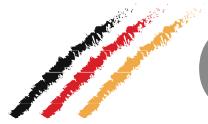


# UNIDAD DENTAL INTEGRAL COMPUTARIZADA



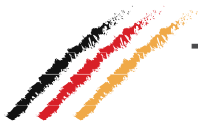
## QL2028

fengdan

枫丹医疗



CE ISO  
0120 13485:2003



## Tecnología Inteligente

# UNIDAD DENTAL INTEGRAL COMPUTARIZADA QL2028

Sin lugar a dudas, un gran avance tecnológico y estético, con el cual obtendrá todas las funciones que requiere para un desempeño superior.

### Lámpara de iluminación LED (opcional)

Se prende On/Off desde el  
módulo del Doctor  
Halógena (estándar)



### Cabecero

Con amplios movimientos  
escualizables para  
posicionar adultos  
y niños.

### Módulo

Escualizable  
para la auxiliar  
con panel de control



### Grifo llenado de vaso

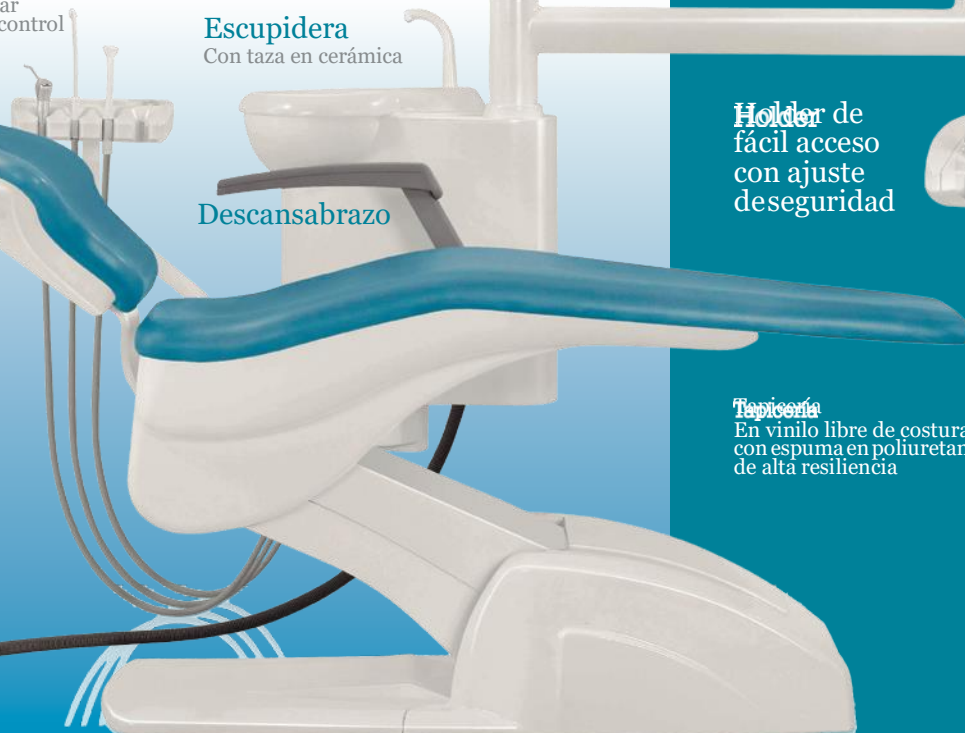
### Escupidera

Con taza en cerámica

### Descansabrazo

### Sillón del paciente

Accionamiento manual sin  
memorias, se logran dos  
posiciones predeterminadas  
- Entrada/Salida del paciente  
- Posición de trabajo



### Módulo de control del Doctor

Montado sobre brazo de  
fijación neumática con  
desplazamiento suave y preciso

### Negetoscopia periapical

### Holder de fácil acceso con ajuste de seguridad

### Válvulas de control

De agua y aire de  
los instrumentos

### Panel de control

Con todas las funciones

### Tapicería

En vinilo libre de costuras  
con espuma en poliuretano  
de alta resiliencia

Las válvulas que controlan el aire y el flujo de agua (spray) de las piezas de mano se encuentran localizadas por debajo de su estructura.

Las presiones de trabajo sugeridas son:  
Piezas de alta velocidad 0.22~0.25 Mpa  
Piezas de baja velocidad 0.25~0.30 Mpa

### Pedal

Inteligente Multifuncional  
con sistema de control



### Base

Con gran estabilidad

### Caja de conexiones integrada (opcional externa)

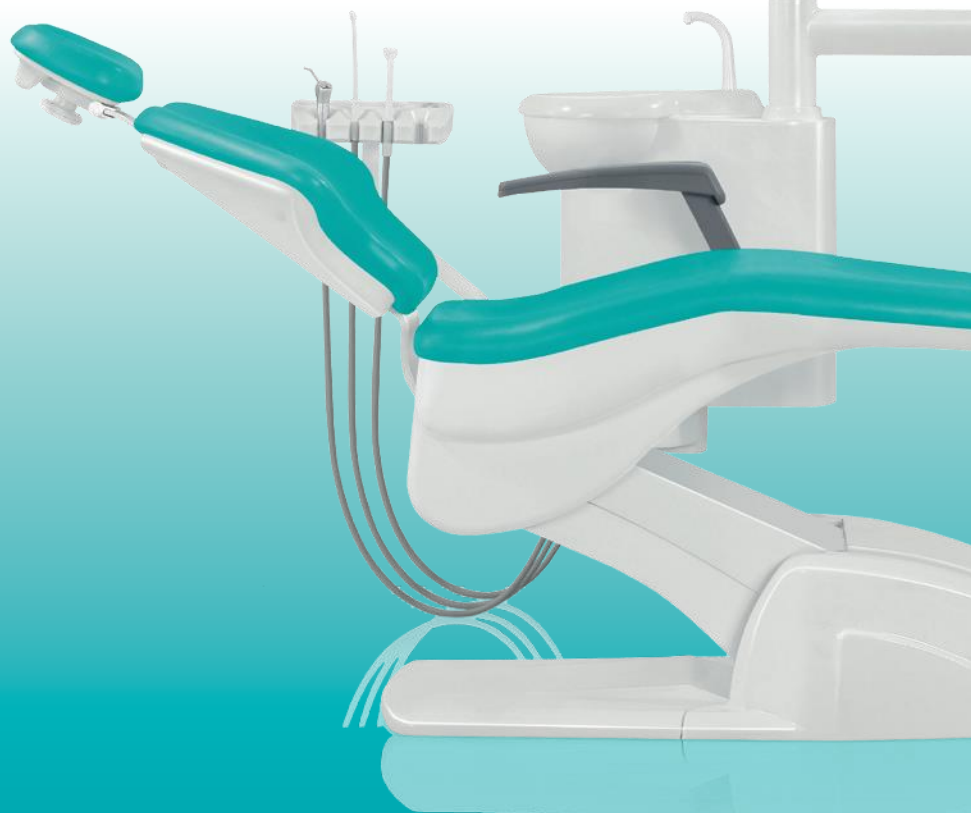


## Tecnología Inteligente

### Lámpara de iluminación Halógena (Estándar)

Se prende On/Off desde el módulo del Doctor.

Posee interruptor de palanca para el cambio de intensidad Alta y Baja



### Lámpara de iluminación LED (Opcional)

Se prende On/Off desde el módulo del Doctor.

Posee regulador de intensidad (dimmer) que se activa en la cabeza de la lámpara



### Escupidora

Con taza en cerámica fácil de limpiar y aséptica



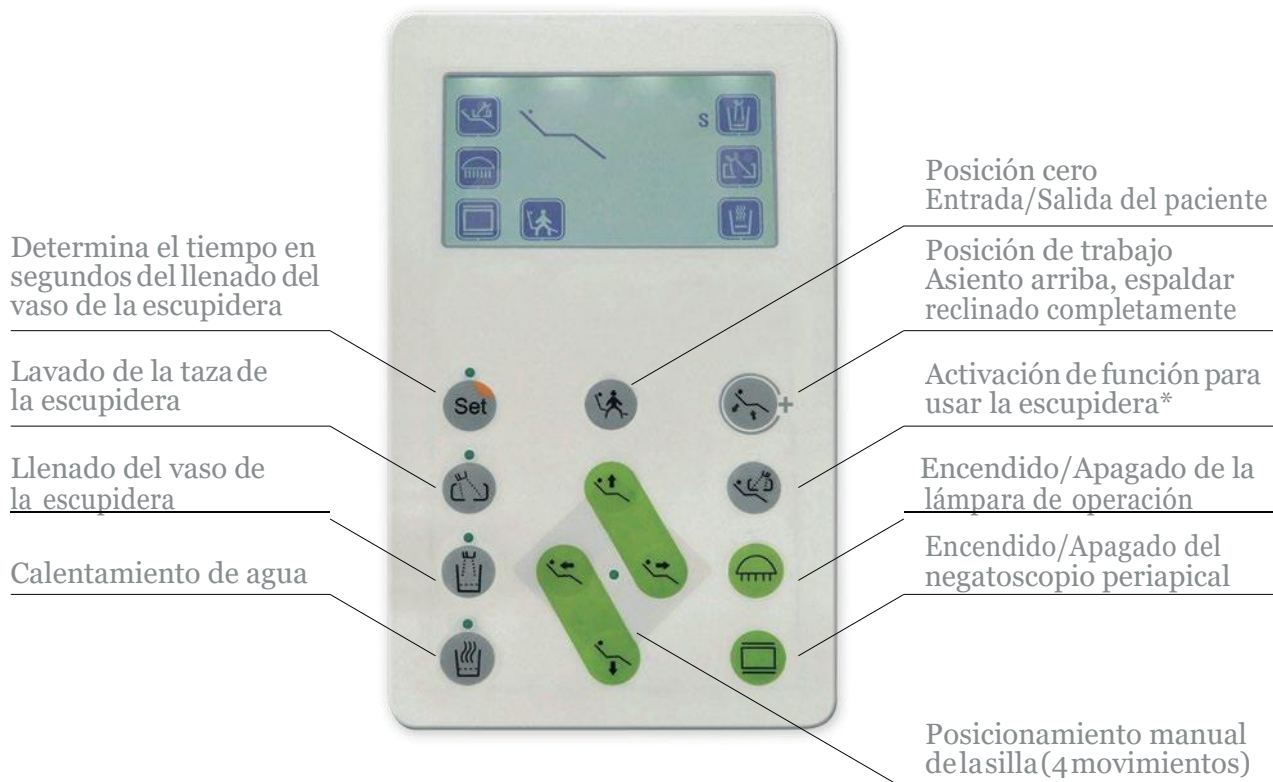
### Módulo del auxiliar

Sistema de succión (SE, saliva & HVE, hemosuctor) trabaja con el sistema de ventury por aire.

Opcional el SE puede ser solicitado de fábrica con ventury de agua.



# Panel de Control desde el Módulo del Dr.



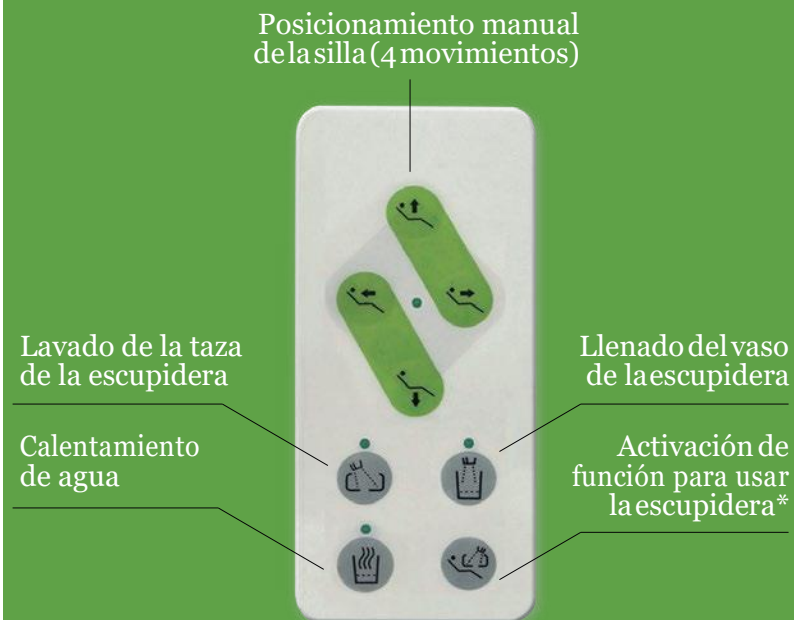
- \* - El respaldo va a la posición de 95° a 100°  
- La lámpara se apaga  
- Se activa el lavado de la taza  
- Se vuelve a presionar esta función y el respaldo regresa a la última posición de trabajo, se prende la lámpara y se desactiva el lavado de la taza.

# LA MEJOR TECNOLOGÍA A SU SERVICIO

Obtenga toda la tecnología al alcance de su mano.

- Funciones precisas e intuitivas
- Display táctil con pantalla
- Luces indicadoras de función
- Iconos universales
- Control total de la unidad

# Panel de Control desde el Módulo de la auxiliar



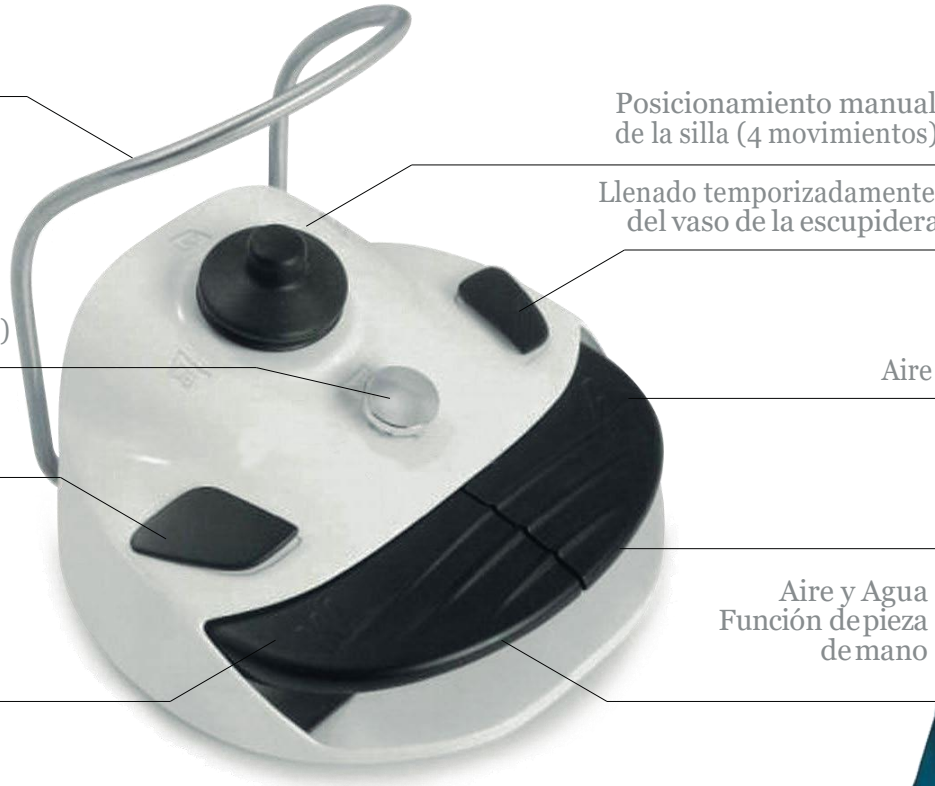
# Pedal de control Multifuncional de 6 funciones

Aro para poner el pie y  
posicionar el pedal

Función de secado con  
la pieza de alta velocidad  
(reemplaza la jeringa triple)

Lavado de la taza  
de la escupidera

Purga de agua para  
la pieza de mano de  
alta velocidad.  
Evita contaminación  
cruzada



Posicionamiento manual  
de la silla (4 movimientos)

Llenado temporizadamente  
del vaso de la escupidera

Aire

Aire y Agua  
Función de pieza  
de mano

## UNIDAD DENTAL INTEGRAL COMPUTARIZADA QL2028

# TODO EL CONTROL A SUS PIES

- Funciones precisas y accesibles
- Resistente
- Ergonómico
- Suave
- Control total de la unidad



Control total en  
cualquier ángulo

Tres puntos de control

En el módulo del Doctor  
En el módulo de la auxiliar  
En el pedal

# INSTALACIÓN

Decida el lugar de instalación de la unidad de acuerdo al espacio, las condiciones de luz y la disposición general del resto de equipos en el consultorio.

Para garantizar condiciones de funcionamiento óptimas, escoja un lugar limpio, seco y fresco donde haya un buen flujo de aire.

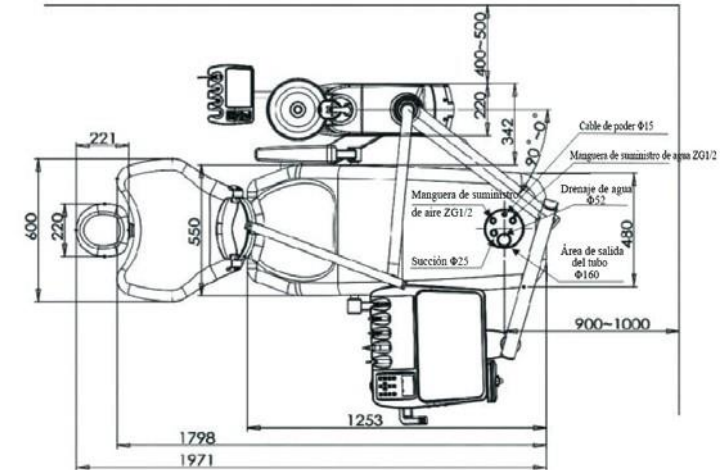
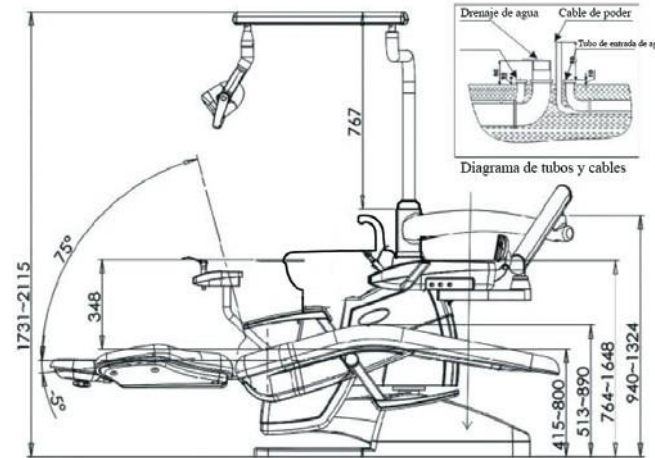
Asegúrese de que la base de la silla dental esté en contacto con el suelo, el cual debe estar totalmente nivelado.

Para mayor seguridad se recomienda asegurar la silla al suelo con cuatro tornillos de fijación.

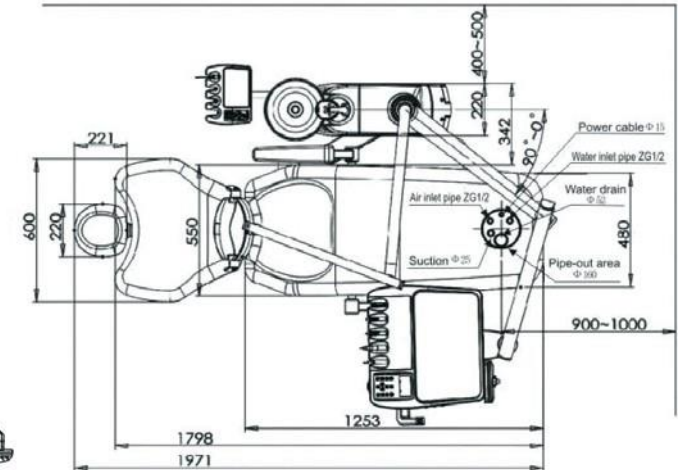
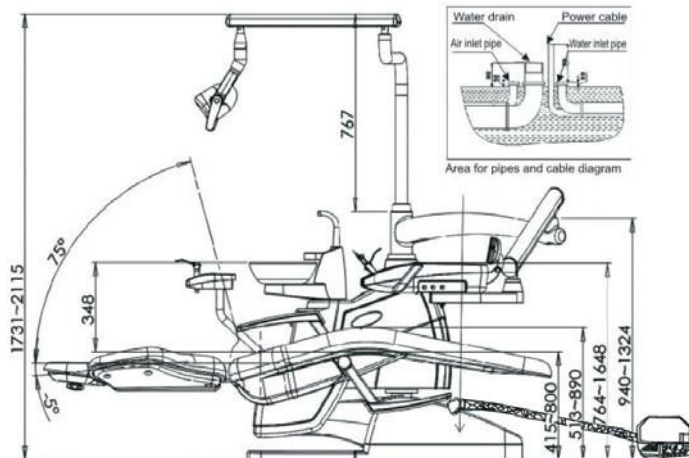
Las mangueras de suministro de agua y aire deben ser de poliuretano.  
El tubo de desagüe debe ser de  $\Phi 40$  mm ( $3/2$ ") y debe situarse a 40 mm del suelo.  
El cable de suministro eléctrico debe tener 3 hilos de 1mm.  
Recuerde conectar la toma de tierra correctamente.



UNIDAD DENTAL INTEGRAL  
COMPUTARIZADA QL2028



## Diagrama de instalación de la caja de conexiones integrada a la unidad



# ICONOGRAFÍA



Equipo Clase B



Ajuste de agua y aire en los instrumentos



AC



Base protectora



Llenar vaso de la escupidera



Lavar taza de la escupidera



Activación del calentado de agua



Subir silla



Bajar silla



Respaldo hacia atrás



Respaldo hacia adelante



Reiniciar



Activación de memoria



Fijar (guardar) memoria



Butaco estándar



Butaco opcional

## Unidad Tipo I Clase B

Fuente de alimentación: AC220V/50Hz ó 110V/Hz

Potencia de entrada: 800VA Cable de electricidad: 227 IEC (RVV) 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>

Especificaciones del fusible Fuente de alimentación principal: FR1-20 5x20 5A

Motores: 2-DC

Tiempo de operación continua del sillón del paciente: ≤ 2 min

Altura mínima del sillón del paciente: 450 mm

Altura máxima del sillón del paciente: 780 mm

Ángulo de movimiento del respaldo: 75°

Temperatura del agua con el calentador prendido: 40±5°C

Nota: solo el agua que llena el vaso del paciente y al jeringa triple, generan agua caliente cuando el calentador esté prendido.

Rotación de las piezas de mano de alta velocidad (neumáticas):

En giro libre 330.000-400.000 rpm, dependiendo de la presión de contacto

Potencia máxima de 22W con sistema de agua para irrigar el campo de operación y enfriar el diente para evitar el sobrecalentamiento pulpar.

Pieza de mano de baja o micromotor (neumático) alcanza una velocidad de 25.000 rpm

Intensidad de la lámpara de iluminación LED 15.000-25.000 lux/

Halógena 8.000-15.000 lux

Intensidad del negatoscopio periapical: ±1.000 cd/m

Capacidad de carga del sillón del paciente: 138 Kg.

Máximo torque de salida de la pieza de mano de alta: >6 g.cm (presión de aire 0.22 MPa)

Máximo torque de salida de la pieza de mano de baja: ≥10 g.cm (presión de aire 0.3 MPa)

Presión del suministro de aire: 0.55~0.6 MPa

Presión del suministro de agua: 0.2~0.4 MPa

Temperatura de trabajo: 5~40°C Humedad relativa: ≤80%

capacidad de carga del módulo de control del Doctor: 3 Kg

Nota: en esta unidad, el tubo azul es para desagüe. El tubo blanco es para el conducto del aire.

## Guía de colores



Light blue

Apple green

Light green

Diamond blue

Yellow

Orange

CE  
0120

ISO  
13485:2003

FC RoHS

feng dan  
枫丹医疗

Fabricado en China  
BOX DENTAL  
ECLADOR