

CÂMERA TÉRMICA



O EQUIPAMENTO

A Câmera Térmica é um equipamento que capta radiação infravermelha e a converte em imagens que representam variações de temperatura em tempo real. Permite identificar pontos de aquecimento, falhas e anomalias não visíveis a olho nu. É utilizada em inspeções elétricas, hidráulicas, térmicas, mecânicas e em diversas atividades de diagnóstico preventivo.

ESPECIFICAÇÕES

FAIXA DE TEMPERATURA	-20 a 300 °C
SENSIBILIDADE TÉRMICA	< 0.10°C
PRECISÃO	±2°C
PESO	130 kg

*As especificações podem ter pequenas variações de acordo com o modelo do equipamento.

SEGURANÇA

- Este equipamento deve ser operado por pessoas treinadas e aptas para o uso, sempre utilizando os devidos equipamentos de proteção individual.
- Isole a área de trabalho e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- O equipamento deve ser inspecionado visualmente, no mínimo, uma vez por turno ou em caso de troca de operador. Em caso de alguma não-conformidade, interromper a operação e comunicar à Maqserv para as devidas providências.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Sob condições abusivas, líquidos podem vazar ser expelidos pela bateria; evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, consulte um médico.
- Não exponha a bateria ou a ferramenta ao fogo ou temperaturas excessivas.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Utilize veículos adequados para o transporte, respeitando sua capacidade de carga e dimensões.
- Certifique-se que o equipamento esteja devidamente fixado no veículo de transporte
- Guarde a ferramenta que não em uso de forma segura. Ela deve ser guardada num local seco e que possa ser trancado. Assim evita-se que a ferramenta sofra danos devido ao armazenamento ou que seja operada por pessoas não capacitadas.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Não aponte a câmera infravermelha para fortes fontes de energia, como por exemplo, dispositivos que emitem laser ou para o sol. Isto pode interferir na precisão da câmera.
- Tenha cuidado ao limpar a câmera infravermelha. Utilize um pano seco e limpe com delicadeza.
- Se o instrumento de medição foi exposto a uma extrema mudança de temperatura, deverá permitir que possa se aclimatizar antes de ser ligado.
- Retire a bateria do equipamento se não for utilizar o mesmo durante longos períodos.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)



⚠ Este manual traz as principais recomendações de uso . Para maior segurança, verifique o manual do fabricante e as normas aplicáveis