparazione in garanzia-

Nel caso in cui un prodotto Moretti presenti difetti di materiale o fabbricazione durante il periodo di garanzia, Moretti valuterà con il cliente se il difetto del prodotto è coperto dalla garanzia. Moretti, a sua insindacabile discrezione, può sostituire o riparare l'articolo in garanzia, presso un rivenditore Moretti specificato o presso la propria sede. I costi della manodopera relativi alla riparazione del prodotto possono essere a carico di Moretti se si determina che la riparazione ricade nell'ambito della garanzia. Una riparazione o sostituzione non rinnova né proroga la garanzia.

-Riparazione di un prodotto non coperto dalla garanzia-

Si può restituire, affinché sia riparato, un prodotto non coperto dalla garanzia solo dopo aver ricevuto autorizzazione preventiva dal servizio clienti Moretti. I costi della manodopera e di spedizione relativi a una riparazione non coperta dalla garanzia saranno completamente a carico del cliente o del rivenditore. Le riparazioni su prodotti non coperti dalla garanzia sono garantite per 6 (sei) mesi, a decorrere dal giorno in cui si riceve il prodotto riparato.

-Prodotti non difettosi-

Il cliente sarà avvisato se, dopo avere esaminato e provato un prodotto restituito, Moretti conclude che il prodotto non è difettoso. Il prodotto sarà restituito al cliente e saranno a suo carico i costi di spedizione dovuti alla restituzione.

RICAMBI

I ricambi originali Moretti sono garantiti per 6 (sei) mesi a decorrere dal giorno in cui si riceve il ricambio.

CLAUSOLE ESONERATIVE

Salvo quanto specificato espressamente in questa garanzia ed entro i limiti di legge, Moretti non offre nessun'altra dichiarazione, garanzia o condizione, espressa o implicita, comprese eventuali dichiarazioni, garanzie o condizioni di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare, non violazione e non interferenza. Moretti non garantisce che l'uso del prodotto Moretti sarà ininterrotto o senza errori. La durata di eventuali garanzie implicite che possano essere imposte dalle norme di legge è limitata al periodo di garanzia, nei limiti delle norme di legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita oppure l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o indiretti in relazione a prodotti per i consumatori. In tali stati o paesi, alcune esclusioni o limitazioni di questa garanzia possono non applicarsi all'utente. La presente garanzia è soggetta a variazioni senza preavviso.



CERTIFICATO DI GARANZIA

Prodotto _____

Acquistato in data _____

Rivenditore _____

Via _____ Località _____

Venduto a _____

Via _____ Località _____



Via Bruxelles, 3 - Meleto 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.morettispa.com email: info@morettispa.com

MADE IN P.R.C.

INDEX

CODE	pag.19
INTRODUCTION	pag.19
EC DECLARATION OF CONFORMITY	pag.19
GENERAL WARNINGS	pag.20
GENERAL DESCRIPTION.....	pag.20
-Parts view.....	pag.20
-Electric kit view	pag.21
ASSEMBLING.....	pag.21
-Assembling the bed	pag.21
-Assembling the footswitch MR320-321 (optional).....	pag.25
-Assembling paper roll holder MO355B (optional).....	pag.26
BEFORE USE.....	pag.27
WARNINGS FOR A CORRECT USE	pag.27
HOW TO USE.....	pag.28
-Use the handset	pag.28
-Use castors (only for MO351N-MO361N model).....	pag.28
-Use the footswitch MR320-321 (optional).....	pag.28
MAINTENANCE	pag.29
CLEANING AND DISINFECTION.....	pag.29
-Cleaning	pag.29
- Disinfection	pag.29
CONDITIONS OF DISPOSAL	pag.29
- General conditions of disposal	pag.29
-Treatment of electrical parts (directive 2002/96/CE).....	pag.29
SPARE PARTS/ ACCESSORIES.....	pag.30
-Footswitch (MR320-321).....	pag.30
-Paper roll holder (MO355B).....	pag.30
TROUBLESHOOTING.....	pag.30
TECHNICAL FEATURES	pag.31
- Dimensions	pag.15
- Technical specifications	pag.15
WARRANTY	pag.16

I Class Medical Device according to Directive 93/42/EEC and further modifications

CODE

MO350NB	VEGA Electric examination couch, 68 cm, white
MO350NV	VEGA Electric examination couch, 68 cm, green
MO350NBLU	VEGA Electric examination couch, 68 cm, blue
MO351NBLU	VEGA Electric examination couch. 68 cm, blue, with castors
MO360NBLU	VEGA Electric examination couch, 90 cm, blue
MO361NBLU	VEGA Electric examination couch, 90 cm, blue, with castors

INTRODUCTION

Thank you for purchasing SKEMA examination couch by Moretti S.p.A. product range. This user's manual provides some suggestions as how to correctly use the product you have chosen and gives you some valuable advice for your safety. Please read through the manual carefully before using the product. Should you have any queries, please contact your retailer for advice and assistance.

In case of doubts, we recommend to contact the dealer who can help and advice you properly.

NOTE Check if any part has shipping damages and test before using. In case of damage, do not use the device. Contact your dealer for further instructions.

INTENDED USE

Moretti examination bed is intended for patient diagnosis, treatment and monitoring.

CAUTION!



- Do not use the product for a purpose not indicated in this manual.
- Moretti S.p.A declines all responsibilities for any consequences resulting from an incorrect use of this product and from unauthorized alteration to the frame of the product.
- The manufacturer reserves the right to change the information contained in this document without previous notice.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Moretti S.p.A. hereby declares, under its own exclusive responsibility, that the products manufactured and sold by Moretti S.p.A. and belonging to the SKEMA category are in compliance with the applicable provisions outlined in the Medical Devices Directive 93/42/EEC and further modifications.

To this end Moretti S.p.A. guarantees and declares as follows, under its own responsibility:
1. The devices in question satisfy the essential requirements of Annex I of directive 93/42/EEC as prescribed by Annex VII of the above directive

2. The devices in question ARE NOT MEASUREMENT DEVICES
3. The devices in question ARE NOT INTENDED FOR CLINICAL INVESTIGATION

4. The devices in question are sold in NON STERILE packing
5. The devices in question should be considered as belonging to class I
6. DO NOT use/install the devices in question for any other purpose than that expressly indicated by Moretti S.p.A.
7. Moretti S.p.A. maintains and submits the documentation certifying conformity with Directive 93/42/EEC to the proper authorities and further modifications

GENERAL WARNINGS

- DO NOT use this product or any available optional equipment without first completely reading and understanding this instruction manual. If you are unable to understand the warnings, cautions or instructions, contact a healthcare professional, dealer or technical personnel before attempting to use this equipment, otherwise injury or damage may occur
- Keep the packed examination bed away from heat sources
- SERVICE LIFE- the examination bed use limit is defined by the wear of the parts
- ALWAYS keep hands and fingers clear of moving parts to avoid injury
- DO NOT allow children to play on or operate the bed

GENERAL DESCRIPTION

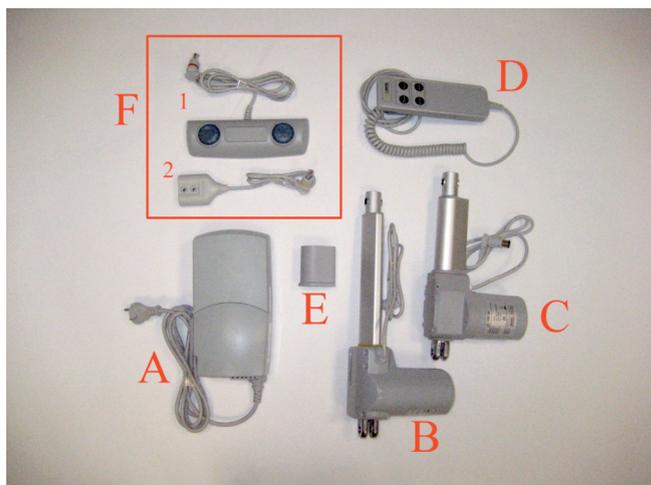
Parts view



Fig.1

Description

1. Padded headrest
2. Padded examination bed
3. Pins and ring locks
4. Footswitch with screws (only for MO351N and MO361N)

Electric kit view

Fig.2
Description:

- A. Control unit
- B. Actuator for elevation mod.TA1
- C. Head section actuator mod.TA7
- D. Handset
- E. Plastic lock
- F. OPTIONAL- footswitch MR320-321

ASSEMBLING

WARNING!

Perform these operations with an operator aid, be careful to avoid personal injuries or property damages during bed movements

Assembling the bed

1. Remove the item from its packaging and check the contents correspond to the illustrated parts description
2. Before assembling the bed is necessary to assemble the control unit (Rif. A) on the actuator for elevation (Rif. B). Insert the control unit on the actuator and block it with plastic lock (Rif. E), as shown in the sequence below (Fig.3-4-5) (pag.22)



Fig.3



Fig.4



Fig.5

3. Place the bed carefully on its side
4. Assemble the actuator and the control unit to the bed, using 2 pins and 2 ring locks (Rif. 3) as shown in Fig.6-7

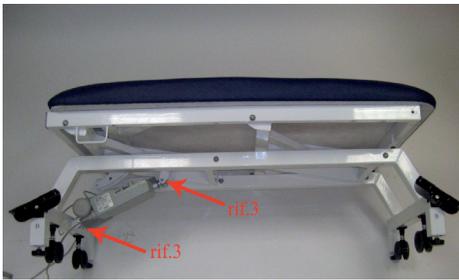


Fig.6



Fig.7

5. ONLY FOR M0351N-M0361N

Assemble the footswitch for castors, following the reference letters shown on the footswitch and on the frame, and lock them with M5 Phillips head screws (Fig.8) (Rif4)

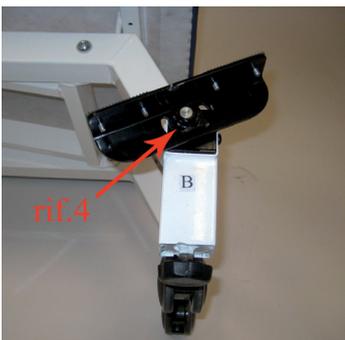


Fig.8

Follow the procedure for both sides

6. Connect the actuator and the handset as shown in (Fig.9)



- Handset connection (Rif. 1)
- Actuator for elevation connection (Rif. 2)
- Head section actuator connection (Rif. 3)

Fig.9

7. Raise the bed

8. Assemble the headrest using 2pins and 2ring locks as shown in Fig.10 (Rif3)

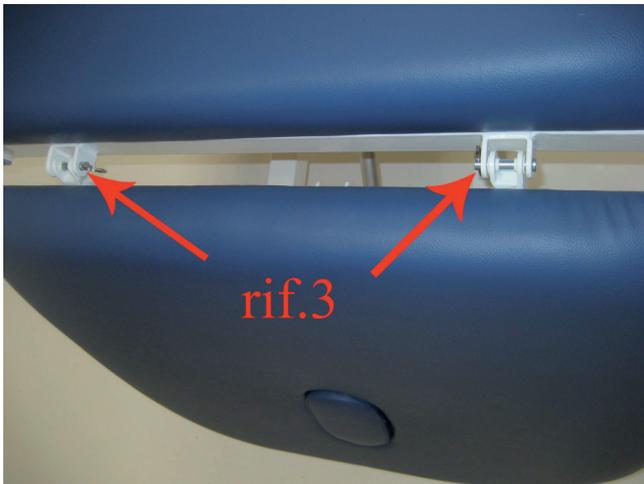


Fig.10

9. Fit the actuator for head section (C pag. 21) using 2 pins and 2 ring locks as shown in Fig.11 (Rif. 3)



Fig.11

10. Connect the actuator for head section as shown in Fig.9
11. Assure the cables to the control unit with its locks, and place the cover as shown in Fig.12



Fig.12

12. **ONLY FOR M0351N-M0361N**

Place the bed on its side. Follow the instruction on point 5 to assemble the castors

13. Raise the bed correctly

- Let the footswitch correctly works by adjusting the foot height. Do not rise more than 10mm (Fig.13)

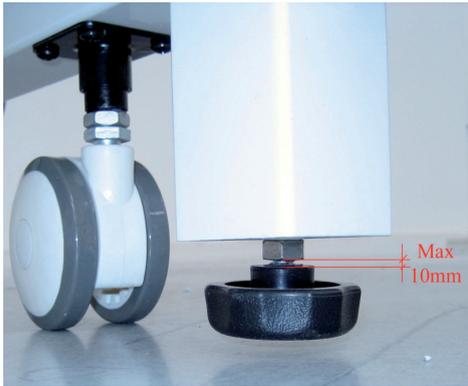


Fig.13

THE BED IS DULY ASSEMBLED

Assembling the footswitch MR320-321 (Optional)

- Remove the plastic cover on the control unit with the help of a flathead screwdriver
- Disconnect the handset electric connector (if installed), plug in the Y cable (Fig.14)
- Assure the cables to the control unit with its locks, and place the plastic cover
- Fix the Y cable on the intended leg with two holes with 2 M5 screws (Fig.14)



Fig.14

5. Plug the handset and the footswitch connectors into the Y adapter (Fig.15)

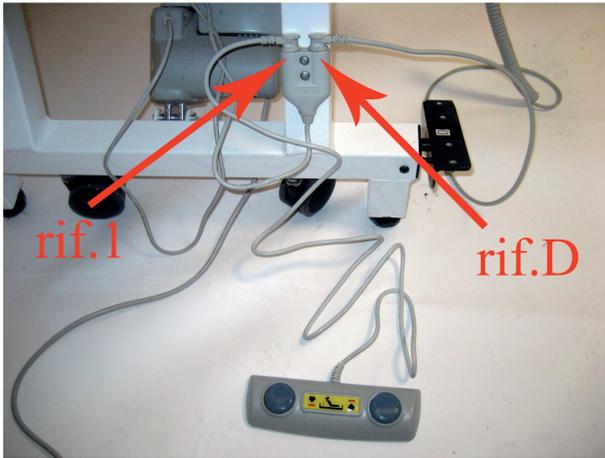


Fig.15

THE FOOTSWITCH IS CORRECTLY ASSEMBLED AND READY FOR USE

Assembling paper roll holder M0355B (Optional)

1. Fix the supports on the frame using 2 knobs as shown in Fig.16



Fig.16

2. Insert the paper roll holder and lock with the knob as shown in Fig.17


Fig.17

THE PAPER ROLL HOLDER IS CORRECTLY ASSEMBLED AND READY FOR USE

BEFORE USE

- Check if the frame is damaged, in order to guarantee a safe use for people and things
- Check the bed is correctly assembled, paying particular attention to headrest and actuator lock system

WARNINGS FOR A CORRECT USE

- Before any movements assure the bed is positioned on its feet
- Before clean, maintenance or movements disconnect the plug
- Do not use additional multiple outlets or extension cables
- Do not connect not suitable electrical devices

HOW TO USE

BEFORE USE CONNECT THE POWER SUPPLY TO THE ELECTRIC OUTLET 220 VAC

-Use the handset



- A- Raise head section
- B- Lower head section
- C- Raise bed
- D- Lower bed

NOTE The yellow Led indicates the handset is working

Use the castors (only for M0351N-M0361N)



CAUTION!

BEFORE MOVING THE BED, ALWAYS UNPLUG THE SUPPLY CABLE

The bed are equipped with 4 swivel castors.

To use the castors press the pedals at the sides of the beds (left and right), in order to lift the bed from its feet.

Move the bed to the desired position, then press the pedals again to lift the castors and let the feet lean on the floor

Use the footswitch MR320-MR321 (optional)

- MR320** footswitch for head section elevation
- MR321** footswitch for bed elevation

The two models are different only in their specific function.

1. To lift press the “up” arrow (for head section or for the bed)
2. To lower press the “down” arrow (for head section and for the bed)

NOTE follow the chapter “ASSEMBLY” to assembly the castors

MAINTENANCE

The SKEMA devices by MORETTI are checked carefully and supplied with EC mark, once launched on the market.

For patient and physician’s safety we recommend to let check the device by the manufacturer or by laboratory authorized every 2 years.

We also recommend a periodic examination to the following parts:

- The frame and the raising mechanism, including connections, controls and safety
- Footswitch assembly and functioning
- Cables and plug integrity
- Welding points

In case of repair, use only original spare parts and accessories.

CLEANING AND DISINFECTION

Cleaning Use a damp cloth and mild soap. Then dry thoroughly before use
 water at a temperature not exceeding 30°
 Do not to use washing machines jet of water and steam

Disinfection If you need to disinfect the device use a common disinfectant cleaner

NOTE Never use acids, alkalis or solvents such as acetone

CONDITIONS OF DISPOSAL

General conditions of disposal

In case of disposal don’t use the inserting container for municipal waste. We recommend to dispose the beds in the appropriate disposal areas for recycling.



TREATMENT OF ELECTRICAL PARTS

(Directive 2002/96/EC)

At the end of its life, the product must not be disposed of along with other domestic waste. The users must dispose of this equipment by bringing it to a specific recycling point for electric and electronic equipment or at retailers that provide this service. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. To remark the need to dispose of electrical equipment separately, the products is marked with crossed mobile waste bin

SPARE PARTS/ACCESSORIES

For spare parts and accessories refer to Moretti main catalogue.

Available accessories

MR320	Footswitch for head section elevation
MR321	Footswitch for bed elevation
MO355B	Paper roll holder

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	CAUSES	SOLUTION
No control running	<ol style="list-style-type: none"> 1. The plug is not connected 2. The handset is not connected to the control unit 3. The handset or the control unit are defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connect the plug 2. Check and connect the handset 3. Contact the service center for a more precise diagnosis
The head-section elevation doesn't work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The head-section actuator is not connected to the control unit 2. The actuator or the handset are defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and connect the elevator to the control unit 2. Contact the service center for a more precise diagnosis
The bed elevation doesn't work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The bed actuator is not connected to the control unit 2. The actuator or the handset are defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and connect the actuator to the control unit 2. Contact the service center for a more precise
The footswitch doesn't work	<ol style="list-style-type: none"> 1. The footswitch is not connected to the Y cable 2. The Y cable is not connected to the control unit 3. The control unit or the actuator are defective 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check and connect the footswitch to the Y cable 2. Connect the Y cable to the control unit 3. Contact the service center for a more precise diagnosis

TECHNICAL FEATURES

Dimension

MO350NB
MO350NV
MO350NBLU
MO351NBLU

Dimension	cm 202x68
Min. height	cm 50
Max. height	cm 90
Max head section angle	62°

MO360NBLU
MO361NBLU

Dimension	cm 202x90
Min. height	cm 50
Max. height	cm 90
Max head section angle	62°

Technical specifications

Max. weight	150 kg
Total weight with standard electric equipment	
MO350N-MO351N	60 kg
MO360N-MO361N	77 kg
Force required to operate the controls on the remote control	5N
Power supply	220 Vac 50-60 Hz
Output voltage from the control unit	24 VDC
Protection Class	IP 54
Noise level	< 45 DB
Insulation Class	2 Class
Material	Varnished steel frame, foam bed cover in PVC

WARRANTY

Moretti products are guaranteed from material or manufacturing faults for 2 years from the purchasing date, except possible exclusion or restriction as follows. The warranty shall not be applied in the possible damages caused by improper use, abuse or alteration, and the warranty will not be valid if the instructions for use are not strictly adhered to. The correct intended use is specified in this manual.

Moretti is not responsible for consequent damages, personal injuries or whatever caused by or in relation to wrong installation or improper use.

Moretti warranty does not cover damages resulting from: natural disaster, not authorized maintenance or repairs, faults caused by problems on electricity supply (when necessary), use of spare parts not covered by Moretti, improper use, not authorized alteration, shipment damages (different from original Moretti shipment), or in case of insufficient maintenance as indicated in the manual.

The warranty doesn't cover components subject to wear and tear during the correct use of the device.

REPAIRING

WARRANTY REPAIR

If a Moretti item presents material or manufacturing faults during the warranty period, Moretti will confirm with customer if the fault can be covered from warranty. Moretti, at its unquestionable discretion, can repair or replace the item, by a Moretti dealer or to Moretti headquarters. Labor cost can be charged to Moretti if the repair is covered by warranty. A repair or a replacement doesn't extend the warranty.

REPAIR NOT COVERED BY WARRANTY

A product out of warranty can be sent after Moretti authorization. The labor and shipping costs for good out of warranty are to be paid by the customer or by the dealer. The repairs are guaranteed for 6 months from the good received.

NON-DEFECTIVE DEVICE

The customer will be informed if, after the device return and examination, Moretti declares that the device is not faulty. In this case the good will be sent back to customer, the shipping charge will be paid by the customer.

SPARE PARTS

The original Moretti spare parts are guaranteed for 6 months from the receiving date.

EXEMPT CLAUSES

Moretti does not offer any other declarations, explicit or implicit warranty or conditions, including possible declarations, warranties or conditions of merchantability, fitness for a specific purpose, non infringement and non interference, all but what expressly specified in this warranty. Moretti does not guarantee the nonstop and faultless usage. The duration of possible implicit warranties which can be imposed by the law is limited by the warranty period, in the limits of law. Some states or countries don't allow limiting the implicit warranty or the exclusion or the limitation for accidental damages. In such countries, some of those exclusions or limitation may not be applied to the user. The present warranty may be modified without prior notification.



WARRANTY CERTIFICATE

Product _____

Purchased on (date) _____

Retailer _____

Address Town/city

Sold to

Address Town/city

MORETTI S.P.A.

Via Bruxelles, 3 - Meleto 52022 Cavriglia (Arezzo) Tel. +39 055 96 21 11

www.morettispa.com email: info@morettispa.com

MADE IN P.R.C.



Distribuito da / Distributed by:

Via Bruxelles, 3 - Melegnano
52022 Cavriglia (Arezzo)
Tel. +39 055 96 21 11

Fax. +39 055 96 21 200
www.morettispa.com
info@morettispa.com