

Memorial Descritivo



ALS

Introdução do equipamento

É um sensor de luz ambiente que fica acima do aparelho de teste. Ele ajusta automaticamente o brilho da tela conforme a quantidade de luz ao seu redor e é empregado exclusivamente na manutenção de bens de capital.

Princípio do teste

O dispositivo ALS tem capacidade para armazenar oito unidades. O equipamento principal responsável pelo funcionamento é o TLS, também conhecido como iCAS. Esse TLS possui 47 LEDs, incluindo um LED de luz natural, 45 LEDs coloridos e um LED infravermelho. Durante os testes, o TLS emite diferentes comprimentos de onda de luz, que variam de 380 nm a 1100 nm, e essas luzes são distribuídas uniformemente para os sensores das unidades por meio de lentes ópticas de fibra de oito polegadas. As unidades captam as amostras de luz, respondem a elas e comparam os resultados com o espectro padrão, garantindo que a calibração do ALS (sensibilidade e fotossensibilidade) esteja correta.

Características

Teste de sensor de luz

Comprimento de onda da Luz (380 nm-1100 nm)Eixos do detector (u,v)

Especificações

Dimensões: 90 cm (A) x 80 cm (C) x 95 cm (P) Altura

Peso: 121 kg.

Temperatura operacional: 5 - 36 °C

Instalações elétricas: 220 VAC, 50/60 Hz bifásico, 12 A 208 VAC,

Marca

ZhuKe Automatic