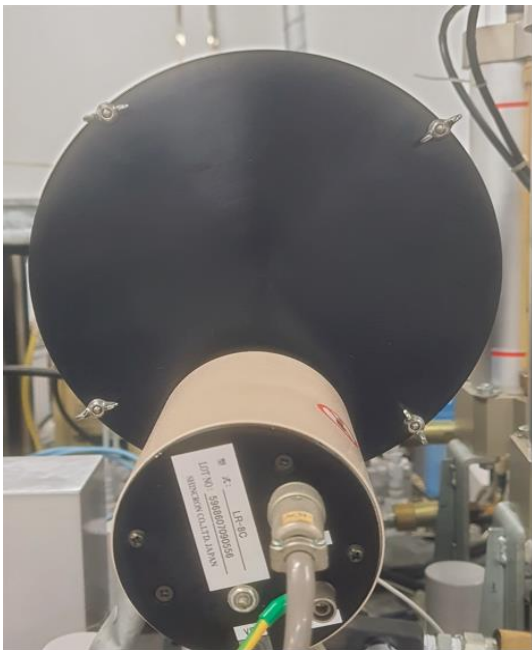


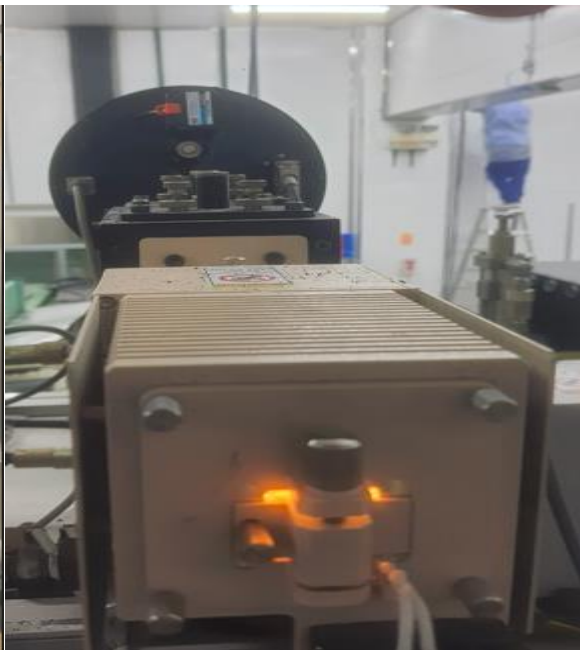
Memorial Descritivo

Film Thickness OGN25K

Brand: SHINCRON



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA

(Film Thickness OGN25K):

O equipamento posicionado sobre a máquina de revestimento de antirreflexo é um medidor de espessura fina, identificado ou referenciado pela designação "film thickness ogn25k". Este dispositivo incorpora um motor reversível da Oriental Motor, modelo ORK1GN-A. Sua função primordial é a medição precisa do revestimento antirreflexo aplicado às peças.

O motor Oriental Motor ORK1GN-A apresenta as seguintes especificações:

- Tipo: Motor Reversível
- Voltagem: 100V
- Frequência: 50/60 Hz

- Corrente: 0.13/0.15 A
- Potência: 1 W
- Velocidade Nominal: 1000/1200 rotações por minuto (r/min)
- Capacitor: 1,8 μ F
- Tempo Nominal: 30 minutos de operação contínua

A presença deste motor reversível sugere que o medidor de espessura fina (OGN25K) utiliza movimentação controlada para realizar as leituras, sendo a movimentação circular uma possibilidade significativa. Essa movimentação, impulsionada pelas características de rotação e reversibilidade do motor, pode ser empregada para o posicionamento preciso do sensor sobre a superfície revestida.

A capacidade de realizar medições com o auxílio deste motor específico contribui para uma análise mais completa e eficiente da espessura do revestimento antirreflexo. Permite avaliar a uniformidade da camada depositada com precisão e repetibilidade, auxiliando no controle de qualidade e garantindo que os produtos finais atendam aos padrões de desempenho desejados. A integração do motor Oriental Motor ORK1GN-A otimiza o processo de inspeção, tornando-o mais rápido e confiável para o medidor de espessura fina OGN25K.

Em suma, o medidor de espessura fina (film thickness OGN25K), equipado com o motor reversível Oriental Motor ORK1GN-A e com potencial movimentação circular, representa uma ferramenta avançada para a garantia da qualidade e a otimização do processo de revestimento antirreflexo.