



DETEÇÃO

ACÚSTICA E GÁS TRAÇADOR
CÂMARAS TERMOGRÁFICAS
DETECÇÃO DE METAIS
LOCALIZADORES



Detecção

Câmaras termográficas



Câmara de imagem térmica Testo 865 - 160 x 120 pixels

A câmara de imagem térmica testo 865 tem toda a tecnologia para realizar a termografia com a mais alta qualidade. A testo 865 foi projetada especificamente para facilitar a medida do usuário, razão pela qual a maioria das configurações são feitas automaticamente.

- Qualidade de imagem com resolução IR de 160 x 120 pixels (320 x 240 pixels com tecnologia testo SuperResolution)
- Sensibilidade térmica a partir de 0,12 °C
- Detecção automática de pontos quentes e frios
- Software de análise livre para relatórios profissionais
- Medição rápida graças ao foco ajustado fixo
- Precisão de medição de ± 2 °C



Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	160 x 120 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	120 mK
Campo de visão / distância mínima de focagem	31° x 23° / < 0,5 m
Resolução geométrica (IFOV)	3,4 mrad
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	320 x 240 pixels 2,1 mrad
Frequência de atualização de imagem	9 Hz
Foco	Foco fixo
Banda de espectro	7,5 ... 14 μ m

Representação de imagens	
Visualização de imagem	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Possibilidades de visualização	Imagem IR
Gama de cores	Cor de ferro, arco-íris HC, cinza, quente-frio
Interface de dados	
USB 2.0 Micro B	
Medição	
Faixa de medição	-20 ... +280 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor medido
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, deteção de pontos frios e quentes, Delta T
Testo ScaleAssist	
IFOV aviso	
Equipamento da câmara	
Objetiva	31° x 23°
Transmissão de video	mediante USB
Guardar em JPG	
Modo ecrã completo	
Armazenamento de imagens	
Formato de arquivo	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio substituível
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	510 g
Dimensões (LxAxL)	219 x 96 x 95 mm
Caixa	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	2014/30/UE

Câmara de imagem térmica Testo 868

Na nova gama, a câmara de imagem térmica testo 868 está um passo acima da t865. Ambas são equipadas com o mesmo detector, mas esta tem uma câmara digital integrada e conexão Wi-Fi com o App em smartphones ou tablets, além da função de determinação automática da emissividade e temperatura refletida ou uma melhor sensibilidade térmica.

- Qualidade de imagem com resolução IR de 160 x 120 pixels (320 x 240 pixels com tecnologia teste SuperResolution)
- Sensibilidade térmica a partir de 0,10 °C
- Software de análise livre para relatórios profissionais
- Detecção automática de pontos quentes e frios
- Imagens térmicas podem ser salvas no formato JPEG
- Aplicativo para análise e relatórios de medição no local



Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	160 x 120 píxeles
Sensibilidade térmica (NETD)	100 mK
Campo de visão / distância mínima de focagem	31° x 23° /
Resolução geométrica (IFOV)	< 0,5 m
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	3,4 mrad
Frequência de atualização de imagem	320 x 240 píxeles
Foco	2,1 mrad
Banda de espectro	9 Hz
Características imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de focagem	mín. 3,1 MP / 0,5 m

Representação de imagens	
Visualização de imagem	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Possibilidades de visualização	Imagem IR/imagem real
Gama de cores	Cor de ferro, arco-íris HC, cinza, quente-frio
Interface de dados	
USB 2.0 Micro B	
Conexão WLAN	Comunicação coa App Módulo sem fios WLAN(EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
Medição	
Faixa de medição	-20 ... +280 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor medido
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, deteção de pontos frios e quentes, Delta T
Testo ScaleAssist	
IFOV aviso	

Equipamento da câmara	
Câmara digital	
Objetiva	31° x 23°
Transmissão de video	mediante USB
Guardar em JPG	
Modo ecrã completo	
Armazenamento de imagens	
Formato de arquivo	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio substituível
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	510 g
Dimensões (LxAxL)	219 x 96 x 95 mm
Caixa	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	2014/30/UE

Câmara de imagem térmica Testo 871 - 160 x 120 pixels

Como o resto da gama, a câmara de imagem térmica testo 871 se distingue pela excelente combinação de operação simples e pela mais recente tecnologia. Em comparação com os outros modelos, a testo 871 tem Bluetooth para se conectar com outros instrumentos Testo, uma lente com maior campo de visão, melhor sensibilidade térmica e uma faixa de medição mais ampla..

- Qualidade de imagem com resolução IR de 240 x 180 pixels (480 x 360 pixels com tecnologia Testo SuperResolution)
- Sensibilidade térmica a partir de 0,09 °C
- Registo e documentação das condições ambientais por sonda de rádio (sonda de humidade e temperatura/ medidor de pinça)
- Software de análise livre para relatórios profissionais
- Medição rápida graças ao foco ajustado fixo
- Aplicativo para análise e relatórios de medição no local



Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	240 x 180 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	90 mK
Campo de visão / distância mínima de focagem	35° x 26° /
Resolução geométrica (IFOV)	< 0,5 m
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	2,6 mrad
Frequência de atualização de imagem	480 x 360 pixels
Foco	1,6 mrad
Banda de espectro	9 Hz
Características imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de focagem	mín. 3,1 MP / 0,5 m
Representação de imagens	
Visualização de imagem	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Possibilidades de visualização	Imagem IR/Imagem real
Gama de cores	Cor de ferro, arco-íris HC, cinza, quente-frio
Interface de dados	
Conexão WLAN	Comunicação coa App Módulo sem fios WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
Bluetooth1)	Transmissão dos valores medidos da sonda térmica testo 605i, pinças amperimétricas testo 770-3 (opcional)
USB 2.0 Micro B	
Medição	
Faixa de medição	Faixa de medição: 1: -30 ... +100 °C Faixa de medição: 2: 0 ... +650 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor medido
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Testo E-assist	Deteção automática da emissividade e cálculo (RTC) e temperatura refletida
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, deteção de pontos frios e quentes, Delta T
Testo ScaleAssist	
IFOV aviso	
Modo humidade - manual	
Medição de humidade com sonda1)	Transmissão automática dos valores medidos pela sonda testo 605i via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Modo solar- manual	Introdução do valor da radiação solar
Modo elétrico - manual	Introdução da corrente, tensão pu potência
Medição elétrica com pinças amperimétricas1)	Transmissão automática dos valores medidos pelas pinças amperimétricas testo

	770-3 via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Equipamento da câmara	
Câmara digital	
Objetiva	31° x 23°
Transmissão de vídeo	mediante USB, mediante WLAN com teste Thermography App
Guardar em JPG	
Modo ecrã completo	
Armazenamento de imagens	
Formato de arquivo	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio substituível
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	510 g
Dimensões (LxAxL)	219 x 96 x 95 mm
Caixa	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	CEM: 2014/30/EU- RED: 2014/53/UE

Câmara de imagem térmica Testo 872 - 320 x 240 pixels

A câmara testo 872 oferece o melhor suporte possível para o seu trabalho em termografia industrial e de construção profissional. Capture imagens térmicas de forma rápida, fiável e inteligente com a mais alta qualidade de imagem, sensibilidade térmica muito boa e funções inovadoras. A câmara é fornecida com uma caixa, para pode ser convenientemente transportada, estando sempre disponível quando for necessária.

- Maior qualidade de imagem: Resolução IV de 320 x 240 pixéis, via tecnologia integrada SuperResolution da testo de 640 x 480 pixéis
- Medição precisa: sensibilidade térmica de 0,06 °C
- Inteligente e sem fios: use o seu dispositivo móvel com a testo Thermography App gratuita e transmita sem fios as leituras da pinça amperimétrica 770-3 e do instrumento de medição de humidade testo 605i (ambos disponíveis separadamente)

- Marcador a laser integrado - também pode ser visualizado com precisão como um ponto de medição na imagem térmica



Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	320 x 240 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	60 mK
Campo de visão / distância mínima de focagem	42° x 30° /
Resolução geométrica (IFOV)	< 0,5 m
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	2,3 mrad
Frequência de atualização de imagem	640 x 480 pixels
Foco	1,3 mrad
Banda de espectro	9 Hz
Características imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de focagem	mín. 3,1 MP / 0,5 m
Representação de imagens	
Visualização de imagem	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom digital	2x, 4x
Possibilidades de visualização	Imagem IR/Imagem real
Gama de cores	Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-quente, vermelho-azulado, cinza, cinza invertido, sépia, Testo, ferro HT
Interface de dados	
Conexão WLAN	Comunicação coa App Módulo sem fios WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
Bluetooth1)	Transmissão dos valores medidos da sonda térmica testo 605i, pinças amperimétricas testo 770-3 (opcional)
USB 2.0 Micro B	
Medição	
Faixa de medição	Faixa de medição: 1: -30 ... +100 °C Faixa de medição: 2: 0 ... +650 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor medido
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Testo E-assist	Deteção automática da emissividade e cálculo (RTC) e temperatura refletida
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, deteção de pontos frios e quentes, Delta T
Testo ScaleAssist	
IFOV aviso	
Modo humidade - manual	

Medição de humidade com sonda1)	Transmissão automática dos valores medidos pela sonda testo 605i via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Modo solar- manual	Introdução do valor da radiação solar
Modo elétrico - manual	Introdução da corrente, tensão ou potência
Medição elétrica com pinças amperimétricas1)	Transmissão automática dos valores medidos pelas pinças amperimétricas testo 770-3 via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Equipamento da câmara	
Câmara digital	
Objetiva	42° x 30°
Laser (2)	Classe de laser 2
Transmissão de vídeo	mediante USB, mediante WLAN com testo Thermography App
Guardar em JPG	
Modo ecrã completo	
Armazenamento de imagens	
Formato de arquivo	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio substituível
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	510 g
Dimensões (LxAxL)	219 x 96 x 95 mm
Caixa	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	CEM: 2014/30/EU- RED: 2014/53/UE

Câmara de imagem térmica Testo 883 - 640 x 480 pixels

Desenvolvida para pessoal de manutenção, gerentes de instalações e consultores de energia predial: a câmara testo 883 é um equipamento confiável para tarefas de medição térmica. Graças à melhor qualidade da imagem térmica e seus recursos úteis, você economizará tempo e garantirá resultados de trabalho perfeitos.

- Qualidade de imagem com resolução IR de 320 x 240 pixels (640 x 480 pixels com tecnologia testo SuperResolution)
- Sensibilidade térmica <0,04 °C

- Controle total: foco manual e lentes intercambiáveis
- Software de análise gratuito para relatórios profissionais
- Reconhecimento de situação de medição com gerenciamento automático de imagem



Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	320 x 240 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	40 mK
Campo de visão / distância mínima de focagem	30° x 23° (lente padrão) 12° x 9° (telefoto) < 0,1 m (lente padrão)
Resolução geométrica (IFOV)	1,7 mrad (lente padrão) 0,7 mrad (telefoto)
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	640 x 480 píxeles 1,3 mrad
Frequência de atualização de imagem	27 Hz(1)
Foco	manual
Banda de espectro	7,5 ... 14 µm
Características imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de focagem	3 MP / < 0,4 m
Representação de imagens	
Visualização de imagem	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom digital	2x, 4x
Possibilidades de visualização	Imagem IR/Imagem real/sobreposição
Gama de cores	Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-quente, vermelho-azulado, cinza, cinza invertido, sépia, Testo, ferro HT, faixa de humidade
Interface de dados	
Conexão WLAN	Comunicação com App módulo de radio BT2)/WLAN
Bluetooth1)	Auscultadores para comentários em formato de áudio, transmissão de valores medidos da sonda testo 605i, pinça de corrente testo 770-3 (opcional)
USB 2.0 Micro B	USB-C, USB 2.0
Medição	
Faixa de medição	-30 ... +650 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor medido
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Testo E-assist	Deteção automática da emissividade e cálculo (RTC) e temperatura refletida
Funções de medição	

Funções de análise	Até 5 pontos de medição individuais selecionáveis, deteção de pontos quentes e frios, Delta T, medição por zona (mín./máx. por área), alarmes, isotérmica
Testo SiteRecognition	
Testo ScaleAssist	
IFOV aviso	
Modo humidade - manual	
Medição de humidade com sonda1)	Transmissão automática dos valores medidos pela sonda teste 605i via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Modo solar- manual	Introdução do valor da radiação solar
Modo elétrico - manual	Introdução da corrente, tensão ou potência
Medição elétrica com pinças amperimétricas1)	Transmissão automática dos valores medidos pelas pinças amperimétricas teste 770-3 via Bluetooth (o instrumento deve ser solicitado em separado)
Equipamento da câmara	
Ecrã tátil	
Câmara digital	
Objetiva	42° x 30°
Laser (2)	Classe de laser 2
Transmissão de vídeo	mediante USB, mediante WLAN com teste Thermography App
Guardar em JPG	
Modo ecrã completo	
Armazenamento de imagens	
Formato de arquivo	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio substituível
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	510 g
Dimensões (LxAxL)	219 x 96 x 95 mm
Caixa	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	CEM: 2014/30/EU- RED: 2014/53/UE

Câmara de imagem térmica Testo 890 - 640 x 480 pixels

A câmara termográfica testo 890 oferece excelente qualidade de imagem para as aplicações de imagem térmica mais exigentes. Com seu detetor de 640 x 480 pixels em conjunto com a tecnologia SuperResolution, as imagens térmicas são gravadas em qualidade megapixel (1290 x 960).

Portanto, é a câmara ideal para termografia de componentes eletrônicos miniaturizados ou muito distantes. Os recursos da câmara testo 890 incluem medição de vídeo totalmente radiométrica, com todos os pontos de medição de temperatura até um pixel disponíveis em cada quadro da filmagem. Desta forma, qualquer processo térmico é analisado com a maior precisão possível.

- Detetor de 640 × 480 pixels
- Tecnologia SuperResolution, aumentada para 1280 × 960 pixels
- Sensibilidade térmica < 40 mK
- Ergonomia total com tela giratória dobrável e aperto móvel
- lentes intercambiáveis
- Medição de alta temperatura até 1200 °C
- Modo de medição para visualização do risco de condensação
- Assistente de imagem panorâmica
- Tecnologia de reconhecimento de sites
- Medição e gravação de vídeo totalmente radiométrica de sequências de imagens

Caraterísticas técnicas

Características da imagem infravermelho	
Resolução infravermelha	640 x 2480 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	40 mK a +30°C
Campo de visão / distância mínima de focagem	42° x 32°/0.1m (lente padrão) 25° x 19°/0.2m (25°lente) 15°x11°/0.5m (telefoto) 6.6°x5°/2m (supertelefoto)
Resolução geométrica (IFOV)	1,13 mrad (lente padrão) 0,68 mrad (25°lente) 0,42 mrad (telefoto) 0,18 mrad (supertelefoto)
Testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	1280 x 960 pixels / 0.71 mrad (lente padrão) 1280 x 960 pixels / 0.43 mrad (25° lente) 1280 x 960 pixels / 0.26 mrad (Telefoto) 1280 x 960 pixels / 0.11 mrad (Supertelefoto)
Frequência de atualização de imagem	33 Hz
Foco	Manual/automático
Banda de espectro	7,5 ... 14 µm
Características imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de focagem	3 MP / < 0,5 m
Representação de imagens	
Visualização de imagem	Ecrã tátil 4.3"com 480x272 pixels

Zoom digital	1 ... triplo
Possibilidades de visualização	Imagem IR/Imagem real
Saída de vídeo	USB2.0, Micro HDMI
Gama de cores	9(Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-quente, vermelho-azulado, cinza, cinza invertido, sépia, Testo)
Medição	
Faixa de medição	-30 ... +100 °C 0 a +350 °C (selecionável) 0 a +650 °C (selecionável)
Precisão	±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. a -30 ... -22 °C)
Medição de alta temperatura - opcional Exatidão	+350 ... +1200 °C (não em combinação com o supertelefoto) ±2 °C, ±2 % del v.m.
Ajuste emissividade/ temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Correção da transmissão (atmosférica)	sim
Tipo de medição	
Visualização da distribuição da humidade superficial (com introdução manual)	✓
Medição da humidade com sensor de humidade por rádio (transmissão automática de leituras em tempo real) **	✓
Modo solar	✓
Função de análise	Até 10 pontos de medição, deteção de ponto frio/quente, medição por área até 5 vezes (mín./máx. e médio), isotérmicas e valores de alarme
Equipamento da câmara	
Câmara digital	✓
Objetiva	42° x 32° (lente padrão) 25° x 19° (25° lente) 15° x 11° (telefoto) 6.6° x 5° (Supertelefoto)
SiteRecognition (medição com gestão imagens)	✓
Assistente para imagens panorâmicas	✓
Laser (classificação de laser 635 nm, classe 2)***	Marcador laser
Gravação de voz	Bluetooth****/ auricular com microfone com cabo
Medição por vídeo (mediante USB)	Até 3 pontos de medição
Pacote de análise de Processos de Gravação de sequência de imagens no equipamento e a medição vídeo completamente radiométrica	✓
Deteção de febre	✓
Interface	Baixar interface do LabView na página inicial da Testo
Armazenamento de imagens	

Formato de arquivo de imagem individual	.bmt y .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Formato de arquivo de vídeo (através de USB)	.wmv, .mpeg-1 / formato Testo (vídeo totalmente radiométrico)
Memória extraível	Cartão SD de 2GB (aprox. 1500 - 2000 imagens)
Alimentação de corrente	
Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio de carregamento rápido e substituível
Tempo de funcionamento	4,5 horas
Opções de carga	Na câmara/ em carregador de mesa (acessório opcional)
Funcionamento com alimentação de rede	✓
Condições ambientais	
Faixa de temperaturas de serviço	-15 ... +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR, sem condensação
Tipo de proteção do revestimento (IEC 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Dados característicos físicos	
Peso	1630 g
Dimensões (LxAxL)	253 x 132 x 111 mm
Montagem do tripé	1/4" - 20UNC
Caixa	ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Serviço Pack 1), Windows 8, interface USB 2.0
Normativas, certificados	
Normativa UE	2004/108/CE

WWW.JUVAT.PT

+351 920 497 403
GERAL@JUVAT.PT

