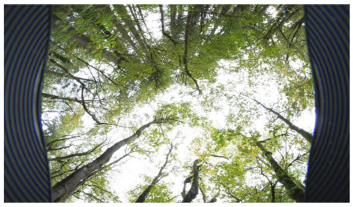
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



MEDIDOR DE DOSSEL DE PLANTAS

CI-110-24P

Utilizado para medir o Índice de Área Foliar (LAI) e Radiação Fotossinteticamente Ativa (PAR) em florestas ou em plantios.

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

CI-110-24P

- Lente: Lente hemisférica autonivelante;
- Resolução da imagem: 8 Megapixels;
- Interface: USB e WiFi;
- Tempo de medição: <1 segundo;
- Ângulo da lente olho de peixe: 150 °;
- Temperatura de operação: 5 a 50 ° C;
- Camera: 5 x 5 cm;
- Comprimento da barra do sensor PAR e da câmera: 37 cm;
- Comprimento total: 84 cm;
- Sensor de imagem e peso do braço: 1.5 kg;
- PAR: 24 sensores PAR, espaçamento de 10 mm;
- PAR (limite/acurácia): 0-2500 umol m2s / 5 umol m2s;

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

Benefícios e Vantagens

- Medição única para coleta abrangente de dados e cálculo instantâneo em campo com software integrado
- Nenhuma medida de referência acima do dossel é necessária
- LAI calculado de copa de plantas baixas até copa de floresta
- Foco da lente da câmera ajustável para diferentes alturas do dossel, até 30 cm
- Ângulo de visão de 150 ° com imagem digital olho de peixe de alta resolução e atualização ao vivo
- Avaliação no local de coeficientes de transmissão de feixe solar ou frações de gap para análise de IAF
- Cálculo de coeficientes de transmissão de radiação difusa (fator de visão do céu), ângulos médios de inclinação da folhagem e coeficientes de extinção de copa de plantas
- Ceptômetro totalmente integrado com 24 fotodiodos para medir Sunflecks na faixa de fotossinteticamente
- Radiação ativa
- Número de zênite selecionado pelo usuário divisões azimutal permite a investigação de qualquer cobertura setores desejados
- Máscara digital de elementos indesejados na imagem
- Os filtros de cores digitais permitem distinguir ainda mais entre céu e planta
- Bússola interna e GPS permitem medições repetidas no mesmo local durante a estação de crescimento.

Produtos Relacionados

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR PORTÁTIL

CI-203

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR COM SCANNER

CI-202