



Strumenti per laboratorio

Comandi elettronici per micromotori ad induzione

Prolab & Prolab Basic

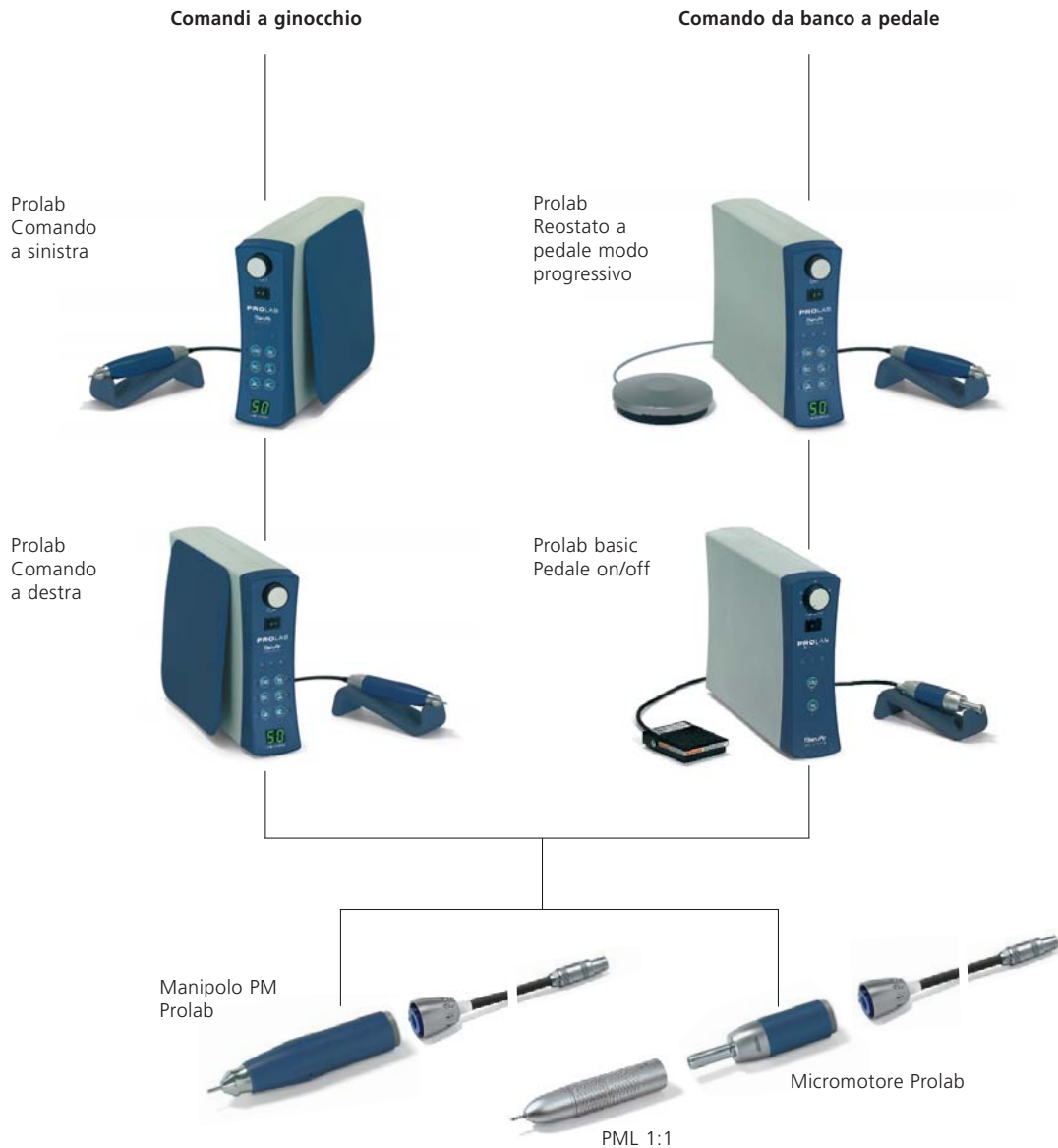
Bien-Air ha realizzato due nuovi sistemi per laboratorio: Prolab e Prolab Basic, all'avanguardia della tecnologia e dell'ergonomia moderna, una risposta alle esigenze del laboratorio odontotecnico. Sistemi che dispongono di funzioni semplici e molto pratiche, migliorando così la sicurezza e il comfort d'utilizzo. La strategia degli strumenti "comandi & micromotori" offre maggiore sicurezza e comfort. Il manipolo e il micromotore, ispirati alla nuova generazione di micromotori ad induzione serie MX®, derivata dal settore odontoiatrico, garantiscono interventi professionali in totale sicurezza.

Manipolo Prolab

Il nuovo strumento, con micromotore ad induzione integrato, dispone di grande potenza e di un efficace sistema di bloccaggio. Il manipolo, particolarmente robusto e maneggevole, garantisce interventi professionali in assoluta sicurezza.

Micromotore Prolab & PML 1:1

Il nuovo micromotore ad induzione Prolab Basic, con connessione tipo E conforme alla norma ISO 3964, è autoventilato e dotato di controllo della temperatura interna. Associato al manipolo PML 1:1, offre all'odontotecnico uno strumento performante.



Comandi pneumatici da banco

Comandi

Il comando pneumatico da banco S001 e la versione da incasso SF 811, per turbina dritta TD 783, sono realizzate per gli interventi di precisione del ceramista e dell'odontotecnico. Attivati da reostato a pedale, i comandi controllano e regolano con precisione la pressione e la velocità della turbina. La versione STS 890 è dotata di spray integrato, il pedale attiva sia la funzione marcia/arresto sia l'azionamento dello spray della turbina TDS 890.

Turbine diritte

Turbine ad alta velocità studiate per interventi di precisione come le finiture e i ritocchi di metalli, resine e ceramiche. Raccordo semplice, velocità di rotazione di 300.000 rpm e sistema di bloccaggio Friction Grip (FG) protetto da una protezione speciale antipolvere, garantiscono interventi precisi in totale comfort. La turbina TDS è dotata di efficace spray integrato.

Comando pneumatico da banco

S001



Comando pneumatico da incasso

SF 811



Comando pneumatico da banco con spray

STS 890



TD 783



TDS 890
con spray integrato



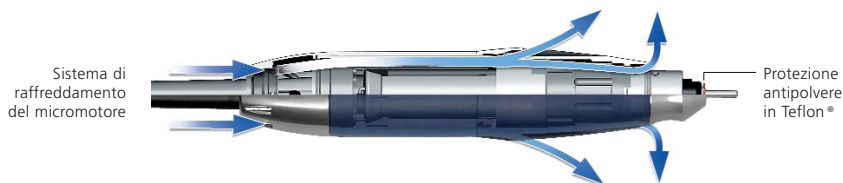
PROLAB

Comando elettronico per laboratorio



Sicurezza e comfort d'utilizzo

Prolab dispone di funzioni semplici e pratiche che migliorano sicurezza e comfort d'utilizzo. Realizzato secondo una nuova concezione, permette di ottenere il miglior rendimento tra manipolo con micromotore integrato e sistema, garantendo così performance e durata. La forma lunga e affusolata del comando facilita il posizionamento sotto o sopra il banco di lavoro, ottimizzando gli spazi operativi. Tutte le funzioni di controllo sono raggruppate nella zona anteriore, il design arcuato migliora e agevola la lettura dei parametri. Prolab è disponibile in 3 versioni, un modello da banco con reostato a pedale e due modelli con reostato a ginocchio, da fissare lateralmente a sinistra o a destra del banco di lavoro.



Manipolo Prolab, un'esclusiva

Il nuovo strumento, con micromotore ad induzione integrato, dispone di grande potenza a tutte le velocità. Realizzato secondo una nuova concezione Bien-Air, protetta da numerosi brevetti, migliora la durata e il rendimento del micromotore. Questo grande progresso tecnologico consente inoltre di ridurre la lunghezza totale del micromotore, nonché le vibrazioni e la rumorosità. La tenuta della fresa è assicurata da un nuovo sistema di bloccaggio molto efficace. Una protezione antipolvere in Teflon®, intercambiabile rapidamente, protegge gli interstizi tra pinza di bloccaggio e connessione del manipolo, garantendo una migliore protezione. La pinza si smonta rapidamente. Il manipolo, decisamente robusto e maneggevole, consente interventi professionali in totale sicurezza. Il manipolo Prolab permette di eseguire qualsiasi intervento nel laboratorio odontotecnico, dalla sgrossatura alla finitura.



Dati tecnici

Per ginocchio sinistro



Per ginocchio destro



Con reostato a pedale
modo progressivo



I set Prolab comprendono:

- 1 comando Prolab a ginocchio sinistro o destro, o con reostato a pedale modo progressivo
- 1 cordone micromotore
- 1 staffa di fissaggio
- 1 supporto per manipolo

Complementi a scelta:

Micromotore Prolab

autoventilato, connessione tipo E conforme alla norma ISO 3964, velocità da 1.000 a 40.000 rpm max nei due sensi di rotazione



oppure

Manipolo PM Prolab

con micromotore integrato, velocità da 1.000 a 50.000 rpm nei due sensi di rotazione

ART set

| | |
|-------------|--|
| 1700223-001 | Prolab, per ginocchio sinistro, PM micromotore integrato |
| 1700222-001 | Prolab, per ginocchio destro, PM micromotore integrato |
| 1700224-001 | Prolab, reostato a pedale, PM micromotore integrato |
| 1700237-001 | Prolab, reostato a pedale, micromotore tipo E |
| 1700256-001 | Prolab, per ginocchio sinistro, micromotore tipo E |
| 1700257-001 | Prolab, per ginocchio destro, micromotore tipo E |

Generalità - Comando Prolab

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tipo | Comando da laboratorio |
| Classificazione | Conforme alla direttiva macchine 98/37/CE |
| Tensione d'alimentazione | 100-240 Vac |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| Dimensioni comando (L x H x P) | 92 x 306 x 232 mm |
| Peso comando | 2.500 g |
| Peso cordone per manipolo/motore | 150 g |
| Temperatura comando + motore | Controllo elettronico |
| Compatibilità elettromagnetica | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 |
| Sicurezza | EN 60335-1 |
| Velocità max. con PM Prolab | 50.000 rpm |
| Velocità max. con micromotore Prolab | 40.000 rpm |

PROLAB

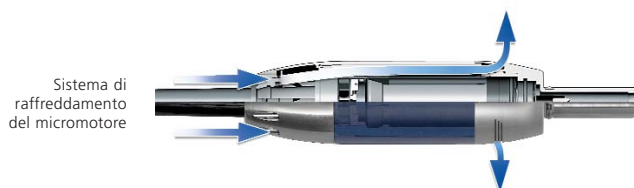
Comando elettronico per laboratorio

Basic



Semplice ed efficace

Versione semplificata. Velocità regolabile con potenziometro da 1.000 rpm a 40.000 rpm.
Tasti di inversione del senso di rotazione e limitazione della velocità a max 30.000 rpm.
Spie luminose per surriscaldamento del micromotore e dell'elettronica del comando e presenza connessione micromotore. Il micromotore è autoventilato, maneggevole e robusto, studiato per le esigenze del laboratorio odontotecnico, dotato di connessione tipo E conforme alla norma ISO 3964, per la maggior parte dei manipoli.



Micromotore e manipolo PML 1:1

Micromotore performante e robusto Prolab, ad induzione e senza sensori, autoventilato, con connessione tipo E conforme alla norma ISO 3964, la più diffusa al mondo.
Studiato per i comandi da laboratorio Prolab, funziona in assenza di vibrazioni a tutte le velocità. Prolungamento ideale, il manipolo diritto PML 1:1 con rapporto diretto, dotato di bloccaggio rinforzato e di sistema antirotazione sul motore molto efficaci.
Velocità max. di rotazione fino a 40.000 rpm.



Dati tecnici

Con pedale on/off

Con reostato a pedale modo progressivo



I set Prolab Basic comprendono:

- 1 comando Prolab Basic con pedale on/off o reostato a pedale modo progressivo
- 1 cordone micromotore
- 1 staffa di fissaggio
- 1 supporto per manipolo

Complementi a scelta:

Micromotore Prolab

autoventilato, connessione tipo E conforme alla norma ISO 3964, velocità da 1.000 a 40.000 rpm max nei due sensi di rotazione



oppure

Manipolo PM Prolab

con micromotore integrato, velocità da 1.000 a 50.000 rpm nei due sensi di rotazione. Limitata a 40.000 rpm con Prolab Basic

ART set

| | |
|-------------|---|
| 1700041-001 | Prolab Basic, pedale on/off, micromotore tipo E |
| 1700252-001 | Prolab Basic, reostato a pedale, micromotore tipo E |
| 1700253-001 | Prolab Basic, pedale on/off, PM micromotore integrato |
| 1700254-001 | Prolab Basic, reostato a pedale, PM micromotore integrato |

Generalità - Comando Prolab Basic

| | |
|------------------------------------|---|
| Tipo | Comando da laboratorio |
| Classificazione | Conforme alla direttiva macchine 98/37/CE |
| Tensione d'alimentazione | 100 - 230 Vac |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| Dimensioni del comando (L x H x P) | 92 x 306 x 232 mm |
| Peso comando | 2.500 g |
| Peso cordone per manipolo/motore | 150 g |
| Temperatura comando + motore | Controllo elettronico |
| Compatibilità elettromagnetica | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 |
| Sicurezza | EN 60335-1 |
| Velocità | da 1.000 a 40.000 rpm max. |



Prolungamento ideale del motore Prolab, il manipolo diritto PML 1:1 con rapporto diretto

S001 / SF 811

Comandi pneumatici per laboratorio

STS 890



Precisione nella finitura

Il comando pneumatico da banco S001 e la versione da incasso SF 811 per turbina dritta TD 783 sono realizzati per gli interventi del ceramista e dell'odontotecnico. Attivati da reostato a pedale controllano e regolano con precisione la pressione e la velocità della turbina.

La versione STS 890 è fornita di efficace spray integrato, il pedale controlla sia la funzione marcia/arresto sia l'azionamento dello spray della turbina TDS 890.



Turbine diritte TD 783 e TDS 890

Studiate per interventi di finitura e ritocco, garantiscono all'odontotecnico grande precisione. La presa perfetta concede grande libertà di movimento. Le turbine diritte con cuscinetti a sfere sono protette da un sistema speciale antipolvere che riduce l'usura. Velocità di rotazione fino a 300.000 rpm. Pressione d'aria raccomandata 2,5 bar. Sistema di bloccaggio a frizione (FG).

Lubrificazione con grasso medicale Lubrimed®. Per strumenti rotanti \varnothing 1,60 mm.

TDS 890 inoltre è dotata di spray integrato.



Dati tecnici

S001 - Comando da banco ART 1700126-001

Il set comprende:

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • 1 comando S001 | ART 1600318-001 |
| • 1 turbina TD 783 | ART 1600161-001 |
| • 1 pedale | ART 1600312-001 |
| • 1 tubo spiralato grigio | ART 1200022-001 |

SF 811 - Comando da incasso ART 1700083-001

Il set comprende:

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • 1 comando SF 811 | ART 1600167-001 |
| • 1 turbina TD 783 | ART 1600161-001 |
| • 1 pedale | ART 1600312-001 |
| • 1 tubo spiralato grigio | ART 1200022-001 |

STS 890 - Comando da banco con spray integrato ART 1700092-001

Il set comprende:

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| • 1 comando STS 890 | ART 1600388-001 |
| • 1 turbina TDS 890 | ART 1600163-001 |
| • 1 pedale | ART 1600389-001 |
| • 1 tubo diritto a 4 vie | ART 1600390-001 |

Generalità - Comandi pneumatici

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo | Comando da laboratorio |
| Pressione d'aria | 2,5 bar |
| Pedale | Consente di variare la velocità della turbina |
| Dimensioni S001 (L x H x P) | 110 x 135 x 162 mm |
| Dimensioni SF 811 (L x H x P) | 86 x 75 x 165 mm |
| Dimensioni STS 890 (L x H x P) | 200 x 190 x 100 mm |
| Peso S001 | 1.250 g |
| Peso SF 811 | 300 g |
| Peso STS 890 | 4.400 g |
| Sicurezza | Conforme alla norma IEC 601-1 |

Informazioni - Turbine diritte

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo | Turbina con cuscinetti a sfere protetti da uno speciale sistema antipolvere |
| Velocità di rotazione | 300.000 rpm |
| Flusso d'aria | 35 nl/min in media |
| Bloccaggio | A frizione (FG) |
| Frese | Ø 1.60 mm conforme a ISO 1797 - tipo 3 |
| Tubo TD 783 | Silicone, spiralato, grigio, Ø 1/8" mm |
| Tubo TDS 890 | Silicone, diritto, grigio, con raccordo 4 vie |
| Peso | 60 g |
| Pulizia | Spraynet® Bien-Air, spray per pulizia e manutenzione |
| Lubrificazione | Lubrimed® Bien-Air, grasso medicale |

Accessori Prolab & Prolab Basic



Staffa di fissaggio
ART 1301220-001



Reostato a pedale modo progressivo, per Prolab e Prolab Basic
ART 1600440-001



Pedale on/off, per Prolab Basic
ART 1600447-001



Supporto micromotore, autoclavabile
ART 1301575-001



Manipolo Prolab con micromotore integrato, velocità da 1.000 a 50.000 rpm
ART 1600430-001



Micromotore Prolab, velocità da 1.000 a 40.000 rpm max
ART 1600443-001



Manipolo diritto PML 1:1 rapporto diretto, con nasello con sistema antirotazione
ART 1600156-001



Cordone nero per Prolab e Prolab Basic per micromotore integrato, lunghezza 3 m
ART 1600431-001

Prodotti per la manutenzione Bien-Air

Una manutenzione adeguata è necessaria per il buon funzionamento di ogni strumento.

La manutenzione è assicurata e facilitata da prodotti specifici. La lubrificazione e la manutenzione devono essere associate ad un metodo di igiene, pulizia e disinfezione.

Bien-Air ha sviluppato una gamma di prodotti efficaci come gli spray Spraynet® per la pulizia esterna, Lubrifluid® spray per la lubrificazione e il grasso medicale Lubrimed® per la corretta lubrificazione dei cuscinetti a sfere.



Prodotti per la manutenzione

Spraynet®, confezione da 6 flaconi **ART 1600036-006**

Lubrifluid®, confezione da 6 flaconi **ART 1600064-006**

Grasso Lubrimed®, confezione da 6 cartucce **ART 1600037-006**

Ingrassatore Lubrimed® **ART 1000003-001**

Per maggiori informazioni consultare i suggerimenti per la manutenzione su www.bienair.com

Spray Lubrifluid® per manipolo PML 1:1 e grasso Lubrimed® solo per turbine ad aria TD 783 e TDS 890.



Bien-Air - Una bella storia di famiglia

David Mosimann, meccanico di precisione ingegnoso e intraprendente, si mette in proprio nel 1948 spinto dalla passione per il suo mestiere e per il lavoro di precisione. Si lancia in una grande avventura fondando la Bien-Air SA nel 1959, che da allora non ha mai cessato di espandersi. Il Signor David Mosimann trasmette il suo entusiasmo al figlio Vincent che prende il testimone con la stessa energia del padre. Bien-Air, con sede a Bienne, ora impiega oltre 400 dipendenti, in Svizzera e nel mondo.



Oltre quattro decenni di prosperità

Per rispondere ad una domanda sempre crescente, Bien-Air provvede costantemente ad ampliare la gamma dei suoi prodotti. Dopo gli strumenti per odontoiatria e gli apparecchi da laboratorio Bien-Air si lancia nella chirurgia ORL e, più recentemente, nell'implantologia e nella microchirurgia con varie tecnologie. Queste novità costituiscono altri settori d'attività dove l'affidabilità e la sicurezza giocano un ruolo preponderante. Per condurre bene questa politica, Bien-Air apre nel 1974, una succursale di produzione a Saignelégier (Giura svizzero). Nel 1998 vengono ingranditi gli stabilimenti di Bienne e Saignelégier. Queste trasformazioni permettono l'ottimizzazione dei flussi interni. I nuovi locali consentono a Bien-Air, che ha festeggiato il quarantennale, una superiore efficienza ed un maggior comfort.



La qualità innanzitutto

Preoccupata di rispondere alle necessità della clientela, l'azienda ha sempre investito i suoi sforzi in un intento di maggiore affidabilità. La modernità delle tecniche di lavorazione e la severità dei controlli in ogni momento della fabbricazione e del montaggio, assicurano ai prodotti una qualità ineccepibile, prima di essere immessi sul mercato mediante una rete di distribuzione internazionale. La direzione, sostenuta da personale qualificato, ha attuato questa politica di rigore a tutti i suoi servizi. Infatti Bien-Air Dental SA può fregiarsi di essere certificata ISO 9001/EN 46001 ed essere conforme alla direttiva 93/42 CEE.

Servizio mondiale

Le otto filiali del gruppo Bien-Air presenti in Europa, negli Stati Uniti e in Asia, sono la struttura di una rete di distribuzione ben collaudata. Stocks locali garantiscono tempi di consegna molto brevi. Con l'orecchio teso incessantemente al mercato e ai suoi rappresentanti, l'azienda è in grado di realizzare, quindi di offrire strumenti e apparecchiature rispondenti alle esigenze particolari di ogni cliente. Oltre 130 tecnici in tutto il mondo provvedono ad assicurare un servizio clienti rapido ed efficace in loco. La consulenza, l'assistenza personalizzata, la formazione e la diagnostica remota sono già oggi un contributo fattivo volto ad aumentare l'efficienza dei nostri clienti.



Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
Case postale
2500 Bienne 6, Switzerland
Tel. +41 (0)32 344 64 64
Fax +41 (0)32 344 64 91
dental@bienair.com

Bien-Air
Deutschland GmbH
Jechtinger Straße 11
79111 Freiburg, Deutschland
Tel. +49 (0)761 45 57 40
Fax +49 (0)761 47 47 28
ba-d@bienair.com

Bien-Air España SA
Entença, 169 Bajos
08029 Barcelona, España
Tel. (+34) 934 25 30 40
Fax (+34) 934 23 98 60
ba-e@bienair.com

Bien-Air USA, Inc.
Medical Technologies
5 Corporate Park
Suite 160
Irvine, CA 92606, USA
Phone 1-800-433-BIEN
Phone 949-477-6050
Fax 949-477-6051
ba-usa@bienair.com

Bien-Air France Sàrl
55-57, avenue Jean Lolive
93508 PANTIN CEDEX, France
Tel. +33 (0)1 41 83 60 70
Fax +33 (0)1 48 96 07 40
ba-f@bienair.com

Internet:
www.bienair.com

Bien-Air Italia s.r.l.
Via Vaina 3
20122 Milano, Italia
Tel. +39 (02) 58 32 12 51/52/54
Fax +39 (02) 58 32 12 53
ba-i@bienair.com

Bien-Air UK Limited
63, The Street
Capel, Surrey RH5 5JZ, England
Tel. +44 (0)1306 711 303
+44 (0)1306 712 505
Fax +44 (0)1306 711 444
ba-uk@bienair.com

Bien-Air Asia Ltd.
Nishi-Ikebukuro
Daiichi-Seimei Bldg. 10F
2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku
Tokyo, 171-0014, Japan
ビエン・エア・アジア株式会社
〒171-0014
東京都豊島区池袋2-40-12
西池袋第一生命ビルディング10F
Tel. +81 (3) 5954-7661
Fax +81 (3) 5954-7660
ba-asia@bienair.com

Beijing Bien-Air
Medical Instrument
Technology Service Co. Ltd.
Room 907, The Exchange Beijing,
No 118 Jian Guo Lu Yi,
Chao Yang District,
Beijing 100022, China
北京彼岸医疗器械
技术有限公司
北京市朝阳区建国路
乙118号招商局中心
京汇大厦907室
电话: +86 10 6567 0651
传真: +86 10 6567 8047
ba-beijing@bienair.com