+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

CAMARA DE SCHOLANDER

SEC-3005F01H07G4P40

Utilizado para mensurar o potencial hídrico das plantas, ideal para utilizar-se em laboratório.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

SEC-3005F01H07G4P40

- Funcionamento: Uma folha ou pequeno galho é inserido na câmara para amostra com a parte cortada saliente em relação ao suporte de espécie. A pressão é aplicada no interior da câmara até a pressão exceda a tensão interior do tecido vegetal, e a seiva do xilema começar a escoar da região cortada da amostra. A tensão então pode ser lida diretamente do manômetro. ;
- Altura da câmara de amostra: 7 polegadas (17,68cm);
- Suporte para amostra: Pecíolo - G4 (formato cilíndrico) ;
- Extensão de pressão: 0 a 40 bar (0 a 4.000 kPa);
- Peso: 16,25kg;
- Acompanha: Tanque de gás Placa de polietileno sólido (para o preparo de amostras) ;
- Opcional: Alturas da Câmara de Amostra (12 ou 20 polegadas - 30,48 cm ou 50,80 cm); Suporte de Espécie (folhas largas - G2 - forma de lâmina); Extensão de Pressão de 0 a 80 bar (de 0 8.000 kPa) ;

Benefícios e Vantagens

- Sistema analógico que permite um melhor acompanhamento do potencial hídrico da planta
- Câmaras especiais para folhas com pecíolo ou laminares.