



TEXEL



ESTIMULADOR DE COLAGENO

Manual del Usuario

TABLA DE CONTENIDO

1.0	ESPECIFICACIONES TÉCNICA.....	3
2.0	INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION	4
3.0	SIMBOLOGÍA.....	4
4.0	IMPORTANTE PARA EL USUARIO	4
5.0	USO DE LOS COMANDOS.....	6
6.0	CARACTERISTICAS GENERALES	7
7.0	PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	7
	Pantalla Nro. 1 - Presentación del Equipo.....	8
	Pantalla Nro. 2 - Modo “Tarjeta en Espera”	9
	Pantalla Nro. 3 – Seleccione el tiempo de Sesión	9
	Pantalla Nro. 4 – Trabajando	9
	Pantalla Nro. 5 – Fin de Sesión	10
8.0	SERVICIO TÉCNICO.....	13
9.0	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO.....	13
10.0	CONDICIONES DE GARANTÍA.....	13

1.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Eléctricas:

Aparato Clase I.

Alimentación: Trifásica (220 VCA x 3 con neutro y tierra) @ 50 Hz.

Consumo promedio: 16 KVA.

Tubos:

Cantidad: 48

Potencia: 160 Watt.

Potencia total: 7680 Watt.

Control:

Controlado por Microprocesador.

Pantalla LCD de 20 x 4 con Back-Light.

Tiempo de sesión: 2 a 20 minutos.

Tiempo de precalentamiento: 0 a 45 segundos.

Tiempo de enfriamiento: 30 a 90 segundos.

Sistema de Audio:

- Radio.
- MP3.
- Memoria Solida.

Accesorios:

- 1 Modulo de carga para tarjetas de proximidad (Opcional).
- 20 Tarjetas de Proximidad.
- 3 Anteojos Protectores

2.0 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

- La cabina se entrega con 5 conductores (3 Fases, 1 Neutro y 1 Tierra) de salida de 6mm² de sección c/u., para ser conectado a un tablero provisto por el cliente.
- Las tres fases y el neutro deben conectarse a una llave tetra-polar termo-magnética de 60A. provista por el cliente que debe ser colocada a no más de 2 metros del lugar de instalación.
- Los conductores deben ser de 6mm² de sección hasta el tablero de distribución.
- En caso de colocar disyuntor diferencial el mismo deberá ser tetrapolar con corriente diferencial de 300mA.
- Para su colocación el espacio mínimo indispensable es de 2000mm x 2000 mm x 2600mm altura
-

3.0 SIMBOLOGÍA

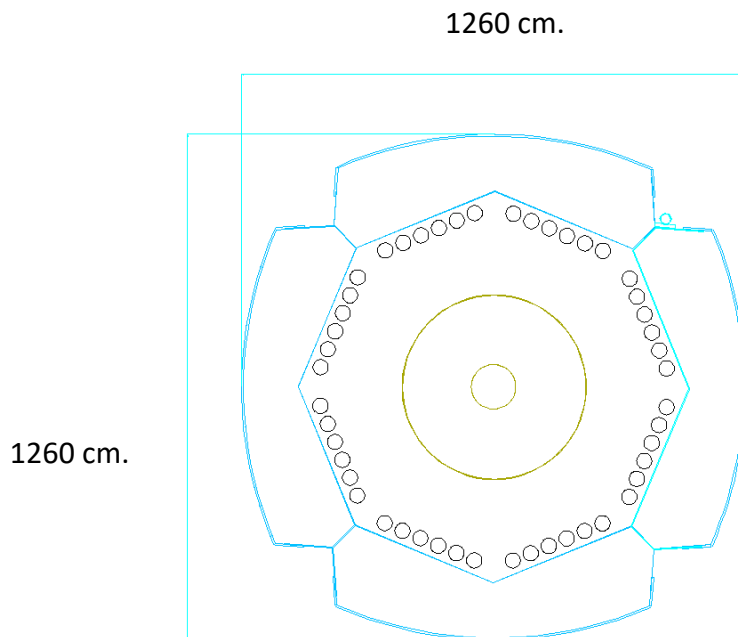
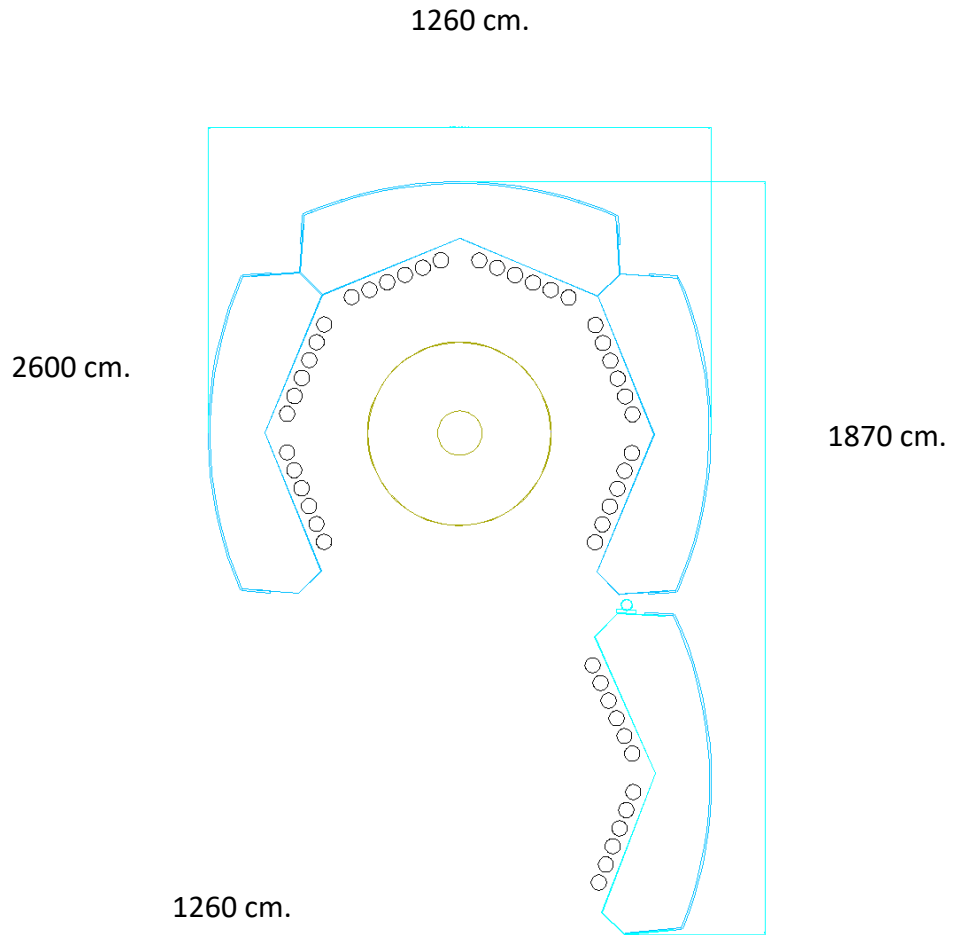
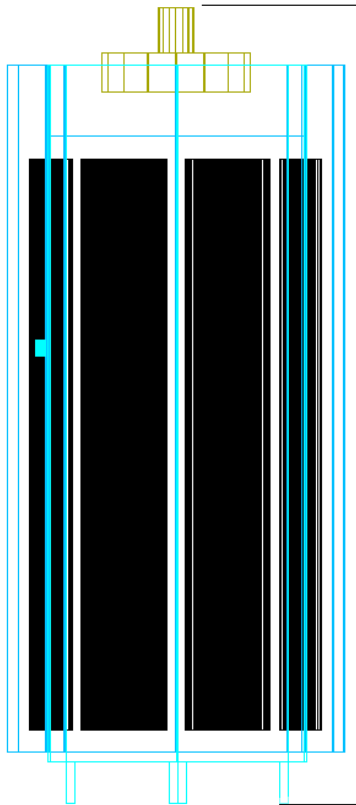
				
TIPO I - CLASE B	ATENCION Consulte Documentación	CORRIENTE ALTERNA	CONEXION A TIERRA	FUSIBLE

4.0 IMPORTANTE PARA EL USUARIO

Los aparatos de la Clase I, poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad. **NO LAS ELIMINE** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas.

Dimensiones:

- Diámetro con puerta cerrada: 1260 cm.
- Alto: 2600 cm.
- Puerta Abierta: 1870 cm. x 1260 cm.
- Peso: 500 Kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.0 USO DE LOS COMANDOS

Antes de comenzar tenga en cuenta que la manera de desplazarse por los diferentes menús y las opciones disponibles de cada uno de estos es a través de los cuatros botones ubicados en el frente del equipo.



Botón INICIO: Este sirve para desplazarse a través de los menús hacia delante una vez configurado los valores que el mismo solicita configurar.

Botón ARRIBA: Presionándolo modifica los valores mostrados en la pantalla, en el caso que sea un valor numérico, aumentándolo, o si es un texto lo cambia al siguiente posible.

Botón ABAJO: Cumple una similar función que el anterior, pero en este caso si es un valor numérico, lo decremento y si es un texto lo cambia al anterior posible.

Botón PARADA: Este cumple dos funciones en dos casos diferentes dependiendo si el equipo está en la etapa de configuración o si ya está trabajando.

Si está en modo Programación oprimiendo el botón retrocede al menú anterior con el fin de modificar un algún valor que desee corregir.

La siguiente posibilidad es que el equipo este ya trabajando, oprimiendo el botón el equipo finaliza la sesión.

Pantalla Borrada.

Aproxime una tarjeta para borrar un crédito a la tarjeta.

			B	O	R	R	A	R		C	R	E	D	I	T	O			
					D	E		T	A	R	J	E	T	A					
			A	P	R	O	X	I	M	E		T	A	R	J	E	T	A	

En esta pantalla se pueden borrar todos los créditos de todas la tarjetas apretando simultáneamente el botón BORRAR y GRABAR. Se mostrara la siguiente pantalla y deberá confirmar la operación presionando nuevamente BORRAR.

	D	E	S	E	A		B	O	R	R	A	R		T	O	D	O	S	
		L	O	S		C	R	E	D	I	T	O	S		D	E			
		T	O	D	A	S		L	A	S		T	A	R	J	E	T	A	S

CABINA

Pantalla Nro. 1 - Presentación del Equipo

La primera pantalla es solo una presentación del equipo, la cual está mostrando algunos datos.

				T	E	X	E	L												
				E	L	E	C	T	R	O	M	E	D	I	C	I	N	A		
								X	G	E	N									

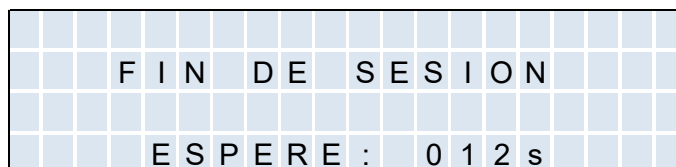
E	S	T	I	M	U	L	A	D	O	R		C	O	L	A	G	E	N	O
4	6		T	U	B	O	S		D	E		1	6	0		W	.		
			A	U	D	I	O		F	M	/	M	P	3	/	U	S	B	

Pantalla Nro. 5 – Fin de Sesión

Una vez finalizada la sesión el equipo genera una señal audible.

Queda encendido el ventilador unos segundos para facilitar el enfriamiento de los tubos.

Automáticamente el equipo queda en Modo “Tarjeta en espera”



MODO “PROGRAMACION”

El equipo cuenta con un modo de programación al cual solo se puede ingresar aproximando la tarjeta de programación que le es entregada (Su puede generar otra tarjeta en caso de pérdida). En este modo se configuran los valores iniciales, si desconecta la Cabina de la alimentación esos valores NO son borrados. Solo debe volver a ingresar a este modo si desea cambiar algún valor o parámetro.

IMPORTANTE: Pude pasar la tarjeta de programación solo cuando el equipo muestra los *Títulos de Presentación*, estos aparecen cuando enciende la Cabina o presionando el botón “PARADA” en el modo de “Tarjeta en Espera”.

En este modo pude programar los siguientes valores iniciales:

- *Cantidad de Horas y Sesión:* Este menú le permite visualizar la cantidad de horas y sesiones que se llevan realizadas en la Cabina. En los primeros dos renglones se pueden ver las horas y sesiones parciales, estos dos valores se pueden poner en cero cuando se lo desee, es útil cuando se hace un cambio de tubos, y de esta manera saber el tiempo y la cantidad de sesiones que tuvieron de vida útil. Para llevar a cero estos valores, debe presionar “Flecha Arriba” o “Flecha Abajo”, luego aparece un mensaje de confirmación, y para confirmar debe presionar ambos botones simultáneamente. Los últimos 2 renglones indican las horas y sesiones totales realizadas, estos dos valores no se pueden llevar a cero.
 - SESIONES P: Indica las sesiones Parciales.
 - HORAS P: Indica las horas Parciales.
 - SESIONES T: Indica la sesiones Totales.
 - HORAS T: Indica las horas Totales.
 -

puede permanecer adentro durante este tiempo. Puede seleccionar entre 30 y 90 segundos.

S	E	L	E	C	C	I	O	N	E	E	L	T	I	E	M	P	O
	D	E	E	N	F	R	I	A	M	I	E	N	T	O	:		
			0	1	0	s	e	g	u	n	d	o	s				

- *Modo de Audio:* Usted puede seleccionar si desea que el sistema de audio permanezca encendido aunque no haya una sesión en progreso o que se encienda solo durante la sesión.

	S	E	L	E	C	C	I	O	N	E	M	O	D	O		
		D	E	A	U	D	I	O								
			P	E	R	M	A	N	E	N	T	E				

8.0 SERVICIO TÉCNICO

El equipo debe ser reparado exclusivamente por TEXEL o un servicio autorizado expresamente para tal fin.

En caso de requerirlo, contacte a su proveedor o directamente a TEXEL indicando modelo y nº de serie del equipo.

NO HAY PARTES QUE PUEDAN SER REPARADAS POR USUARIO EN EL INTERIOR DEL EQUIPO

9.0 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO

La limpieza tanto del gabinete como la de los accesorios puede efectuarse con un trapo húmedo con detergente neutro.

La desinfección se puede efectuar con alcohol isopropílico o similar. En caso de requerir desinfección más profunda se puede efectuar con óxido etileno a un máximo de 45 grados centígrados.

El equipo no requiere mantenimiento alguno. Los parámetros del equipo están verificados en el control final de fabricación. Si el usuario lo requiere se puede efectuar un control periódico en fábrica.

No se puede esterilizar en autoclaves de vapor.

10.0 CONDICIONES DE GARANTÍA

El equipo fabricado por TEXEL, tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.

La garantía solo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a TEXEL, a un distribuidor o representante autorizado.

Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.

La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.

La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.

La garantía no es aplicable si el equipo no ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuado, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase a su fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.