



EASYBONE QUATTRO

- ✓ **Micromotore chirurgico per implantologia
Physiodispenser**
- ✓ **Surgical micromotor for implant
Physiodispenser**

- EASYBONE QUATTRO modello DI 400 senza luce / without Light
- EASYBONE QUATTRO modello DI 500 con luce / with Light



EASYBONE QUATTRO



EASYBONE DI 500 with Light

Luce a LED ad alta luminosità,

- ✓ migliora la visibilità della zona trattata
- ✓ ottimizza la precisione operativa

LED Light high efficiency,

- ✓ higher visibility of the treated area
- ✓ higher precision

PROFESSIONALITÀ ED EFFICIENZA

- ✓ MICROMOTORE "BRUSHLESS" senza spazzole da 200 a 40.000 rpm. Funziona in modo **semplice e pratico** in tutte le opzioni di velocità e torque, in qualsiasi programma selezionato;
- ✓ MICROMOTORE con blocco **antirotazione del contrangolo**. Contenitore del motore in acciaio inox e cavo di connessione, entrambi autoclavabili ripetutamente;
- ✓ TORQUE da 01 a 69 NCM con contrangolo 20:1;
- ✓ VELOCITÀ con contrangolo 20:1 da 10 a 2000 rpm;
- ✓ 33 RIDUZIONI impostabili;
- ✓ LIQUIDO POMPA REGOLABILE da 0 a 100%;
- ✓ PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE: velocità, coppia, pompa, reverse, manopola di riduzione. Tutte ad accesso sequenziale;
- ✓ DIAGNOSTICA degli errori;
- ✓ AUTOTARATURA DEL CONTRANGOLO ALL'ACCENSIONE e con pulsante diretto;
- ✓ REVERSE CON PULSANTE DIRETTO, segnalato da un beep intermittente;
- ✓ VISUALIZZAZIONE ISTANTANEA variazione del torque e della velocità in fase di utilizzo;
- ✓ POSSIBILITÀ DI MODIFICARE DIRETTAMENTE i parametri di lavoro e memorizzarli o meno di memoria;
- ✓ 4 FUNZIONI PRE-PROGRAMMATE con pulsante diretto.

PROFESSIONALITY AND EFFICIENCY

- ✓ BRUSHLESS MICROMOTOR with 200 to 40.000 rpm speed range: simple and practical functioning at every speed/torque option, and selected program;
- ✓ MICROMOTOR with contra-angle anti-rotation device. Stainless steel motor case and connection cable can be both subject to several auto-cleavable;
- ✓ TORQUE FROM 01 TO 69 NCM with 20:1 contra-angle;
- ✓ SPEED with contra-angle 20:1 from 10 to 2000 rpm;
- ✓ 33 SETTABLE REDUCTIONS;
- ✓ PUMP IRRIGATION LIQUID FLOW adjustable from 0 to 100%;
- ✓ DIRECT ACCESS PROGRAMMABLE FUNCTIONS: speed, torque, pump, reverse, reducer hand-piece (all parameters in sequential mode);
- ✓ ERROS -DIAGNOSTIC SYSTEM CONTR;
- ✓ ANGLE AUTO CALIBRATION upon machine's activation;
- ✓ DIRECT SWITCH FOR EVENTUAL PUMP'S ACTIVATION;
- ✓ INSTANT VISUALIZATION OF TORQUE AND SPEED ADJUSTMENTS, during the operative phase;
- ✓ POSSIBILITY TO CHANGE THE OPERATION PARAMETERS and opportunity to memorize them;
- ✓ 4 PRE-PROGRAMMED FUNCTIONS by direct button.

DISPLAY

Questo è ciò che appare sul display.

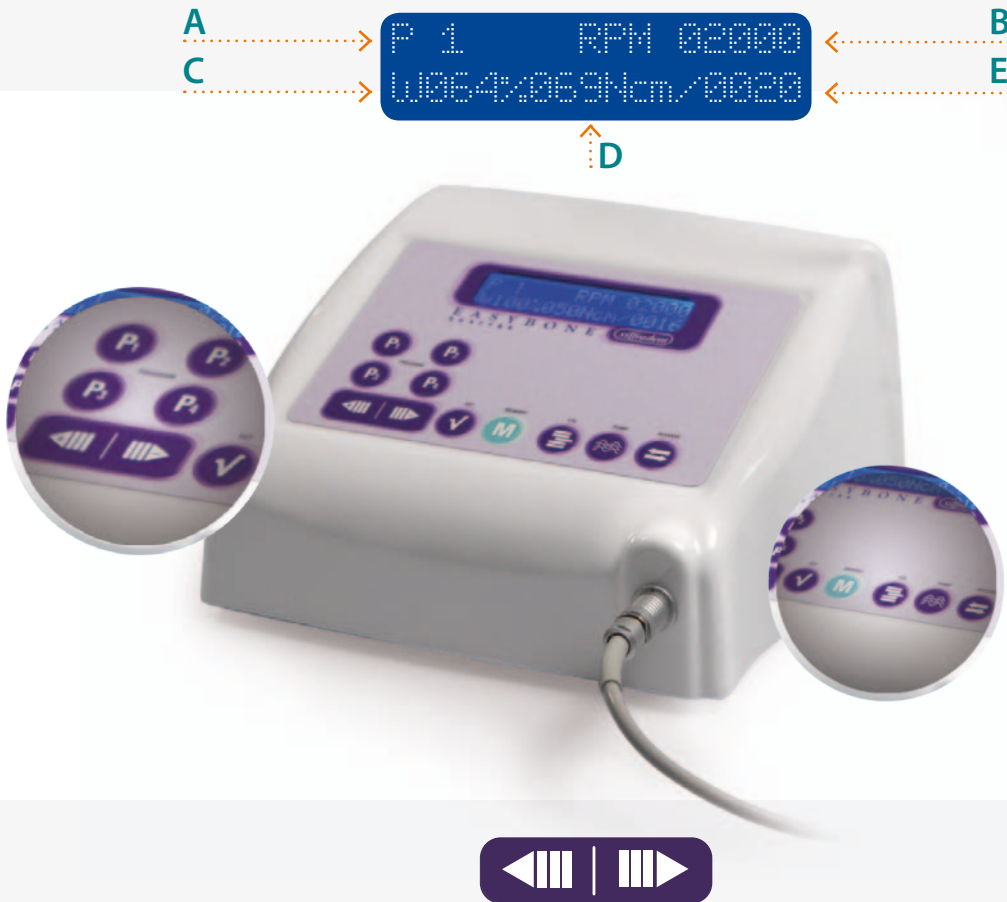
I parametri visualizzati sul display sono descritti di seguito con riferimento alla figura sotto:

- A - indica la **funzione** selezionata (p1,p2,p3,p4)
- B - indica la **velocità**
- C - indica la percentuale di **potenza** della pompa peristaltica
- D - indica il **torque**
- E - indica la **riduzione** o **moltiplicazione** selezionata

The display visualization is arranged as shown above.

The visualized parameters are specified as follows please make reference to the above figure:

- A - it indicates the **selected function** (P1, P2, P3, P4)
- B - it indicates the **speed**
- C - it indicates the peristaltic pump **power's percentage**
- D - it indicates the **torque**
- E - it indicates the **reduction/increase** of the selected parameters



UP (freccia su) - La pressione di questo pulsante permette di incrementare il parametro selezionato/lampeggiante (velocità, torque, riduzione, pompa).

DOWN (freccia giù) - La pressione di questo pulsante permette di decrementare il parametro selezionato/lampeggiante (velocità, torque, riduzione, pompa).

SET - La pressione di questo pulsante seleziona in sequenza il parametro che si vuole modificare (velocità, pompa, torque, riduzione), facendolo lampeggiare.

MEMORY - Quando un qualche parametro (velocità, torque, riduzione, pompa) è lampeggiante, la pressione di questo pulsante ne memorizza il valore.

CAL - Inserire il contrangolo con la fresa. Premere il pulsante Cal ed il pedale fino a calibrazione OK.

PUMP - La pressione di questo pulsante cambia lo stato della pompa (da ON ad OFF o viceversa).

REVERSE - La pressione di questo pulsante disattiva o attiva il reverse del motore, temporaneamente. Al rilascio del pedale, il verso ritorna in forward.

UP - By pushing this button the selected blinking parameter (speed, torque, reduction or pump) can be increased.

DOWN - By pushing this button the selected blinking parameter (speed, torque, reduction or pump) can be decreased.

SET - By pushing this button, the parameter (speed, torque, reduction or pump), can be sequentially selected. Then when the desired parameter is blinking. It can be adjusted.

MEMORY - By pushing this button, the selected blinking parameter (speed, torque, reduction or pump), can be memorized.

CAL - Insert the contra-angle with the lip. Press the button CAL and the pedal until calibration OK.

PUMP - By pushing this button, the pump status can be modified (from ON to OFF, or vice versa).

REVERSE - By pushing this button, the reverse device can be temporarily activated or deactivated. When the pedal is released, the forward mode is reintroduced.

VELOCITÀ

Visualizzazione istantanea variazione del torque e della velocità in fase di utilizzo.

AUTO TARATURA

Auto taratura del contrangolo all'accensione.

TIPOLOGIA DI INTERVENTI

L'unità è dotata di tutti i requisiti per interventi d'implantologia, chirurgia maxillo facciale, microchirurgia.

SPEED

Instant visualization of torque and speed adjustments, during the operative phase.

AUTO CALIBRATION

Contra-angle autocalibration upon machine's activation.

PROCEDURES

Suitable for implants, and maxillo-facial surgery and microsurgery procedures.

CARATTERISTICHE

- ✓ **FUNZIONI DISPONIBILI:** P1-P2-P3-P4;
- ✓ **DISPLAY GRAFICO LCD;**
Versione (2x 16 caratteri) con grandi, retroilluminato con ascritte bianche su sfondo blu;
- ✓ **LA MACCHINA VIENE GIÀ FORNITA CON DELLE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT** sia per i programmi che per le funzioni, tutti i dati sono comunque modificabili dall'operatore come descritto nel manuale allegato alla macchina.
Nota: una volta modificato i valori, per riportarli allo stato di default bisogna agire manualmente;
- ✓ **CONTROLLO** elettronico a microprocessore riprogrammabile;
- ✓ **POTENZA** assorbita 170 VA;
- ✓ **TUTTO IL SISTEMA È A NORME CE** ed è coperto da garanzia ufficiale e assicurato full risk.

CHARACTERISTIC

- ✓ **AVAILABLE FUNCTIONS:** P1-P2-P3- P4;
- ✓ **LCD GRAPHIC DISPLAY,**
(Version with 2 x 16 capitals characters) with blue backlight and white writing;
- ✓ **THE MASCHINE IS SUPPLIED WITH PRESET MODES** in terms of programs and functions.
All parameters can be modified by operator, as descibed in the instructions manual
Important: once the parameters have been modified. the pre set mode can only bema nually reacquired;
- ✓ **ELECTRONIC CONTROL** with re-programmable microprocessor;
- ✓ **POWER consumption:** 170 VA;
- ✓ **THE ENTIRE SYSTEM CONFORMS TO EC REGULATIONS** and is covered by a full guarantee all risks insurance.

Il micromotore può funzionare tramite l'abbinamento di uno dei seguenti pedali a scelta (N.B. Prezzo non incluso nel macchinario)

The micromotor can operate through combination to one of the following pedals, at your choice (important: pricenot included the machinery's cost)

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
- POWER SOURCE
 - ✓ 230V+/-10% | 50/60 Hz
- POTENZA NOMINALE
- NOMINAL POWER CONSUMPTION
 - ✓ 170 VA
- GIRI
- ✓ 200 MIN - 40.000 MAX CON RID.1/1
- RPM
 - ✓ 200 - 40.000 MAX WITH RED. 1/1
- PORTATA CIRCUITO IDRAULICO
- HYDRAULIC CIRCUIT CAPACITY
 - ✓ MAX 50 ML/MIN

- PEDALE PNEUMATICO O MULTIFUNZIONALE
- PNEUMATIC OR MULTIFUNCTIONAL FOOTSWITCH
- PESO
- WEIGHT
 - ✓ 4,1 Kg
- DIMENSIONI
- DIMENSIONS
 - ✓ 250 P X 255 L X 125 H

ELEMENTI OPZIONALI - OPTIONAL



DI 500PV

PEDALE MULTIFUNZIONALE (opzionale)

con funzione reverse, pompa on-off, start, variazione velocità e possibilità di cambiare le funzioni P1/P2/P3/P4. La pedaliera controlla lo start del Micromotore. Adatto alla sala operatoria ed ambienti sterili.

MULTIFUNCTIONAL PEDAL CONTROL (optional)

with reverse direction. on-off pump, start speed regulation and possibility to change functions P1/P2/P3/P4. The pedal controls Micromotor start. Suitable for operating theatres and sterile environments.



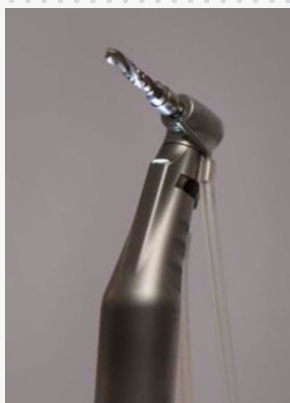
SB 400P

PEDALE PNEUMATICO ON-OFF (opzionale)

adatto alla sala operatoria ed ambienti sterili.

PNEUMATIC ON-OFF FOOTSWITCH (optional)

suitable for operating theatres and sterile environments.



CONTRANGOLO 32:1

modello CI 321SN senza luce

CONTRA-ANGLE 32:1

modell CI 321SN without light

CONTRANGOLO 32:1

modello CI 321SNLIGHT con luce

CONTRA-ANGLE 32:1

modell CI 321SNLIGHT with light

✓ **EASYBONE QUATTRO modello DI 500.**

Corredato di:

- controllo elettronico con pompa peristaltica
- motore ad alta velocità
- pedale multifunzione DI 500PV (opzionale)
- pedale ON/OFF modello SB 400P (opzionale)
- contrangolo 32:1 modello CIS321SN (opzionale)

✓ **EASYBONE QUATTRO model DI 500.**

Equipped with:

- electronic control with peristaltic pump
- high-speed motor with lighting
- multifunction pedal DI 500PV (optional)
- ON/OFF pedal SB 400P (optional)
- contrangle with light model CIS321SNLIGHT (optional)

✓ **EASYBONE QUATTRO modello DI 400.**

Corredato di:

- controllo elettronico con pompa peristaltica
- motore ad alta velocità con illuminazione
- pedale multifunzione DI 500PV (opzionale)
- pedale ON/OFF modello SB 400P (opzionale)
- contrangolo con illuminazione modello CIS321SNLIGHT (opzionale)

✓ **EASYBONE QUATTRO modello DI 400.**

Equipped with:

- electronic control with peristaltic pump
- high-speed motor with optional lighting
- multifunction pedal DI 500PV (optional)
- ON/OFF pedal SB 400P (optional)
- contrangle 32:1 model CI321SN (optional)

**LA NOSTRA RICERCA
È ANCHE IL FRUTTO
DEI TUOI BUONI
CONSIGLI**

Soltanto tramite l'esperienza apportata dalla pratica è possibile sviluppare e migliorare un prodotto. La filosofia di Silfradent Medical Line è quella di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore. Per questo motivo, e per garantirti un miglior servizio, ascoltiamo i tuoi consigli e i tuoi suggerimenti che potrai inviare direttamente a: info@silfradent.com

**OUR RESEARCH
IS JUST THE RESULT
OF YOUR
SUGGESTIONS**

A product can be developed and improved just through the experience derived from practice. Silfradent Medical Line believes in the satisfaction of user's needs. For this reason and in order to guarantee a better service, we listen to your suggestions, that you can send directly to info@silfradent.com.



Equipment for **Medical Line**

SILFRADENT
via G. di Vittorio 35/37
47018 Santa Sofia (FC) - Italy

Tel. +39 0543 970684
Fax + 39 0543 970770

www.silfradent.com
info@silfradent.com

