



# SCANNER DE RAÍZES

## CI-600

Utilizado para analisar o desenvolvimento e função das raízes em sua adaptação ao meio ambiente. O CI-600 capta imagens digitais, de alta resolução e de forma não destrutiva permitindo a análise do sistema radicular das plantas.

## Características Técnicas

### CI-600

- Resolução do scanner: Máximo de 600dpi - até 188 milhões de pixels;
- Tamanho da imagem: 21,6 cm largura x 19,6 cm comprimento;
- Velocidade do scanner: 30 a 480 segundos - dependendo da resolução do scanner;
- Interface: Porta USB;
- Potência requerida: Porta USB de computador;
- Dimensões: Da cabeça do scanner: 34,3cm comprimento x 6,4cm diâmetro;
- Dimensões padrões: Do tubo transparente: 6,4cm diâmetro interno x 182,9cm de comprimento (2,5 polegadas x 6 pés); comprimentos customizados são possíveis sob encomenda ;
- Peso: Da unidade do scanner: 750g;
- Acompanha: Um computador portátil touchscreen; Root snap - analisador automático de imagens de raízes, marca CID BIO-SCIENCE, modelo CI-690 ;
- Características técnicas: SOFTWARE: Mapeamento de raízes em uma fração de tempo; Interface multi-touch, otimizada para touch-screen; Recurso de aprimoramento de imagem integrada; Função automática "Snap to Root"; Pacote de análise de dados abrangente; Medições de comprimento, área, volume, & diâmetro de raízes; Séries temporais de análise de raízes; Interface intuitiva e efetiva; Link do Software: <http://www.cid-inc.com/ci-690.php> ;

## Benefícios e Vantagens

- Super Imagem de Alta-Resolução até 188 milhões de pixels
- Scanner linear sem distorção
- Cada Scan gera uma imagem de 360° (21,59 x 19,56 cm)
- É extremamente portátil e de rápido manuseio
- Permite visualização do crescimento e comportamento da raiz durante uma estação de crescimento completa ou por períodos ainda mais longos
- Interface USB para armazenar imagens num computador/laptop
- Os acessórios CI-601/602 permitem monitoramento remoto a longo prazo das imagens da raiz