

professionalità ed efficienza

professionalism and efficiency

- **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

- **"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 2000rpm

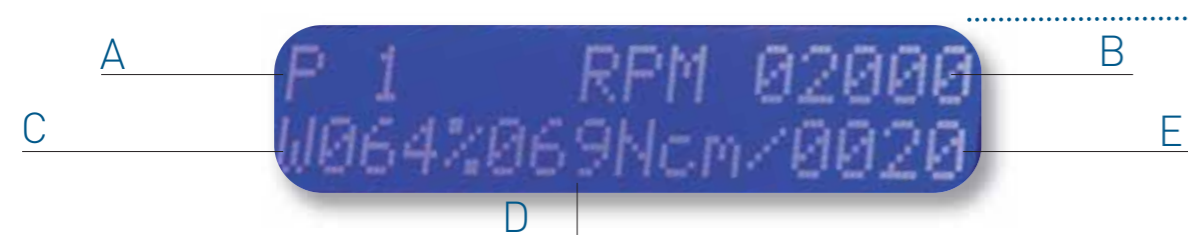
- **33 RIDUZIONI** impostabili
- **LIQUIDO POMPA REGOLABILE** da 0 a 100%
- **PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE:** velocità, coppia, pompa, reverse, manipolo di riduzione. Tutte ad accesso sequenziale
- **DIAGNOSTICA** degli errori
- **AUTO TARATURA DEL CONTRANGOLO ALLA ACCENSIONE** e con pulsante diretto
- **REVERSE CON PULSANTE DIRETTO**, segnalato da un beep intermittente

- **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)
- **ERRORS AUTO-DIAGNOSTIC SYSTEM**
- **CONTRA-ANGLE AUTO-CALIBRATION UPON MACHINE'S ACTIVATION**
- **DIRECT SWITCH FOR EVENTUAL PUMP'S ACTIVATION**

- **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

- **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 sopra:

- 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).

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.



caratteristiche

- **FUNZIONI DISPONIBILI:** P1-P2-P3-P4
- **DISPLAY GRAFICO LCD.** Versione (2x 16 caratteri) con grandi; retroilluminato con scritte bianche su sfondo blu
- **VELOCITÀ VARIABILE CON PEDALE** (opzionale, solo se acquistato pedalino multifunzionale)
- **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



SET - La pressione di questo pulsante seleziona in sequenza il parametro che si vuole modificare (velocità, pompa, torque, riduzione), facendolo lampeggiare.
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 - Quando un qualche parametro (velocità, torque, riduzione, pompa) è lampeggiante, la pressione di questo pulsante ne memorizza il valore.
MEMORY - By pushing this button, the selected blinking parameter (speed, torque, reduction or pump), can be memorized.



CAL - Inserire il contrangolo con la fresa. Premere il pulsante Cal ed il pedale fino a calibrazione OK.
CAL - Insert the contra-angle with the tip. Press the button CAL and the pedal until calibration OK.



PUMP - La pressione di questo pulsante cambia lo stato della pompa (da ON ad OFF o viceversa).
PUMP - By pushing this button, the pump status can be modified (from ON to OFF, or vice versa).



REVERSE - La pressione di questo pulsante disattiva o attiva il reverse del motore, temporaneamente. Al rilascio del pedale, il verso ritorna in forward.
REVERSE - By pushing this button, the reverse device can be temporary activated or deactivated. When the pedal is released, the forward mode is reintroduced.

characteristic

- **AVAILABLE FUNCTIONS:** P1-P2-P3-P4
- **LCD GRAPHIC DISPLAY** (Version with 2x16 capitals characters): with blue backlight and white writing
- **SPEED VARIABLE THROUGH THE MULTIFUNCTIONAL PEDAL CONTROL** (available on request)
- **THE MACHINE IS SUPPLIED WITH PRESET MODES** in terms of programs and functions. All parameters can be modified by operator, as described in

the instructions manual
Important: once the parameters have been modified, the pre-set mode can only be manually 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

velocità speed

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

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



auto taratura auto calibration

Auto taratura del contrangolo all'accensione.

Contra-angle auto-calibration upon machine's activation

tipologie di interventi procedures

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

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

DATI TECNICI:

Tensione di alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza nominale: 170VA
Giri: 200 min - 40.000 max con red. 1/1
Portata circuito idraulico: o ffi 50 ml/min
Pedale pneumatico o multifunzionale
Peso: 4,1 Kg.
Dimensioni (LxPxH) : 250x255x125 mm

TECHNICAL DATA:

Power source: 230V - 50/60 Hz
Nominal Power Consumption: 170 VA
Rpm: 200 - 40.000 max with red. 1/1
Hydraulic circuit capacity: o ffi 50 ml/min
Pneumatic or multifunctional footswitch
Weight: 4,1 Kg.
Dimensions (DxWxH) : 250x255x125 mm.

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: PRICE NOT INCLUDED THE MACHINERY'S COST)



DI 300PV

• **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 e la regolazione della velocità (minimo-massimo) del Micromotore in base alla pressione esercitata.

• **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 and speed regulation (minimum-maximum) under the exerted pressure.



SB300P

• **PEDALE PNEUMATICO ON-OFF** (opzionale) adatto alla sala operatoria ed ambienti sterili.

• **PNEUMATIC ON-OFF FOOTSWITCH** (optional) suitable for operating theatres and sterile environments.



• POMPA PERISTALTICA

pratica nell'inserimento e la rimozione del tubo d'irrigazione con possibilità di regolare la dimensione del tubo.

• PERISTALTIC PUMP

with easy to fit and remove irrigation houze with adjustable aperture diameter.



Micromotore adatto per un uso altamente professionale.

A micromotor for the highest professional standards.

silfradent

Rev. 02 del 04/02/2011



Per ulteriori informazioni,
prego contattare:
For further information,
please contact:

Via G. di Vittorio 35/37
47018 S. Sofia (FC) Italia
tel. +39.0543.970684
fax. +39.0543.970770
info@silfradent.com
www.silfradent.com



silfradent