



**SolFranc Tecnologías S.L.**

C/Sant Pere, 32 – 43480 Vila Seca Tarragona - España  
Tel/Fax:+34 977 393 635 / 639 261 058  
www.solfranc.com solfranc@solfranc.com

# CI-600 Escáner de Raíces

El CI-600 Escáner de Raíces está diseñado para escanear raíces vivas en el suelo. Esta operación se realiza con un PC portátil. Para obtener una imagen inserte el escáner dentro del tubo transparente, ya preinstalado, y ejecute el programa de escaneo del PC. El escáner se pondrá en funcionamiento automáticamente rotando 360° sobre su eje, creando una imagen de alta resolución de 21.59 x 19.56 cm de tamaño del suelo y las raíces. Los usuarios pueden fácilmente desplazar el escáner a diferentes profundidades y cambiar de tubo.



Imágenes de raíces de arroz tomadas con el CI-600 Escáner de raíces y fotografía de un campo de arroz.

Imagen cortesía del Prof. K. Kobayashi y el Sr. Y. Hasebe, de la Universidad de Tokyo. Para más información consulte la web de Japanese Society for Root Research  
Research web site:  
<http://www.jsrr.jp/e/>

## Prestaciones

- Imagen de muy alta resolución, con más de 188 millones de píxeles.
- Escaneo lineal sin distorsiones.
- Cada escaneo ofrece una imagen circular (21.59 x 19.56 cm).
- Portátil y de fácil manejo.
- Medidas de longitud de raíces.
- Permite observar el crecimiento de las raíces y su evolución a lo largo de toda la temporada.
- Interfaz USB para computadora portátil para operaciones de campo y almacenaje de imágenes.



[www.solfranc.com](http://www.solfranc.com)

 **CID, Inc.**



**SolFranc Tecnologías S.L.**

Distribuidor oficial de CID, Inc. para Europa

## ESPECIFICACIONES



SolFranc Tecnologías S.L.

C/Sant Pere, 32 – 43480 Vila Seca Tarragona - España  
Tel/Fax:+34 977 393 635 / 639 261 058  
www.solfranc.com solfranc@solfranc.com

Resolución del Escáner:	Máximo 1200 dpi o más de 188 millones de píxels.
Tamaño de una sola imagen:	21.6 Ancho x 19.6 Longitud cm (8.5 W x 7.7 L in).
Velocidad de Escaneo:	De 5 a 25 segundos en función del ordenador y la resolución de escaneo.
Interfaz:	Puerto USB.
Alimentación:	Puerto USB del ordenador.
Dimensiones del Escáner:	34.3 cm longitud x 6.4 cm diámetro.
Dimensiones Estándar de Tubo:	6.4 cm diámetro interior x 182.9 cm longitud; variedad de longitudes de tubo bajo encargo.
Peso:	Aprox. 1 Kg.

\*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Detalle de una imagen escaneada



Hongos en la Rizosfera: esta imagen (la misma que la usada como imagen en el reverso de esta hoja) fue escaneada a 600 dpi. El tamaño original de esta imagen fue 21.59 x 17.78 cm. Imagen cortesía del Dr. Dylan Fischer del Northern Arizona University. Para más imágenes consulte la web: <http://www.for.nau.edu/hartlab/Research/CI600-images/index.htm>.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

El CI-600 Escáner de Raíces incluye el escáner, el software del escáner, un cable de conexión USB, tres tubos transparentes estándar de 1.83 m, tubo de calibración, varilla de indicación, manual de instrucciones, manual del software y maleta de transporte. Como equipamiento opcional se incluye un ordenador portátil y el software de análisis de imágenes.

Una barrina manual o un taladro eléctrico son necesarios para instalar en el suelo los tubos. Estamos a su servicio para proporcionarle este equipamiento bajo pedido.



www.solfranc.com



SolFranc Tecnologías S.L.

Distribuidor oficial de CID, Inc. para Europa