



#### Dati e immagini

Intrauma S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla finitura dei prodotti mostrati e descritti nel presente catalogo senza preavviso alcuno.

Le immagini sono esempi illustrativi a titolo di informazione.

Le informazioni visualizzate sono puramente indicative circa alcune caratteristiche generali dei prodotti qui illustrati.

Tali informazioni non costituiscono in alcun modo descrizione delle caratteristiche specifiche da parte del Costruttore.

Invitiamo pertanto il cliente a rivolgersi sempre all'azienda Intrauma S.p.A. al fine di ottenere una completa informazione sulle caratteristiche specifiche.

© I contenuti delle pagine del presente catalogo sono protetti da Copyright.

La riproduzione dei contenuti è possibile se espressamente autorizzato da Intrauma S.p.A.

Non sono consentite la copia e la distribuzione del presente catalogo, senza previa autorizzazione.

## Linea di macro manipoli sterili monouso

---

### Sega oscillante (SMXSU001)

Ideale per i tagli nelle osteotomie e per altre procedure ortopediche. Il manipolo viene fornito **sterile senza la lama**. Ha un'ottima ergonomia e minimizza lo sforzo dell'operatore avendo dimensioni e peso ridotti (720 gr.).

La sega oscillante Solomax ospita lame con attacco Linatec.

La potenza massima di taglio è espressa in 14,500 oscillazioni al minuto.



### Sternotomo con lama (SMXSU008)

Lo sternotomo è disegnato per **uso cardiocirurgico**. Avendo un peso di soli 600 gr. permette all'operatore un'estrema manovrabilità. Il manipolo viene fornito sterile con la lama.

La potenza massima di taglio è espressa in 12,500 cicli al minuto e la corsa della lama è di 3 mm.



### Sega reciproca (SMXSU004)

La sega reciproca Solomax è studiata per **osteotomie verticali nelle protesi d'anca**, nelle **protesi mono compartimentali di ginocchio**, **osteotomie di tibia** e altre procedure chirurgiche.

Le lame con attacco Linatec utilizzate dal manipolo sterile non vengono fornite nella confezione.

La potenza massima di taglio è espressa in 12,500 cicli al minuto e la corsa della lama è di 3 mm.



## Linea di macro manipoli sterili monouso

---

### Manipolo drill (SMXSU0018)

Il manipolo drill Solomax è utilizzabile **per forare o avvitare** in base alle esigenze dell'operatore, scegliendo la funzione desiderata. **Essendo cannulato (ø 4 mm) si possono utilizzare pin o fili di K.** Il manipolo ha un attacco Jacobs, viene fornito sterile e pronto all'uso. Il manipolo funziona anche senza batteria, collegando il cavo di alimentazione monouso (SMX2038-00) all'apposita centralina (SMX2034-00).

- Drill Torque 1.8 Nm
- Screw Torque 1.8 Nm
- Velocità Drill 1500 g/minuto
- Rotazione in senso orario/antiorario
- Sicura grazie ad un pulsante di bloccaggio
- Peso 870 gr.



**SMXSU0018**

### Manipoli alesatori SMXSU0012 Jacobs Chuck SMXSU0014 Zimmer Hudson SMXSU0016 Reamer Hudson

I manipoli alesatori Solomax sono utilizzabili dall'operatore quando necessita di **alesare e forare per un tempo prolungato.** **Essendo cannulati (ø 4 mm) si possono utilizzare pin o fili di K.** Il manipolo SMXSU0012 ha un attacco Jacobs, il manipolo SMXSU0014 ha un attacco Zimmer Hudson, mentre il manipolo SMXSU0016 ha un attacco Reamer Hudson; vengono forniti sterili e pronti all'uso. Funzionano anche senza batteria, collegando il cavo di alimentazione monouso (SMX2038-00) all'apposita centralina (SMX2034-00).

- Torque 6.0 Nm
- Velocità di rotazione 500 g/minuto
- Rotazione in senso orario/antiorario
- Peso 715 gr.



**SMXSU0012 (Jacobs Chuck)**  
**SMXSU0014 (Zimmer Hudson)**  
**SMXSU0016 (Reamer Hudson)**

# Linea di macro motori sterili riutilizzabili

La **seconda generazione** dei macro motori sterili Solomax dispone di tutti i vantaggi del monouso, ma è disponibile con l'opzione aggiuntiva di risterilizzazione fino ad un massimo di cinque cicli garantiti.

Sono **forniti sterili**, confezionati e pronti per l'uso sia con batteria che con un cavo di alimentazione.

- Sega oscillante
- Alesatore con raccordo finale Zimmer/Hudson
- Alesatore e trapano con Jacobs/Chuck
- Velocità variabile
- Montaggio lama sicuro
- Alimentazione opzionale:  
Li-Ion Battery Pack leggero e ricaricabile  
Cavo di alimentazione di 3 mt.
- Design ergonomico con custodia in plastica leggera
- Fornito sterile e confezionato singolarmente
- Possibile risterilizzazione fino a cinque cicli

## Sega oscillante (SMX2001-00)



- Peso: 720 gr.
- Velocità operativa:  
0-14.500  
oscillazioni al minuto

## Manipoli alesatori

**SMX2012-00 Jacobs Chuck**

**SMX2014-00 Zimmer Hudson**



- Peso: 715 gr.
- Velocità operativa: 0-500 rpm
- Utilizzo: forare o avvitare
- Elevata potenza

## Manipolo drill (SMX2018-00)

- Peso 870 gr.
- Velocità operativa: 0-1500 rpm
- Utilizzo: alesare o forare



# Accessori macro manipoli sterili monouso e riutilizzabili

## Carica batteria (SMX2021-00)

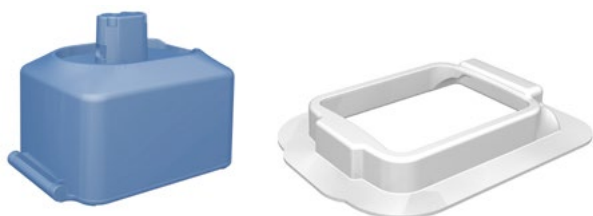


AC Input 100V - 220V  
Arresto automatico al termine della ricarica  
Display a LED - Peso: 360 gr

## Batteria ricaricabile (SMX2026-00)



Lithium-Ion Cell  
Ricaricabile (voltaggio DC 10V)  
Si ricarica completamente in meno di 45 min.  
Compatta e leggera, peso: 210 gr.



## Kit batteria (SMX2030-00)

Incluso accessorio per facilitare il posizionamento della batteria nel guscio protettivo mantenendo sterile il campo.  
Peso: 80 gr.



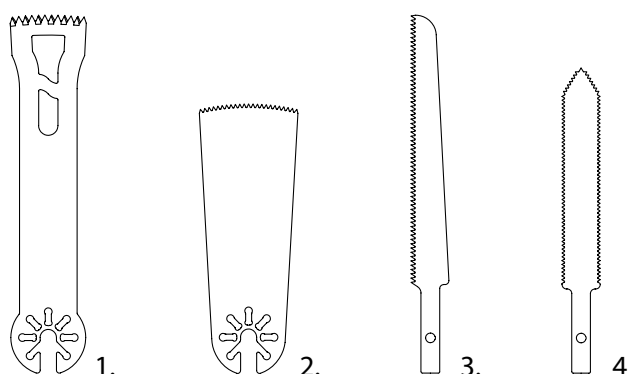
## Cavo di alimentazione (SMX2038-00)

Lunghezza: 3 mt.



## Centralina (SMX2034-00)

AC Input 100V - 220V  
Dotato di interruttore di accensione  
Dispositivo di sicurezza per interruzione corrente a 33 amps  
Peso: 2300 gr



## Lame monouso sterili

1. **IMS251305S**, Lama sterile per sega oscillante, 90 x 25,4 x 1,27 mm
2. **IM71.456**, Lama sterile per sega oscillante, 64 x 33 x 0,8 mm
3. **IM458**, Lama sterile per sega reciproca coltello, 89 x 0,6 mm
4. **IM473**, Lama sterile per sega reciproca bicoltello, 73,5 x 0,6 mm

**Importante: la batteria, il cavo di alimentazione e ogni altro elemento di carica (centralina, indicatore luminoso, carica batteria, etc.) non devono essere lavate o sterilizzate. Trattasi di dispositivi monouso.**

# Linea di micro manipoli sterili monouso

La linea dei Micro Manipoli Sterili Monouso Solomax comprende un **range completo ed innovativo di prodotti**. Permettendo l'intervento su piccoli segmenti di osso, i micro manipoli Solomax offrono **alte performance ed affidabilità** e vengono forniti in confezioni singole e sterili, pronti all'uso.

## Micro sega oscillante (SMXM1000)

La Micro Sega Oscillante Solomax è ideale **per i tagli nelle osteotomie e per altre procedure ortopediche**. La Micro Sega Oscillante è **leggerissima**, garantendo un'**ottima manovrabilità** e **minimizzando lo sforzo del polso dell'operatore**. Il manipolo viene fornito senza lama (ospita lame con attacco Linvatec). La Micro Sega Oscillante garantisce una potenza costante durante l'intera durata dell'intervento.

- 12 Volt DC di uscita
- 0 - 10.000 cicli al minuto
- Arco di taglio: 4°
- Peso 140 gr.



## Micro sega sagittale (SMXM1050)

Studiata per essere utilizzata nelle **osteotomie verticali e in altre procedure**. La Micro Sega Saggittale Solomax viene fornita senza lama (ospita lame reciproche con attacco Linvatec).

- 12 Volt DC di uscita
- 0 - 10.000 cicli al minuto
- Arco di taglio: 4°
- Peso 140 gr.



## Micro sega reciproca (SMXM1010)

Il **design leggerissimo** rende la Micro Sega Reciproca Solomax **ideale per le osteotomie verticali e per una varietà di altre procedure chirurgiche**. La Micro Sega Reciproca Solomax viene fornita senza lama (ospita lame reciproche con attacco Linvatec).

- 12 Volt DC di uscita
- 0 - 10.000 cicli al minuto
- Corsa della lama: 3 mm
- Peso 140 gr.



## Micro manipolo drill Chuck (SMXM1030)

Il Micro Manipolo Drill Chuck è utilizzabile **per forare o avvitare**, in base alle esigenze dell'operatore, **in una moltitudine di procedure di traumatologia e ricostruzione**. Fornito di una canale cannulato per le punte e i fili guida. Il dispositivo è pre sterilizzato, pronto all'uso e dotato di un mandrino.

- 12 Volt DC di uscita
- 0 - 10.000 cicli al minuto
- Peso 140 gr.



Ciascuna unità di lavoro viene collegata alla Centralina di alimentazione tramite il Drive Unit. (vedi pagina successiva)

## Accessori micro manipoli sterili monouso

---



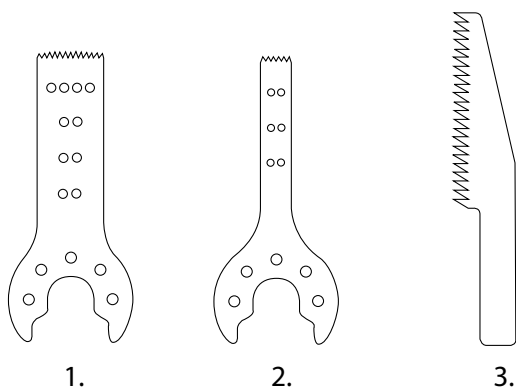
### Centralina per micro motori (SMXM0034)

I Micro Manipoli sterili monouso Solomax vengono unicamente alimentati attraverso centralina elettrica. La Centralina per Micro Motori Solomax è una fonte di alimentazione elettrica portatile compatibile con l'intero set di dispositivi Power Tools Solomax. La Console permette di utilizzare due differenti Micro Motori contemporaneamente, ospitando due attacchi, ed offre inoltre un'uscita aggiuntiva sulla quale è possibile montare un dispositivo della serie Macro Motori Solomax.



### Drive unit monouso per micro motori (SMXM1060)

Il Drive Unit per Micro Motori offre un ampio range di caratteristiche: pulsante di sicurezza utile per prevenire l'accensione accidentale del dispositivo; barra di controllo della velocità per agevolare la regolazione della stessa durante il funzionamento del dispositivo; semplice e rapido meccanismo di sbloccaggio della punta intercambiabile; Il Drive Unit permette di collegare ciascuna unità di lavoro alla centralina, attraverso un cavo di alimentazione di 3 metri, ideale per consentire libertà nei movimenti.



### Lame monouso sterili

1. **PC5023.138**, Lama sterile per micro sega oscillante, 25,5 x 9,5 x 0,38 mm
2. **PC5023.139**, Lama sterile per micro sega oscillante, 25,5 x 4,3 x 0,38 mm
3. **KM060**, Lama sterile per micro sega reciproca, 25,4 x 0,4 mm



# Lavaggio pulsato - Aspirazione

Solomax Lavaggio pulsato - Aspirazione è un sistema sterile, monouso ed estremamente versatile. Il sistema di lavaggio Solomax **può essere utilizzato in ortopedia, traumatologia e management della ferita chirurgica**. L'alimentazione a batteria conferisce specifici vantaggi tecnici e funzionali. Il **design ergonomico** ed il **peso contenuto** garantiscono minimo ingombro, **maneggevolezza** e riduzione dello sforzo muscolare da parte dell'utente.

- Alimentazione: 12V
- 15 PSI pressione
- Velocità di erogazione variabile
- Doppio sistema di tubi
- Lunghezza del tubo d'aspirazione: 3 Mt
- Dimensioni e peso contenuti

## SMX2500-E-DP-ST03-3

Include:

- un cono da 35 mm
- batteria monouso
- un tubo per aspirazione
- un tubo per lavaggio



## Accessori

### CONO SMX-MT03



### CONO SMX-LT03



Due coni aventi diverse dimensioni di diametro, **utili in particolar modo per il lavaggio del cotile** prima di un intervento protesico o per la pulizia del letto della ferita.

### SPAZZOLA CANALE SMX-BT04



Innesto per canale femorale, **utile in particolar modo nella preparazione del canale femorale prima di un impianto protesico** cementato o non.

# Lite stic

Solomax LITE STIC è un sistema di illuminazione sterile, monouso, particolarmente **adatto per visualizzare in modo ottimale il canale femorale durante le procedure di sostituzione completa dell'articolazione d'anca.**

Il sistema di illuminazione Solomax è **affidabile**, di facile utilizzo e maneggevole (peso contenuto e minimo ingombro).

Dotato di una serie completa di accessori e alimentato a batteria.

Il sistema Solomax lite stic permette inoltre di **regolare la luminosità in base alle esigenze** ed è dotato di un **tubo di illuminazione flessibile.**



**Interruttore**



120 mm

**SMX-LS 2005**



240 mm

**SMX-LS 2000**



## Caratteristiche

- Maneggevole: peso e ingombro contenuti
- Ottima qualità di illuminazione
- Disponibile in due misure:
  - Lunghezza: 120 mm / peso: 80 gr
  - Lunghezza: 240 mm / peso: 85 gr
- Alimentazione a batteria
- Temperatura di colore 2400k
- Tubo di illuminazione flessibile



**DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:**



**Intrauma S.p.A.** - Via Genova, 19 - 10098 Rivoli (TO) Italia  
Tel. +39.011.953.94.96 - Fax +39.011.958.83.85 - info@intrauma.com - www.intrauma.com

