

# Logic Quick Operation Guide - Description of Parts and Controls of Equipment



Before using the equipment, please read the *User Manual Dental Line* carefully.

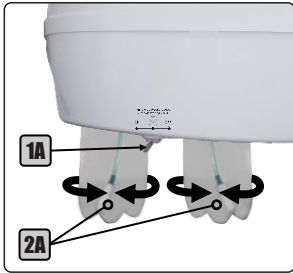


The purpose of this guide is to identify commands, parts, and instruments that may be available to the equipment, including optional items. This guide does not define the equipment configuration that may vary according to the customer's request.



In case of loss of the *User Manual* and/or *Operation Guide*, please contact us by e-mail [export3@olsen.odo.br](mailto:export3@olsen.odo.br) informing the serial number of your equipment.

## Delivery System



### Before Turning On the Equipment:

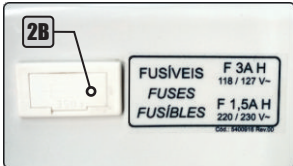
- 1A - Water Tank
- 2A - Pressure Valves

- 1° - Check if the equipment is properly installed in accordance with the instructions in *chapter 6* of the *User Manual Dental Line*;
- 2° - Turn On the air compressor that supplies the equipment;
- 3° - Open the main water supply valve of the equipment;
- 4° - Turn On the equipment's power circuit breaker.



### Turning On the Equipment:

- 1B - On/Off Switch with LED Indicator
- 2B - Fuse Holder
- 3 - Emergency Stop Key

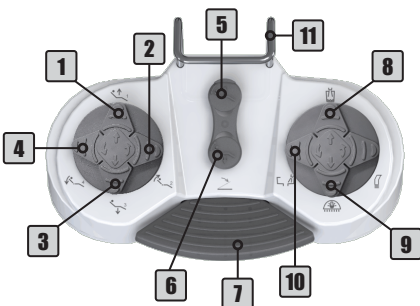


- 1° - Turn On the On/Off switch;
- 2° - Activate the "Seat Up" command on the chair base until the seat reaches its maximum height limit;
- 3° - Close the pressure valve;
- 4° - Remove the water tank and make sure it filled with water. If necessary, fill it with drinkable water up to the limit indicated in tank and reattach it again. If you wish, to place prophylactic products (low concentration);
- 5° - Open the pressure valve and check if the water tank is well attached and free of leaks;
- 6° - Before starting the use equipment, verify the operation of all instruments and commands available and perform the cleaning and sterilization of the instruments.



## Chair Base

## Remote Foot Pedal



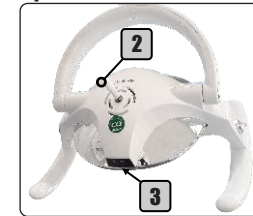
- 1 - Seat Up/Position 1
- 2 - Backrest Up/Position 2
- 3 - Seat Down/Position 3
- 4 - Backrest Down/Spit Position
- 5 - Working Position
- 6 - Zero Position
- 7 - Progressive/Activation Pedal
- 8 - Cup Filler
- 9 - On/Off Operating Light
- 10 - Spittoon Bowl Flush
- 11 - Metal Handle

- To save a work position:**
- 1° - Press the Zero Position button;
  - 2° - Adjust the backrest to the desired position;
  - 3° - Adjust the seat to the desired position;
  - 4° - Press the Work Position button for 5 seconds;

- The equipment will emit 2 long beeps.
- 5° - Press command 1 (Seat Up) while the equipment beeps; The equipment will emit 2 short beeps to confirm the procedure;
  - 6° - Press the Zero Position button.

## Operating Lights

### Reflector Concept LED Plus



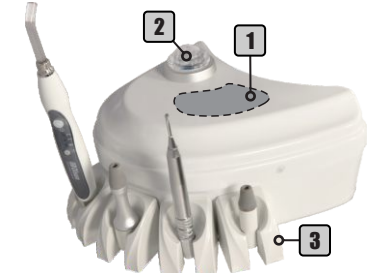
### Reflector Premium LED



- 1 - Control Knob
  - 2 - Control Rod
  - 3 - Sensor
- 1° - To activate the Operating Light, press the Operating Light On/Off button at the base of the chair (section Commands - 7), this action also enables the sensor (3) and the control button/ rod (2);

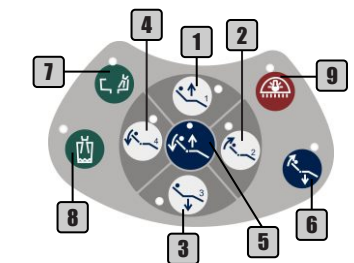
- 2° - To turn on or off the Concept Plus and LED Premium Operating Light, pass your hand in front of the sensor (3) at approximately 5 cm distance or hold the control rod (2), in the case of Concept Plus, or turn the control button (1), in the case of the Premium LED spotlight;
- 4° - To change the lighting intensity of the Concep Plus and Premium LED reflectors, keep your hand in front of the sensor (3) or hold the control knob (1), in the case of the Premium LED Operating Light.

## Assistant Module



- 1 - Assistant Module Commands
- 2 - Sodium Bicarbonate Reservoir
- 3 - Instruments Holder

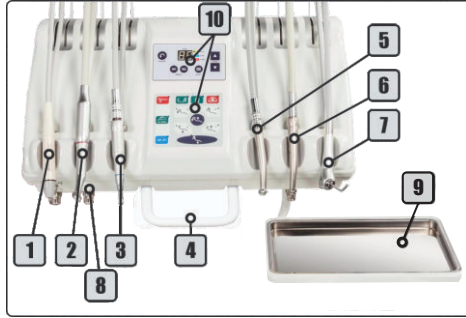
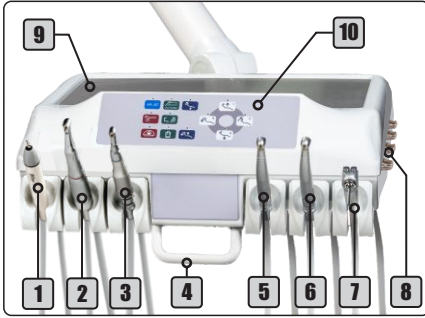
### Assistant Module Commands



- 1 - Seat Up/Position 1
- 2 - Backrest Up/Position 2
- 3 - Seat Down/Position 3
- 4 - Backrest Down/Spit Position
- 5 - Working Position
- 6 - Zero Position
- 7 - Spittoon Bowl Flush
- 8 - Cup Filler
- 9 - On/Off Operating Light

# Logic Quick Operation Guide - Description of Parts and Controls of Equipment

Working Table

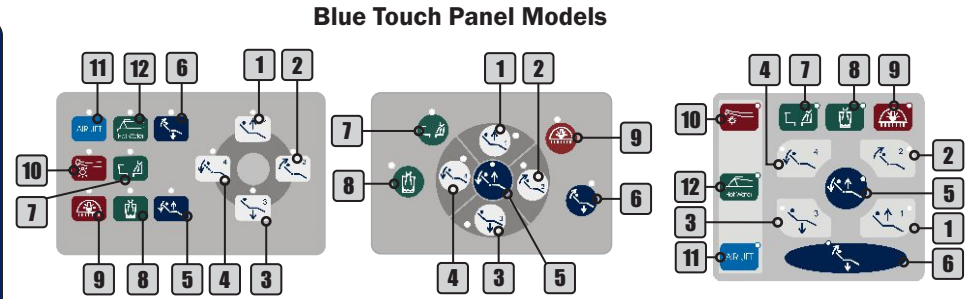


- 1 - Scaler with LED Light
- 2 - Coupling Micromotor
- 3 - Coupling Micromotor
- 4 - Capacitive Handle
- 5 - Coupling for High-speed Handpiece
- 6 - Coupling for Optical Fiber Handpiece
- 7 - 3-Way Syringe
- 8 - Instruments Control Panel
- 9 - Stainless Steel Tray
- 10 - Command Panel

The Logic working tables can present some configurations of command panels, varying according to available instruments.

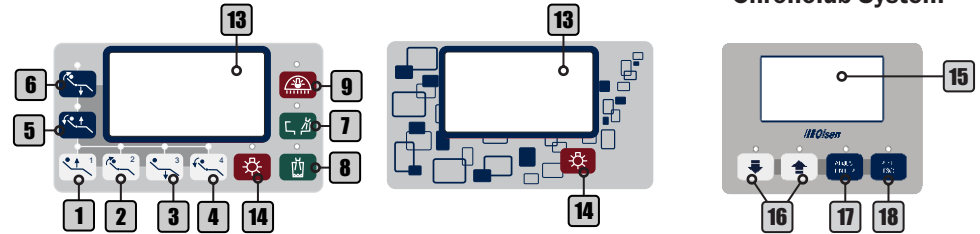
**Only move the working table through the capacitive handle**

Command Panel



Blue Touch Panel - X-Ray Viewer

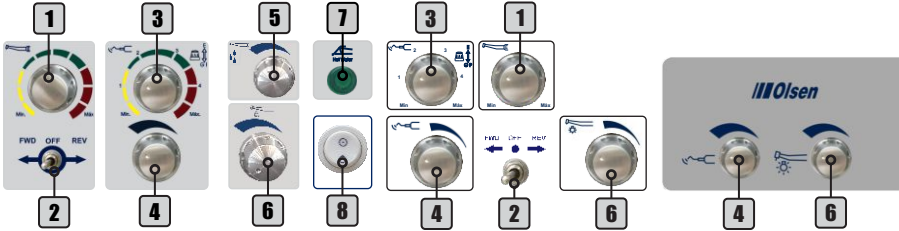
Command Panel Chronolub System



Command Panel - Brushless Electrical Micromotor

Command Panel Bien Air Micromotor (Display Optional)

Control Panel



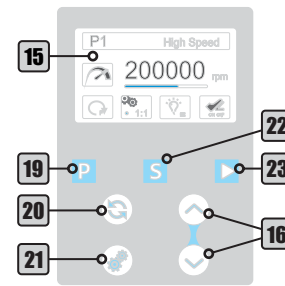
- 1 - Electrical Micromotor Speed Control
- 2 - Electrical Micromotor Direction Control
- 3 - Scaler Power Control and General Function Selector - Perio/Endo
- 4 - Scaler Water Control
- 5 - Brushless Micromotor Water Control
- 6 - Optical Fiber Water Control
- 7 - Thermo Comfort LED On/Off
- 8 - Fiber Optics On/Off

Flex Arm

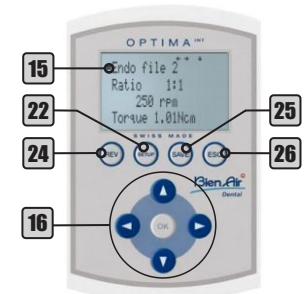


The Flex Arm features 2 articulations (1) and pneumatic lock that are disabled by touch in the capacitive handle (2), allowing the working table movement.

Control Panel



- 1 - Seat Up/Position 1
- 2 - Backrest Up/Position 2
- 3 - Seat Down/Position 3
- 4 - Backrest Down
- 5 - Work Position
- 6 - Zero Position
- 7 - Spittoon Bowl Flush
- 8 - Cup Filler
- 9 - On/Off Operating Light
- 10 - On/Off Optical Fiber Light
- 11 - On/Off Air Jet System
- 12 - On/Off Thermo Comfort System
- 13 - X-Ray Viewer



- 14 - On/Off X-Ray Viewer
- 15 - Display
- 16 - Adjustment Keys
- 17 - Adjust/Enter Key
- 18 - Reset/Esc Key
- 19 - Program
- 20 - Direction
- 21 - Gear Ratio
- 22 - Setting/Setup
- 23 - Manual Start
- 24 - REV
- 25 - SAVE
- 26 - ESC

# Guía Rápida de Operación Logic - Descripción de Partes y Controles del Equipo



Antes de utilizar el equipo, por favor lea el *Manual del Usuario Línea Odontológica* cuidadosamente.

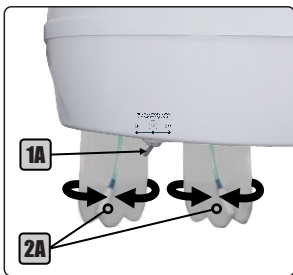


El propósito de esta guía es identificar los comandos, piezas e instrumentos que pueden estar disponibles para el equipo, incluidos los elementos opcionales. Esta guía no define la configuración del equipo que puede variar según la solicitud del cliente.



En caso de pérdida del *Manual del Usuario* y/o el *Guía de Operación*, contáctenos por correo electrónico informando el número serial de su equipo.

## Plataforma



### Antes de encender el equipo:

- 1A - Tanque de Agua
- 2A - Válvula de Presurización

1º - Verifique si el equipo está instalado de acuerdo con las instrucciones del capítulo 6 del *Manual del Usuario Línea Odontológica*;

2º - Encienda el compresor que suministra aire al equipo;

3º - Abra la llave principal de suministro de agua para el Equipo;

4º - Encienda el interruptor de suministro eléctrico para el equipo.

## Panel Eléctrico



### Encendiendo el Equipo

- 1B - Interruptor On/Off con LED Indicador
- 2B - Portafusibles
- 3 - Llave Stop de Emergencia

1º - Encienda el Interruptor On/Off, su LED indicador se encenderá;

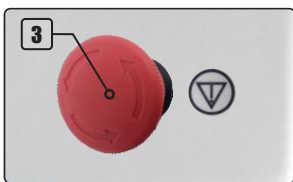
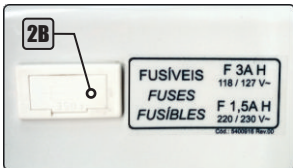
2º - Accione el comando "Sube Asiento" en la base del sillón hasta que el sillón llegue a su límite de altura;

3º - Cierra la válvula de presurización;

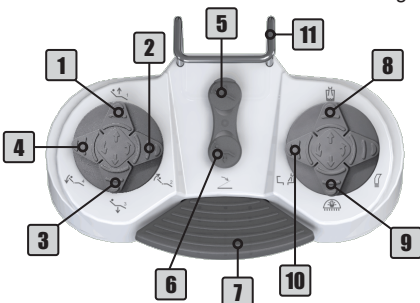
4º - Remueva el tanque de agua y asegúrese de que esté completo con agua. Si es necesario, llénelo con agua potable filtrada hasta el límite indicado en el tanque y acóplalo nuevamente. Si desea, colocar productos profilácticos (baja concentración);

5º - Abra la válvula de presión y verifica si el tanque de agua está bien acoplado, sin fugas;

6º - Antes de empezar la utilización del equipo, verifica la operación de todos los instrumentos y comandos disponibles y realiza la limpieza y esterilización de los instrumentos (*capítulo 7 del Manual del Usuario Línea Odontológica - Limpieza y Desinfección*).



## Pedal



- 1 -Sube Asiento/Posición 1
- 2 -Sube Respaldo/Posición 2
- 3 -Baja Asiento/Posición 3
- 4 -Baja Respaldo/Posición de Enjuague
- 5 -Posición de Trabajo
- 6 -Posición Cero
- 7 -Pedal de Propulsión
- 8 -Agua del Llena Vasos
- 9 -On/Off de la Lámpara
- 10 -Agua en la Taza
- 11 -Manija Metálica

### Para grabar una posición de trabajo:

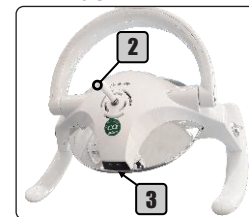
- 1º - Presione el comando Posición Cero;
- 2º - Ajuste el respaldo en la posición deseada;
- 3º - Ajuste el asiento en la posición deseada;
- 4º - Por 5 segundos presione el comando Posición de

Trabajo. El equipo emite 2 bip largo;

- 5º - Presione el comando 1 (Sube Asiento) mientras el equipo está emitiendo el bip; El equipo emitirá 2 bips cortos para confirmar el procedimiento;
- 6º - Presione el comando Posición Cero.

## Lámparas

### Concept LED Plus



### LED Premium



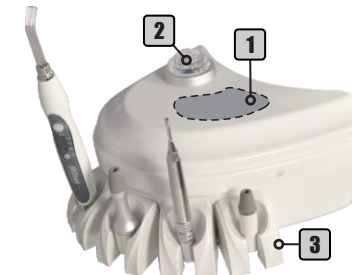
- 1 - Botón de Control
- 2 - Barra de control
- 3 - Sensor

1º - Para activar la lámpara, presione el comando On/Off de la lámpara en la base, esta acción también habilita el sensor y el botón/palanca de control;

2º - Para encender/apagar el Concept Plus y LED Premium mueva su mano delante del sensor a aproximadamente 5 cm de distancia o sostenga la palanca de control en el caso del Concept Plus o gire el botón de control en el caso del LED Premium;

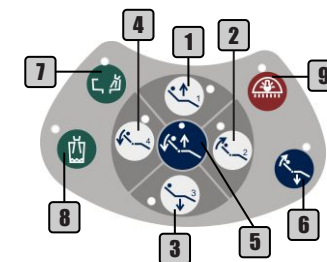
4º - Para cambiar la intensidad de iluminación del Concept Plus y el LED Premium, mantenga la mano delante del sensor o sostenga la barra de control en el Concept Plus o gire el botón de control en el caso del LED Premium.

## Módulo para Asistente



- 1 - Panel Blue Touch
- 2 - Depósito de Bicarbonato de Sodio
- 3 - Soporte para Instrumentos

### Panel Blue Touch

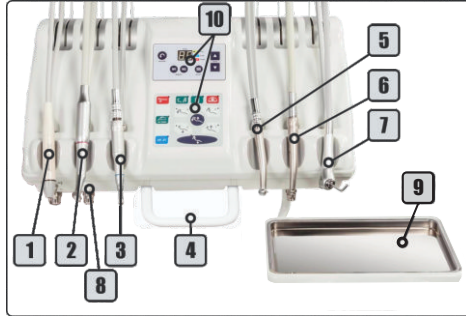
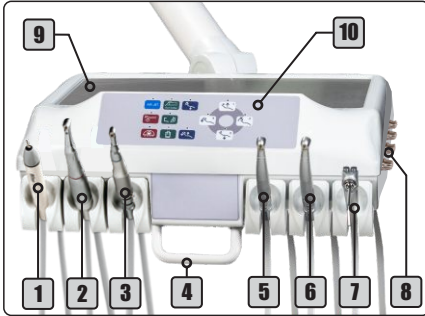


- 1 - Sube Asiento/Posición 1
- 2 - Sube Respaldo/Posición 2
- 3 - Baja Asiento/Posición 3
- 4 - Baja Respaldo/Posición de Enjuague
- 5 - Posición de Trabajo
- 6 - Posición Cero
- 7 - Agua en la Taza
- 8 - Agua del Llena Vasos
- 9 - On/Off de la Lámpara

Tenga en cuenta el Sistema de Revisión para su equipo.

# Guía Rápida de Operación Logic - Descripción de Partes y Controles del Equipo

Mesas Odontológicas

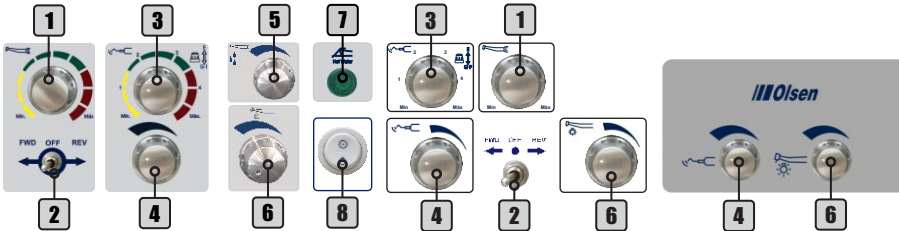


- 1 - Ultrasonido con LED
- 2 - Acople para Micromotor Eléctrico Brushless
- 3 - Acople Borden para Micromotor Neumático
- 4 - Panel de Control de Instrumentos
- 5 - Manija Capacitiva
- 6 - Acople Borden para Alta Rotación
- 7 - Acople Midwest para Fibra Óptica
- 8 - Jeringa Triple
- 9 - Bandeja de Acero Inoxidable
- 10 - Panel de Comando

Las mesas odontológicas pueden presentar distintas configuraciones del panel de comando, de acuerdo con los instrumentos disponibles.



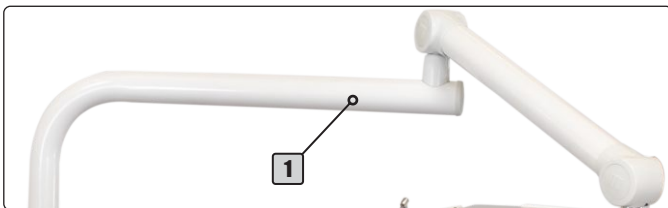
Mueva la mesa solamente a través de la manija capacitiva



- 1 - Control de Velocidad del Micromotor Eléctrico
- 2 - Inversor de Rotación del Micromotor Eléctrico
- 3 - Control de Potencia del Ultrasonido y Selector de Funciones General-Perio/Endo
- 4 - Control de Agua del Ultrasonido
- 5 - Control de Agua del Micromotor Brushless
- 6 - Control de Agua de la Fibra Óptica
- 7 - LED On/Off Thermo Comfort
- 8 - On/Off de la Fibra Óptica

Panels de Instrumentos

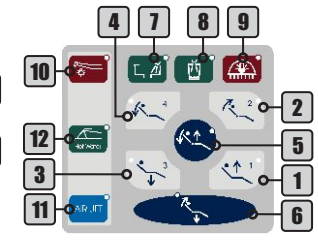
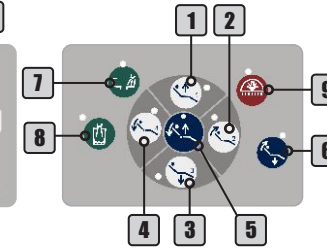
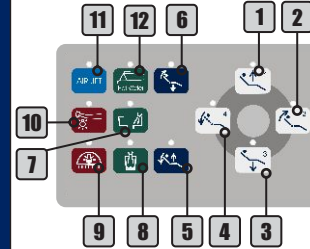
Brazo Flex



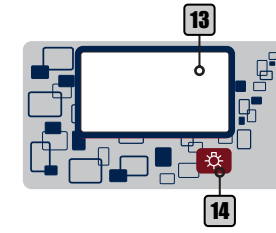
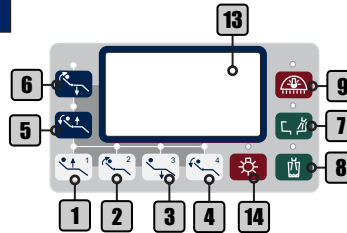
Presenta dos articulaciones y sistema de freno neumático que es desactivado por el toque en la manija capacitiva (2), liberando el movimiento de la mesa.

Panels de Comando

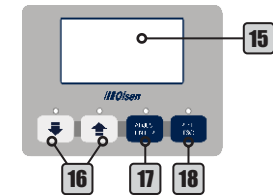
## Panels de Comando Blue Touch



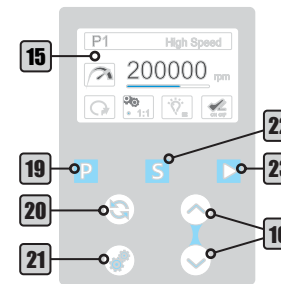
## Panels de Comandos Blue Touch - Negatoscopio



## Panel de Comando Pantalla Multifunción

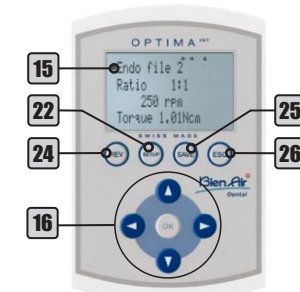


## Panel de Comando - Micromotor Eléctrico Brushless



- 1 - Seat Up/Position 1
- 2 - Backrest Up/Position 2
- 3 - Seat Down/Position 3
- 4 - Backrest Down
- 5 - Work Position
- 6 - Zero Position
- 7 - Spittoon Bowl Flush
- 8 - Cup Filler
- 9 - On/Off Operating Light
- 10 - On/Off Optical Fiber Light
- 11 - On/Off Air Jet System
- 12 - On/Off Thermo Comfort System
- 13 - X-Ray Viewer

## Panel de Comando - Micromotor Bien Air (Display Opcional)



- 14 - On/Off X-Ray Viewer
- 15 - Display
- 16 - Adjustment Keys
- 17 - Adjust/Enter Key
- 18 - Reset/Esc Key
- 19 - Program
- 20 - Direction
- 21 - Gear Ratio
- 22 - Setting/Setup
- 23 - Manual Start
- 24 - REV
- 25 - SAVE
- 26 - ESC

Tenga en cuenta el Sistema de Revisión para su equipo.