

Instructivo de Operación Contador de Colonias

Owner's Manual for Colony Counter



FABRICANTES FELIGNEO, S.A. DE C.V.
Alfonso Garzón Santibañez No. 7 Col. Indígena San Juan de Ocotán
Tel. 33) 31106002, 31102168, Fax. 33) 31106103
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco, México.
[Http://www.felisa.com.mx](http://www.felisa.com.mx)



Estamos a sus ordenes para cualquier duda o aclaración.

GARANTIA / GUARANTEE

Todos los productos fabricados por Felisa estan garantizados contra defectos en los materiales y mano de obra por un periodo de un ano a partir de la fecha de embarque.

Aquellos articulos que en su totalidad o en sus partes resulten defectuosos, seran reparados o repuestos sin cargo, según sea el caso y se entragaran L.A.B. Nuestra planta. Los motores electricos estan garantizados, de acuerdo a la politica del fabricante.

Esta garantia dejara de surtir efecto, si se comprobase que los articulos han sido utilizados en forma ajena para la cual fueron disenados, de igual forma no sera valida para cubrir los danos ocasionados durante su transporte, o los provocados por alteraciones hechas por personas no autorizadas por Felisa. La responsabilidad maxima, en ningun caso sera mayor que el valor del producto involucrado.

Felisa se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos, con el fin de mejorar operaci3n.

All products manufactured by Felisa are guaranteed for one year from date of shipment from Felisa plant. All those products returned within one year will be rebuild or replaced under the guarantee regardless of reason for failure. Electric motors, are guaranteed according to the manufacturer policies.

Exceptions may be made by Felisa on particular applications, where experience has indicated conditions are so unusual that premature failure can be expected. Transportation charges, in all cases will be at customer expense. Maximum liability is in no case to exceed the value of the Felisa product involved.

Felisa has the right to change or modify the products in order to improve their presentation and/or operation.

El cuidado que tenga al leer y seguir las instrucciones de este instructivo determinar3 el servicio satisfactorio que usted recibir3 de su Contador de Colonias.

DESEMPAQUE E INSPECCION.

Este equipo se empaqa en forma especial para evitar daos durante su transporte. Sin embargo es recomendable que al recibirlo se revise y en caso de detectar golpes en el exterior, desempacarlo en presencia del transportador o asentarlo en el tal3n de embarque, para hacer efectivo el seguro de transporte en caso de dao al equipo.

As3 mismo recomendamos que cada vez que se requiera transportar el equipo se empaque adecuadamente.

INSTALACION.

Los Contadores de Colonias Felisa deben de operar en posici3n horizontal, estos equipos estan dotados de patas de hule semi-flexibles, las cuales eliminan ruidos y vibraciones.

El Contador debe ser instalado preferentemente en un lugar limpio, ventilado y lo suficientemente amplio, deje al menos un espacio de 15 cm. Entre el Contador y cualquier superficie u objeto. Debe estar nivelado y sentar firmemente sobre cualquier superficie o mesa plana.

Antes de conectar el Contador a la red el3ctrica, aseg3rese que esta coincida con el voltaje, fases y frecuencia adecuados, as3 como tenga la capacidad en watts para soportarlo (ver placa de especificaciones).

Recomendamos que las variaciones de voltaje no sean mayores al 10%.

Nota: Nunca levante el Contador sosteniendolo por el brazo flexible, en importante que para ajustar la posici3n de la lupa con el brazo flexible, sujete la base del brazo con una mano y haga los ajustes con la otra para prevenir la posibilidad que se afloje el brazo de la base.

PRECAUCION.

Para realizar cualquier labor de mantenimiento desconecte el equipo de la fuente de energ3a.

Variaciones de voltaje pueden daaar los componentes electr3nicos.

IMPORTANTE / IMPORTANT

Si Usted llena este cuestionario y lo envía por correo, fax o por e-mail a FELISA, obtendrá 12 meses más de garantía.
If you send this questions by mail, fax or e-mail, you ll get 12 more months of guarantee.

Datos del comprador / Buyer Information

Compañía / Company: _____ Modelo / Model: _____
Dirección / Address: _____ Serie No.: _____
Cuidad, País / City, Country: _____ ¿Dónde lo adquirió? / Where did you buy it?: _____
Tels.: _____ Fecha de adquisición / Date of purchase: _____
e-mail: _____
Giro / Affiliation: _____

¿Quién utiliza directamente el equipo? Puesto: / Who uses the equipment? Post: _____
¿Cuál es el trabajo(s) que realizarán con el equipo? / In what kind of jobs do you use the equipment?: _____
¿Había adquirido antes alguno de nuestros productos, cuál? / Had you purchased another Felisa product before, which one?: _____
¿Que otros equipos de laboratorio utiliza? / What other lab equipment do you use?: _____

¿Con que atributos relaciona nuestros productos? / How do you consider our products?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Fácil de usar / Easy to use _____ | Precio accesible / Accessible price _____ |
| Innovadores / Innovatives _____ | Caros / Expensive _____ |
| Alta calidad / High quality _____ | Poco confiables / Unreliable _____ |
| Baja calidad / Low quality _____ | Anticuados / Outdated _____ |
| Precisos / Accurates _____ | Poca tecnología / Low technology _____ |
| Funcionales / Functionals _____ | Versátiles / Versatiles _____ |

¿Que opina del aspecto físico de los productos? / What is your opinion about the appearance of the products?

- | | |
|---|--|
| Le gusta el color / Do you like the color _____ | Empaque práctico / Practical package _____ |
| No le gusta el color / You don't like the color _____ | Empaque seguro / Secure package _____ |
| Le gusta el diseño / You like the design _____ | Empaque inseguro / Insecure package _____ |
| No le gusta el diseño / You don't like the design _____ | |

OPERACIÓN.

Encienda su Contador con el interruptor piloto on-off (23) el piloto deberá iluminarse y el display (16) presentara el mensaje "8888" por dos segundos, después "FELI", sonara brevemente la alarma auditiva y aparecerá un "0" en el Display. Si alguno de los eventos anteriores no ocurren, comuníquese con su distribuidor o directamente a Felisa.

Accione el interruptor piloto Lamp (23), el piloto deberá iluminarse así como la lampara fluorescente del equipo. El contador le permite la opción de trabajar con un fondo claro (25), o con un fondo oscuro, si selecciona trabajar con fondo oscuro, retire el fondo claro(25) del contador. Coloque su plato con la preparación y posicíonelo Su contador tiene dos opciones de conteo, por medio de un botón de presión Inc (19), o con una pluma contadora (12). Para utilizar la pluma de conteo deberá conectarla en el punto de conexión (29), es indispensable que el equipo se encuentre apagado o se apague al conectar la pluma, para que al arranque la tarjeta de control identifique y configure el uso de la pluma contadora, usted puede usar indistintamente la pluma o el botón.

Su contador tiene una señal auditiva de conteo la cual puede configurar con la tecla Config. (24), oprimiendo esta tecla el display presenta el mensaje "beep" y después la configuración actual "on" encendida, "off" apagada, con la tecla Inc. (24) usted selecciona la opción deseada y oprime de nuevo la tecla Config. Si usted eligio la alarma encendida cada que cuente una colonia con la pluma o con el botón, la alarma emitira un beep.

Nota: Es importante no mantener el botón de configuración oprimido por mas de 5 segundos, pues este mismo botón sirve para reiniciar la cuenta contando con un sistema de seguridad el cual evita borrar la cuenta por accidente pues se requiere tenerlo oprimido por mas de 5 segundos para resetear el conteo.

MANTENIMIENTO.

Como cualquier producto manufacturado, después de un tiempo de operación algunas partes del equipo pueden dañarse. Para reemplazarlas use partes genuinas de fabrica, una lista de partes se incluye en este instructivo. Ordene siempre con el número de parte. Todas las refacciones, servicios de reparación y garantía, pueden ser solicitadas con nuestros distribuidores o directamente a la Planta.

DIBUJO



