



# Câmara Termográfica IC200

A união perfeita da qualidade ao melhor preço



## “Touch & play”

Todas as funções do IC200 podem ser facilmente configuradas durante a aquisição de imagem através do display touch usando os pictogramas ilustrativos.

## Tecnologia de Excelência

A câmara termográfica IC200 da TROTEC está equipada com um sensor térmico de elevada sensibilidade, capaz de detetar ligeiras variações de temperatura em tempo real.

Equipada com um detetor de alta resolução (256x192), mede a temperatura em pontos independentes, com uma atualização de 25 vezes por segundo, assegurando imagens fluidas e uma resposta imediata às mudanças térmicas, exibidas num ecrã LCD tátil de 3,5 polegadas.

Graças à tecnologia de aquisição de imagem de 25 Hz, a IC200 permite capturar imagens e analisar corpos em movimento, sem perda de informação.

**As características da IC200 permitem a realização de avaliações termográficas na área médica de forma simples e rápida.**



## DuoVision

A tecnologia DuoVision permite uma variedade de configurações para exibição ao vivo durante a medição. Com zoom digital de até 16x, oferece flexibilidade e nitidez máxima ao visualizar detalhes distantes.



## Precisão

A resolução geométrica de 3,75 mrad aliada à sensibilidade térmica de 0,1 °C resultam em termogramas de qualidade para o diagnóstico médico. Medições diferenciais em até quatro pontos móveis de temperatura.



## Termografia Profissional

A câmara termográfica IC200, que pesa apenas 500 g, cabe perfeitamente na palma da sua mão. Tem um design ergonómico e uma construção robusta com classe de proteção IP54 adequada a ambientes de campo.



## Praticidade

Funcionamento simples e intuitivo;  
Deteção de pontos quentes e frios;  
Cartão SD para guardar imagens ou vídeos;  
Conexão a PC via USB, com software dedicado.

Conjunto Standard Inclui:

**Câmara termográfica com ótica standard**

**Capa de proteção**

**Certificado de calibração**

**Software standard**

**MiniSD - cartão de memória amovível**

**Memória interna**

**Cabo USB**

**Dispositivo para fixação do tripé**

**Bateria de íões de lítio**

**Carregador de bateria com indicador de carga**

# Câmara Termográfica IC200



## Vantagens:

- Câmara IV radiométrica – medição precisa da temperatura em toda a imagem
- Medição de imagens térmicas e reais em tempo real
- Sensor microbolômetro não resfriado com 256 x 192 pontos de medição
- Alta sensibilidade térmica
- Ecrã sensível ao toque de 3,5 polegadas e botões de controlo
- Câmara digital integrada para gravação de imagens reais
- Função DuoVision Plus para a exibição simultânea de imagens infravermelhas e reais
- Função de vídeo infravermelho
- Zoom digital contínuo de 1 a 16x
- Design robusto e protegido contra choques com classe de proteção IP54
- Diversas funções de medição
- Transferência de dados USB e software de análise de alta qualidade



## Características Técnicas

Temperatura (°C)	
Gama de medição min. [°C]	-20
Faixa de medição máx. [°C]	550
Precisão máx.	+/-2%
Imagem radiométrica	
Tipo de detetor	Focal Plane Array (FPA), microbolometro não refrigerado
Detetor (Píxeis)	256 x 192
Sensibilidade térmica [30 °C]	<0.1 °C
Frequência repetição de imagem	25 Hz
Resolução geométrica	3.75 mrad
Objetiva-padrão   Potência de imagem radiométrica	56° x 42°
Distância mínima de focagem	0.5 m
Campo de visão (FOV)	56° x 42°
Ecrã	LCD 3,5"; touch; cores

Qualidade imagem visual (câmara digital integrada)	
Objetiva-padrão   Potência de imagem visual (câmara digital integrada)	65°
Interfaces	USB (USB-C); Composite Video (Video-Out); Mains power 5V DC; WiFi
Alimentação	Bateria (iões de lítio); via mains power DC 5V
Autonomia	4h
Comando do aparelho	Ecrã tátil; Teclas de controlo
Organização da memória	
Meio de armazenamento	Internal 3.4GB (+8GB via microSD)
Formato de arquivo radiométrica	JPEG/HIR
Formato de ficheiro imagem	JPEG
Tipo de proteção	IP54
Dimensões [CxLxA] [mm]	96x77x224
Peso [kg]	0,5



Natural  
Care.

+351 21 138 49 61

info@2mpharma.pt

www.2mvet.pt

# Câmara Termográfica IC200



## Características Técnicas



Funções e equipamento
DuoVision Plus, exibição combinada de imagem IV e imagem real
Função de alarme (acústico) ao exceder/não alcançar valores de temperatura configuráveis
Opção de exibição da imagem IV
Opção de exibição da imagem real
Até 4 pontos de medição móveis (3x rastreamento de temperatura manual e 1x automático)
Data transmission via WIFI
Emissividade ajustável de 0,01 a 1,0
Função Freeze
Função de medição isotérmica - entre o valor-limite superior e inferior
Contraste e brilho automático ou manual
Rosca de fixação p/ tripé de 1/4" 20
Indicação do estado da pilha
Adaptação automática do intervalo de temperatura
Correção automática da medição com base nas preferências definidas pelo utilizador relativas à temperatura ambiente, distância, humidade rel.
Flash integrado
Câmara digital integrada
16x Zoom Digital (stepless)
Foco fixo
Salvar imagens IR não radiométricas individuais diretamente no meio de armazenamento
Salvar vídeos radiométricos no PC via WIFI
Memorização não-radiométrica de vídeos MPEG-4 infravermelhos, diretamente, para o meio de gravação
Memorização de JPEGs completamente radiométricos
Função de compensação de temperatura
Gravação de voz



Natural  
Care.

+351 21 138 49 61

info@2mpharma.pt

www.2mvet.pt