

# TEXEL

## ULTRALYD

ULTRASONIDOS DE 1 Mhz.

Manual del Usuario



## TABLA DE CONTENIDO

1.0 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	3
2.0 – IMPORTANTE PARA EL USUARIO .....	4
3.0 – SIMBOLOGÍA .....	4
4.0 – CONTRAINDICACIONES.....	4
5.0 – DIAGRAMA DE UBICACIONES .....	5
6.0 – USO DE LOS COMANDOS.....	6
7.0 – PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA .....	7
Pantalla Nº 1 – Presentación del Equipo.....	7
Pantalla Nº 2 – Selección de Tiempo de Sesión. ....	7
Pantalla Nº 3 – Inicio de Sesión. ....	7
Pantalla Nº 4 – Equipo Trabajando.....	8
Pantalla Nº 5 – Fin de Sesión.....	8
8.0 - SERVICIO TÉCNICO.....	9
9.0 - LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO.....	9
10.0 - CONDICIONES DE GARANTÍA.....	9

## **1.0 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **Eléctricas.**

- Aparato Clase I.
- Alimentación: 220 VCA 50 Hz.
- Consumo: 70 VA.
- Controlado por Microprocesador.
- Pantalla LCD de 20 x 4 con Back-Light.

### **Salida.**

- 1 cabezal Corporal.

### **Frecuencia.**

- 1 Mhz.

### **Tiempo de Sesión.**

- 2 a 60 minutos.

### **Modos de Trabajo.**

- Continuo.
- Pulsante.
  - 5 programas de Tiempos.

### **Dimensiones.**

- Ancho: 32 cm.
- Alto: 15 cm.
- Profundidad: 24 cm.
- Peso: 3,7 Kg.

## 2.0 – 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.

## 3.0 – SIMBOLOGÍA

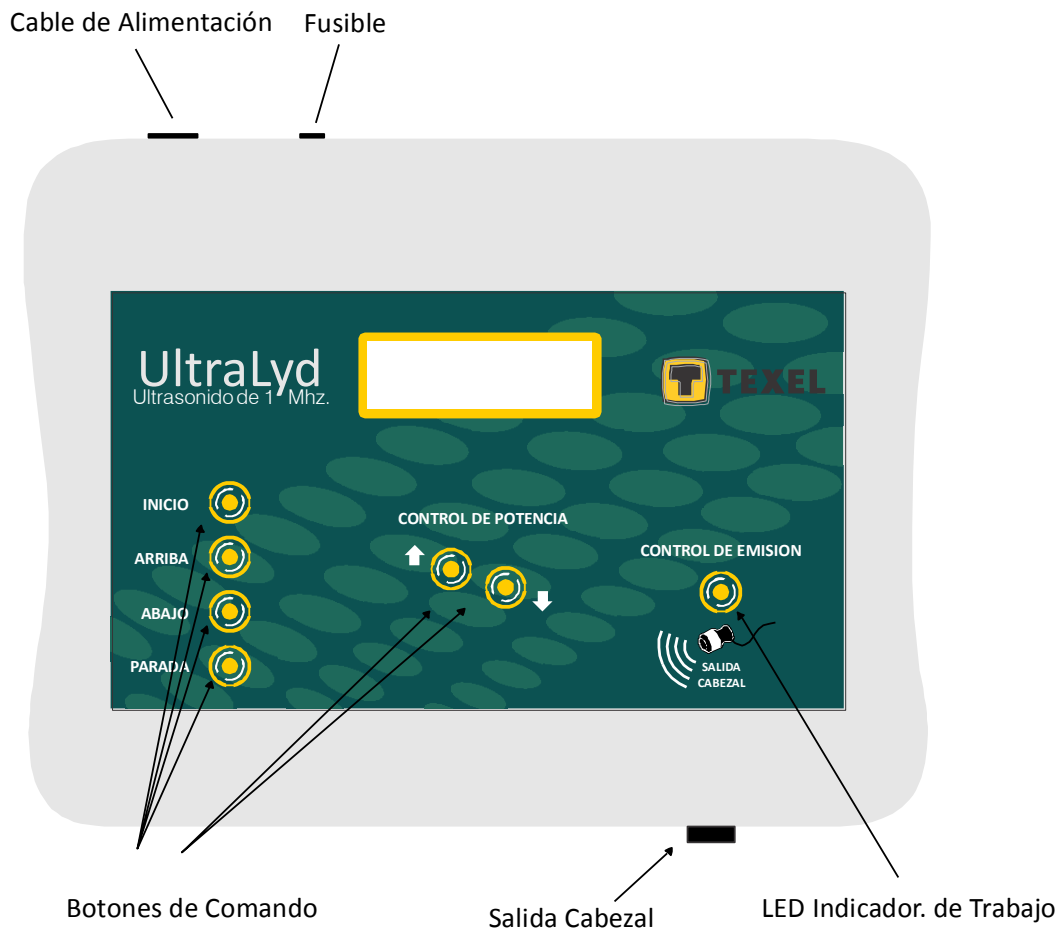
				
TIPO I - CLASE B	ATENCION Consulte Documentación	CORRIENTE ALTERNA	CONEXION A TIERRA	FUSIBLE

## 4.0 – CONTRAINDICACIONES

No usar con personas que puedan tener:

- Cualquier tipo de lastimadura, corte, quemadura, o infección en la zona a tratar.
- Exposición solar intensa.
- Acné inflamatorio.
- Inflamación local.
- Cualquier enfermedad o síntoma de la piel sin antes consultar con un médico especialista.

## 5.0 – DIAGRAMA DE UBICACIONES



## 6.0 – 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.



(Figura 1)

**Botón INICIO:** Este sirve para desplazarse a través de los menús hacia adelante 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, si es un texto lo cambia al siguiente valor posible.

**Botón ABAJO:** Cumple una función similar que el anterior, pero en este caso si es un valor numérico, lo disminuye. Si es un texto lo cambia al valor 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 etapa de configuración, oprimiendo el botón, retrocede al menú anterior con el fin de modificar algún valor si así lo desea.

Si el equipo ya está trabajando, oprimiendo este botón, el equipo finaliza la sesión.

Los siguientes comandos solo se utilizan durante la sesión.



(Figura 2)

**Botón ARRIBA:** Presionándolo incremento en uno el nivel de potencia.

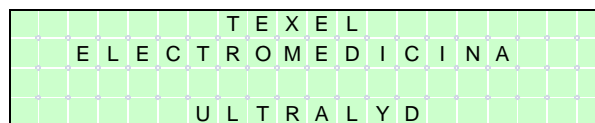
**Botón ABAJO:** Presionándolo decremento en uno el nivel de potencia.

## 7.0 – PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA

Una vez encendido el equipo se podrá leer en la pantalla las siguientes leyendas explicadas más abajo.

### Pantalla Nº 1 – Presentación del Equipo.

La primera pantalla es sólo una presentación del equipo, la cual rota mostrando algunos datos.  
En cualquier momento se puede presionar el botón INICIO para empezar a programar el equipo.



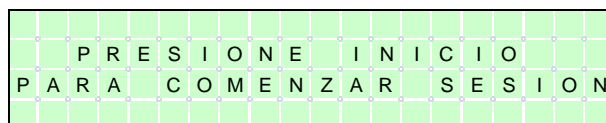
### Pantalla Nº 2 – Selección de Tiempo de Sesión.

En esta pantalla selecciona el tiempo que durará la sesión en total.



### Pantalla Nº 3 – Inicio de Sesión.

Una vez configurados todos los parámetros solicitados por el equipo, esta pantalla le indica que apretando el botón INICIO comenzará la sesión, asegúrese de tener todos los componentes necesarios preparados para su utilización.



#### Pantalla N° 4 – Equipo Trabajando.

En esta pantalla se pueden observar varios valores que se actualizan permanentemente para orientar al usuario sobre el estado de la sesión.

P	O	T	.		I	N	N	N	N			I					
T	I	E	M	P	O	:											
2	4	m		5	0	s				C	O	N	T	I	N	U	O

P	O	T	.		I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
T	I	E	M	P	O	:													
2	4	m		5	0	s				P	R	O	G	R	A	M	A		3

**POT. INN>NNNNNNNNNI:** Esta barra, en el primer renglón, indica la potencia. La potencia es variable de 10% a 100 % progresivamente dividida en 10 pasos. Se configura con los botones de potencia. (Ver fig. 2). El equipo comienza en 0%, sin emisión.

**TIEMPO 24m 50s:** Indica el tiempo restante para la finalización de la sesión.

Los programas se seleccionan con los botones ARRIBA y ABAJO. (Ver fig. 1)

**CONTINUO:** El equipo emite constantemente.

**Programa N° 1:** El equipo emite durante 0,20 s. (200 ms.) y reposa 0,80 s. (800 ms.).

**Programa N° 2:** El equipo emite durante 0,35 s. (350 ms.) y reposa 0,65 s. (650 ms.).

**Programa N° 3:** El equipo emite durante 0,50 s. (500 ms.) y reposa 0,50 s. (500 ms.).

**Programa N° 4:** El equipo emite durante 0,65 s. (650 ms.) y reposa 0,35 s. (350 ms.).

**Programa N° 5:** El equipo emite durante 0,80 s. (800 ms.) y reposa 0,20 s. (200 ms.).

#### Pantalla N° 5 – Fin de Sesión.

Una vez finalizada la sesión el equipo genera una señal audible, si desea comenzar una nueva sesión con los mismo parámetros que la anterior simplemente presione INICIO, caso contrario que desee cambiar algún parámetro presione PARADA y el equipo lo llevará a la primer pantalla.

	F	I	N		D	E		S	E	S	I	O	N		
	P	R	E	S	I	O	N	E		I	N	I	C	I	O
	P	A	R	A		R	E		I	N	I	C	I	A	R



## **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.

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 sólo 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 ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuados, 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 tolerancia, así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

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