

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040130012**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** ODONTOLOGÍA  
**PACIENTES :** TODOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BÁSICO QUE SE UTILIZA PARA REALIZAR LOS DIVERSOS PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS EN GENERAL

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01** UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO, MÓDULOS DE CONTROL, LÁMPARA DENTAL, ESCUPIDERA, DISPENSADOR DE AGUA Y PEDAL DE CONTROL, EN UN SISTEMA INTEGRADO.
- A02** PROGRAMACIÓN PARA TRES (03) POSICIONES DE TRABAJO COMO MÍNIMO.
- A03** MOVIMIENTO DE ASCENSO Y DESCENSO DEL ASIENTO, RECLINACIÓN DEL RESPALDO, VUELTA AUTOMÁTICA A LA POSICIÓN CERO, PROGRAMACIÓN DE POSICIONES DE TRABAJO, ACTIVACIÓN DEL REFLECTOR CON AJUSTE DE INTENSIDAD, INTERRUPTOR DE LOS MOVIMIENTOS DEL SILLÓN A TRAVÉS DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO INTEGRADO.
- A04** BOTÓN O INTERRUPTOR DE PRENDIDO Y APAGADO TOTAL DE LA UNIDAD DENTAL.
- A05** SISTEMA O BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA.

#### B COMPONENTES

##### MÓDULO DE CONTROL

- B01** BANDEJA DE TRABAJO (PORTA INSTRUMENTAL) INCORPORADO CON MEDIDAS DE 40 cm DE LARGO O MAYOR Y 25 cm DE ANCHO O MAYOR.
- B02** CUATRO (04) ADAPTADORES DE SALIDA COMO MÍNIMO:  
DEBE INCLUIR UNO PARA (01) MICROMOTOR, UNA (01) PARA JERINGA TRIPLE Y DOS (02) PARA ALTA VELOCIDAD CON CONECTORES TIPO BORDEN QUE PERMITAN LA REGULACIÓN DE PULVERIZACIÓN DE AGUA MEDIANTE GIRO DEL CONECTOR.
- B03** MANGUERAS DE POLIURETANO SIN UNIONES TOTALMENTE ASÉPTICAS, QUE PERMITAN EL USO DE DESINFECTANTES.
- B04** NEGATOSCOPIO INCORPORADO.
- B05** MANÓMETRO EN LA PARTE LATERAL O SUPERIOR DEL MÓDULO DE CONTROL, PARA MONITORIZACIÓN Y CON SISTEMA DE REGULACIÓN DE AIRE.
- B06** CON SISTEMA DE REGULACIÓN DE AGUA.
- B07** BRAZO NEUMÁTICO MÓVIL (ASCENSO Y DESCENSO, DERECHA E IZQUIERDA) Y AJUSTABLE.
- B08** SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA Y DESINFECTANTE A TRAVÉS DE DOS (02) RECIPIENTES.

##### LÁMPARA DENTAL

- B09** BRAZO COMPENSADO MÓVIL Y AJUSTABLE.
- B10** CABEZAL CON MANIJAS QUE FACILITEN LA ROTACIÓN TANTO HORIZONTAL, COMO VERTICAL.
- B11** LUZ TIPO LED.
- B12** RANGO DE INTENSIDAD DE LUZ VARIABLE DE 18000 A 30000 LUX O RANGO MÁS AMPLIO.
- B13** CON SENSOR PARA ACTIVACIÓN Y REGULACIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ.
- B14** CON SISTEMA DE REDUCCIÓN DE SOMBRAS.
- B15** MICA PROTECTORA PARA LA LÁMPARA DENTAL.
- B16** CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- B17** CON CAMBIO DE TEMPERATURA DE COLOR.

##### ESCUPIDERA Y SISTEMA DE SUCCIÓN

- B18** ESCUPIDERA DE PORCELANA, OPALINA O CERÁMICA.
- B19** SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE AGUA REGULABLE PARA ESCUPIDERA (LLAVE U OTRO).
- B20** SISTEMA DE SUCCIÓN PARA SALIVA.

**IETSI - ESSALUD**  
 DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS  
 SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

25 MAR 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA



**EsSalud**

Firmado digitalmente por  
 SAM ZAVALA Silvana Janira FAU  
 20131257750 soft  
 Motivo: Day visto bueno.  
 Fecha: 20.03.2026 13:25:28-0500



**EsSalud**

Firmado digitalmente por  
 HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
 20131257750 soft  
 Motivo: Soy el autor del documento.  
 Fecha: 19.03.2026 17:25:16-0500

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040130012**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** ODONTOLOGÍA  
**PACIENTES :** TODOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B21** SISTEMA DE SUCCIÓN PARA COÁGULOS.
- B22** ESCUPIDERA PROVISTA DE TRAMPA DE RESIDUOS SÓLIDOS.
- B23** PARTES METÁLICAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- SURTIDOS DE AGUA Y SOPORTE PARA VASO**
- B24** SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE AGUA MANUAL O AUTOMÁTICO, EN CASO INCLUYA SENSOR DE PROXIMIDAD DEBE PERMITIR LA ADMINISTRACIÓN DE AGUA MEDIANTE BOTONES U OTRO SISTEMA ADICIONAL.
- B25** CAÑERÍA PARA LLENADO DE VASO Y LAVADO DE ESCUPIDERA, CROMADAS O DE MATERIAL PLÁSTICO DE SUPERFICIE LISA PARA UNA ADECUADA DESINFECCIÓN.
- SILLÓN DENTAL**
- B26** ELECTROMECAÁNICO ACTIVADO POR MOTOR REDUCTOR DE BAJA TENSIÓN DE 24 VOLTIOS.
- B27** BASE CON DISEÑO ERGONÓMICO Y ESTRUCTURA DE ACERO MACIZO, CON REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO. CON DISEÑO QUE PERMITA INTEGRAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS AL BLOQUE SILLÓN Y/O TORRE HIDRÁULICA.
- B28** MOVIMIENTO DE RECLINACIÓN DEL RESPALDAR DESDE POSICIÓN TRENDELEMBURG.
- B29** APOYO DE CABEZA ANATÓMICO, ARTICULADO Y MOVIBLE CON DESPLAZAMIENTO HACIA ARRIBA, ABAJO, ADELANTE Y ATRÁS, PARA AMBIDIESTROS.
- B30** APOYABRAZOS INTEGRADO DESPLAZABLE.
- B31** RESPALDAR CON ANCHO NO MENOR A 530 mm.
- B32** CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 180 kg.
- B33** TAPIZADO CARENTE DE COSTURAS, DE FÁCIL LAVADO, IGNÍFUGO Y RESISTENTE A DESINFECTANTES, EN COLOR INSTITUCIONAL.
- EQUIPO DE FOTOPOLIMERIZACIÓN**
- B34** UN (01) EQUIPO DE FOTOPOLIMERIZACIÓN INALÁMBRICA CON BATERÍA RECARGABLE INTEGRADA.
- B35** EMISOR DE LUZ: LED (LUZ FRÍA AZUL).
- B36** INTENSIDAD DE LUZ MAYOR A 1000 mW/cm<sup>2</sup>.
- B37** LONGITUD DE ONDA DE 400 A 480 nm O RANGO MÁS AMPLIO.
- B38** TEMPORIZADOR DE SELECCIÓN DE CUATRO (04) O MÁS VALORES CON EMISOR DE SEÑAL SONORA CADA (10) SEGUNDOS O MENOS.
- B39** GUÍA DE LUZ CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A 10 mm.
- B40** PROGRAMAS PRESELECCIONADOS O MODOS DE TRABAJO.
- B41** APAGADO AUTOMÁTICO CUANDO NO ESTÉ EN USO.
- B42** CON PANTALLA PARA VISUALIZAR EL TIEMPO Y MODO DE TRABAJO, CON TECNOLOGÍA LED, LCD U OLED.
- B43** ALARMA VISUAL O ACÚSTICA DE NIVEL DE BATERÍA.
- B44** PIEZA DE MANO DE PESO MENOR O IGUAL A 290 g.
- B45** CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO.
- DESTARTARIZADOR ULTRASÓNICO**
- B46** EQUIPO DE SOBREMESA.
- B47** ESTRUCTURA ELABORADA EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA.
- B48** CUBIERTA EXTERIOR SIN JUNTAS PARA FACILITAR SU LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
- B49** FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 25 Y 32 kHz O RANGO MÁS AMPLIO.
- B50** BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO.



## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040130012**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** ODONTOLOGÍA  
**PACIENTES :** TODOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B51** CON VÁLVULA REGULADORA O CONTROL DE IRRIGACIÓN DE AGUA.  
**B52** PESO DE LA UNIDAD PRINCIPAL NO MAYOR DE 2 kg.  
**B53** SOPORTE PARA PIEZA DE MANO.  
**B54** PRESIÓN DE AGUA: 0.01 A 0.5 MPa.  
**B55** INDICADOR VISUAL DE NIVEL DE POTENCIA Y MODO DE TRABAJO COMO MÍNIMO.  
**B56** CONTROL DE AJUSTE DE NIVEL DE POTENCIA, SELECTOR DE POTENCIA DE HASTA DIEZ (10) NIVELES O MÁS.  
**B57** CON UNA (01) PIEZA DE MANO AUTOCLAVABLE, DE CERÁMICO PIEZOELÉCTRICO, CON SISTEMA DE SUJECIÓN DE PUNTAS REMOVIBLE. DESMONTABLE CON LUZ INTEGRADA.

#### PEDAL DE ACTIVACIÓN

UN (01) PEDAL DE ACTIVACIÓN MOVIBLE COMO MÍNIMO, QUE PERMITA CONTROLAR COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

- LAS PIEZAS DE MANO.
- MICROMOTOR.
- MOVIMIENTO DE ASCENSO Y DESCENSO DEL ASIENTO.
- RECLINACIÓN DE ASIENTO.
- RETORNO A POSICIÓN CERO.
- ENCENDIDO Y APAGADO DE LA LAMPARA.
- POSICIONES DE TRABAJO.

#### C ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01** DOS (02) PIEZAS DE MANO AUTOCLAVABLES DE ALTA VELOCIDAD DE 300000 RPM O MÁS, CON SISTEMA PUSH BOTON.  
**C02** UN (01) MICROMOTOR CON PIEZA DE MANO Y CONTRA ÁNGULO.  
**C03** UNA (01) JERINGA TRIPLE ASÉPTICA, CON CINCO (05) TERMINALES DESMONTABLES Y AUTOCLAVABLES, ADICIONALES.

EL EQUIPO DE FOTOPOLIMERIZACIÓN DEBE INCLUIR:

- DOS (02) PANTALLAS PROTECTORAS.
- UNA (01) BASE DE CARGA DE BATERÍA CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
- UN (01) RADIÓMETRO INCORPORADO O EXTERNO.
- UNA (01) FIBRA ÓPTICA ADICIONAL.

EL DESTARTARIZADOR ULTRASÓNICO DEBE INCLUIR:

- UNA (01) LLAVE O HERRAMIENTA PARA CAMBIAR LAS PUNTAS.
- UN (01) PEDAL DE CONTROL.
- UNA (01) MANGUERA DE AGUA.
- C05** - UNA (01) PIEZA DE MANO DESMONTABLE CON LUZ LED ADICIONAL.
- DOS (02) PUNTAS AUTOCLAVABLES ANATÓMICAS PARA TRATAMIENTO DE SARRO EN ESPACIOS INTERDENTARIOS.
- DOS (02) PUNTAS AUTOCLAVABLES ANATÓMICAS PARA TRATAMIENTO DE SARRO DENTAL EN CARAS LIBRES.
- DOS (02) PUNTAS AUTOCLAVABLES ANATÓMICAS PARA TRATAMIENTO DE PIGMENTOS.

UN (01) SISTEMA MULTIMEDIA INCORPORADO A LA UNIDAD DENTAL, CONFORMADO POR:

- UNA (01) CÁMARA INTRAORAL HD, TIPO PIEZA DE MANO.
- UNA (01) PANTALLA DIGITAL HD, TIPO LCD DE 17" O MAYOR.
- SOPORTE TIPO BRAZO PARA MONTAJE DE LA PANTALLA DIGITAL EN LA UNIDAD DENTAL.

- C07** DOS (02) RECIPIENTES ADICIONALES PARA SUMINISTRO DE AGUA DESTILADA Y DESINFECTANTE.  
**C08** UN (01) TABURETE ERGONÓMICO RODABLE Y DE ALTURA REGULABLE, NEUMÁTICO, EN COLOR INSTITUCIONAL.  
**C09** UN (01) VINIL (VINILO) PROTECTOR PARA EL SILLÓN DENTAL.  
**C10** UN (01) FILTRO DE AGUA EN CAJA DE CONEXIONES.  
**C11** UN (01) JUEGO DE LLAVES DE PASO DE AGUA Y AIRE EN CAJA DE CONEXIONES.  
**C12** UN (01) REGULADOR DE PRESIÓN DE AIRE COMPRIMIDO EN CAJA DE CONEXIONES.  
**C13** UN (01) MANÓMETRO PARA CONECTAR ENTRE LA PIEZA DE MANO Y EL CONECTOR DEL MÓDULO.



**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040130012**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** ODONTOLOGÍA  
**PACIENTES :** TODOS

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**C14** UNA (01) UPS "ONLINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220 ± 3 % O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LA UNIDAD DENTAL; AUTONOMÍA DE BATERIA MÍNIMO DE 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

**INSUMOS/CONSUMIBLES**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

**C15** DOS (02) FRASCOS DE SPRAY LUBRICANTES DE PIEZA DE MANO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 500 ml.  
**C16** DOS (02) REPUESTOS PARA LÁMPARA DENTAL (FUENTE DE ILUMINACIÓN) DEL MISMO FABRICANTE.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

**D01** 220 V/ 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

**E01** UNA (01) JERINGA TRIPLE ASÉPTICA, CON CINCO (05) TERMINALES DESMONTABLES Y ESTERILIZABLES, ADICIONALES. EN EL MÓDULO DE LA ESCUPIDERA. (Ver Nota N°01)  
**E02** UN (01) TABURETE ADICIONAL ERGONÓMICO RODABLE Y DE ALTURA REGULABLE, NEUMÁTICO, EN COLOR INSTITUCIONAL. (Ver Nota N°01)  
**E03** UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES EXTERNO CON PEDAL DE 1 L o MAYOR. (Ver Nota N°01)

*Nota N°01: Los usuarios determinarán esta característica, como requerimiento técnico mínimo, según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.*

*Nota N°02: La preinstalación será definida y coordinada por el área competente*



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 19.03.2026 17:25:55-0500

