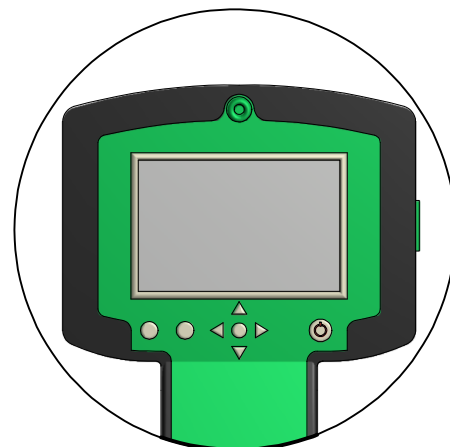


VER DETALHE 1



DETALHE 1

TELA DE IMAGEM/DISPLAY LCD

VISTA EM PERSPECTIVA

CÓDIGO

4641521

NOTAS: 1 – CARACTERÍSTICAS:

- DETECTOR UNCOOLED FPA MICROBOLOMÉTRICO COM 160x120 PIXELS;
- CAMPO DE VISÃO PADRÃO (FOV): 25°x19°;
- FOCO MÍNIMO DISTÂNCIA/0,1m;
- RESOLUÇÃO ESPACIAL COM LENTE PADRÃO (IFOV): 2,72 mRad;
- SENSIBILIDADE TÉRMICA =0,06? À TEMPERATURA DE 30°C;
- FREQUÊNCIA DE IMAGEM: 60Hz;
- FOCO MANUAL;
- ZOOM ELETRÔNICO 2X;
- RANGE ESPECTRAL 8–14µm;
- CÂMERA VISUAL EMBUTIDA 1,3 MPIXELS COM FLASH PARA AMBIENTES ESCUROS;
- TELA DE IMAGEM/DISPLAY LCD DE 3,6" COLORIDO TFT DE ALTA RESOLUÇÃO;
- FAIXA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA: –20°C ATÉ +350°C;
- PRECISÃO ±2°C OU ±2% DAS LEITURAS;
- CORREÇÃO DAS MEDIÇÕES AUTOMÁTICA/MANUAL;
- MEDIÇÃO DE TEMPERATURA/MODOS DE MEDIÇÃO: MÁXIMO, MÍNIMO E TEMPERATURA MÉDIA; BUSCA AUTOMÁTICA DO PONTO MAIS QUENTE; PERFIL DE LINHA ISOTERMA, DIFERENÇA DE TEMPERATURA, ALARME (VOZ E COR) COR /PALETES;
- 11 OPÇÕES DE CORES DE PALETES (ESCALA DO FERRO, ARCO-ÍRIS, CINZA, CINZA INVERTIDO, ETC);
- AJUSTE DE IMAGEM: AUTO/MANUAL, GANHO E BRILHO;
- DEVE PERMITIR FUNÇÕES DE CONFIGURAÇÃO PARA AJUSTE DE DATA/TEMPO, UNIDADES DE TEMPERATURA, MENU EM PORTUGUÊS;
- CORREÇÃO DE EMISSIVIDADE: VARIÁVEL DE 0,01 ATÉ 1,0;
- CORREÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE: CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM DADOS DO USUÁRIO;

TERMOVISOR MANUAL OU AUTOMÁTICO
PARA INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS
EM LINHAS DE MT E BT

PM-C



Edição

JAYSSA NOBRE

Desenho Substituído

23 04 14

Verificação

RAQUEL GONDIM

Aprovação

ROBERTO GENTIL

23 04 14

Desenho N°

143.02.0

Objeto da Revisão

PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha

1/2

- CONTROLE DE IMAGENS: CORREÇÃO DE TRANSMISSÃO ATMOSFÉRICA; CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM DADOS DO USUÁRIO, DISTÂNCIA DO OBJETO, UMIDADE RELATIVA E TEMPERATURA AMBIENTE;
 - ARMAZENAMENTO DE IMAGEM: AUTOMÁTICO/MANUAL COM SALVAMENTO ÚNICO DE IMAGEM;
 - FORMATO DE ARQUIVO: IMAGEM TÉRMICA 100% RADIOMÉTRICA EM ARQUIVO COM EXTENSÃO JPEG, IMAGEM TÉRMICA DE 14 BITS COM DADOS DE MEDIÇÃO;
 - DEVE PERMITIR GRAVAÇÃO DE VOZ: ENTRADA VIA MICROFONE INTERNO COM ATÉ 60 SEGUNDOS DE VOZ DIGITAL POR IMAGEM ARMAZENADO JUNTO COM A IMAGEM;
 - APONTADOR À LASER: CLASS 2, 1MW/635nm(VERMELHO);
 - SISTEMA DE CARGA: CARREGADOR INTELIGENTE OU ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA EXTERNO OPCIONAL COM CARGA ONLINE;
 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA EXTERNA 10-15V DC;
 - PARA MAIOR AUTONOMIA DA INSPEÇÃO DEVE SER FORNECIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA DA TERMOCÂMERA DIRETAMENTE ATRAVÉS DO ACENDEDOR DE CIGARRO DO CARRO 12V;
 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -15°C +50°C;
 - UMIDADE =90% SEM-CONDENSAÇÃO;
 - TESTE DE QUEDA: DEVE RESISTIR A TESTE DE QUEDA (DROP TEST) DE 2m;
 - PESO: 0,7kg;
 - DIMENSÕES 105x245x230mm;
 - SOFTWARE DE PÓS PROCESSAMENTO DAS IMAGENS TERMOGRÁFICAS E VISÍVEIS QUE PERMITA ANÁLISE TERMOGRÁFICA INTEGRADA, ARMAZENAR E GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE RELATÓRIOS;
- 2 - O TERMOVISOR DEVE SER FORNECIDO COM:
- SAÍDA DE ÁUDIO;
 - SAÍDA DE VÍDEO PAL/NTSC;
 - CABOS DE CONEXÃO;
 - INTERFACE USB PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS/ÁUDIO/IMAGEM, DADOS DE MEDIÇÃO E VOZ E TRANSFERÊNCIA PARA COMPUTADOR;
 - LENTE TELESCÓPICA EXTRA (FOV)/FOCO MÍNIMO DISTÂNCIA DE 12°x8°/0,3m E RESOLUÇÃO ESPACIAL COM LENTE TELE DE 12° (IFOV): 1,36mRad;
 - PROTETOR DE LUMINOSIDADE/LIGHTSHADE COM PERFEITO ENCAIXE SOBRE A TELA LCD DE 3,6";
 - TIPO DE BATERIA LI-ION, RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 HORAS;
 - CARTÃO DE MEMÓRIA FLASH INTERNA E CARTÃO SD REMOVÍVEL (2G), DE 4000 IMAGENS COM CARTÃO EXTERNO DE LEITURA PARA DESCARREGAR EM PC;
- 3 - O TERMOVISOR DEVE POSSUIR ENCAPSULAMENTO IP 54.

ESPECIFICAR: TERMOVISOR MANUAL OU AUTOMÁTICO PARA INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS EM LINHAS DE MT E BT, CONFORME DESENHO N°143.02.0

TERMOVISOR MANUAL OU AUTOMÁTICO
PARA INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS
EM LINHAS DE MT E BT

PM-C



Edição	JAYSSA NOBRE	23	04	14	Verificação	RAQUEL GONDIM	23	04	14
Desenho Substituído					Aprovação	ROBERTO GENTIL	23	04	14

Desenho N°

143.02.0

Objeto da Revisão
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 2/2