

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040130014

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO CON COMPRESORA
UNIDADES FUNCIONALES : VARIOS
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.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040130014

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO CON COMPRESORA
UNIDADES FUNCIONALES : VARIOS
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/cm².
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.

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

07 ABR 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040130014

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO CON COMPRESORA
UNIDADES FUNCIONALES : VARIOS
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.

COMPRESORA

- B58** CON PINTURA ANTICORROSIVA INTERNA.
B59 LIBRE DE ACEITE, SILENCIOSO, CON SISTEMA DE APAGADO Y ENCENDIDO, CONTROL Y MANTENIMIENTO, ACCESIBLES AL USUARIO.
B60 CON VÁLVULA DE PURGA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA ALTA PRESIÓN.
B61 CAPACIDAD DE TANQUE: 30 LITROS O MAYOR. (Ver Nota N°01)
B62 MANÓMETRO PARA MONITORIZACIÓN CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DEL TANQUE.
B63 PRESIÓN MÁXIMA: 100 PSI O MAYOR.
B64 FLUJO DE AIRE: 150 L/min O MAYOR.
B65 POTENCIA: 1 HP O MAYOR. (Ver Nota N°02).
B66 CON FILTROS DE AIRE ENTREGADO, REGULADOR DE PRESIÓN DE SALIDA, PRESOSTATO.
B67 CASETA O GABINETE PARA INSONORIZACIÓN DE LA COMPRESORA.
B68 ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE LA COMPRESORA EN ZONA REMOTA Y SEGURA.

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.
B69 - 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.
C04 - UNA (01) BASE DE CARGA DE BATERÍA CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
- UN (01) RADIÓMETRO INCORPORADO O EXTERNO.
- UNA (01) FIBRA ÓPTICA ADICIONAL.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040130014

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : UNIDAD DENTAL CON SILLÓN INCORPORADO CON COMPRESORA
UNIDADES FUNCIONALES : VARIOS
PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- 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:
- C06** - 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.
- C14** UNA (01) UPS "ONLINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: $220 \pm 3\%$ 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°03)
- E02** UN (01) TABURETE ADICIONAL ERGONÓMICO RODABLE Y DE ALTURA REGULABLE, NEUMÁTICO, EN COLOR INSTITUCIONAL. (Ver Nota N°03)
- E03** UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES EXTERNO CON PEDAL DE 1 L o MAYOR. (Ver Nota N°03)

Nota N°01: La capacidad del tanque será definida por el usuario de acuerdo a su necesidad

Nota N°02: La potencia de la compresora será definido por el usuario de acuerdo a su necesidad

Nota N°03: Los usuarios determinarán esta característica, como requerimiento técnico mínimo, según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.

Nota N°04: La preinstalación será definida y coordinada por el área competente