



Guide PT850 Wärmebildkamera mit 1024 x 768 Pixel, 55mK und 1° Genauigkeit

Ihr Preis:
45.999,00 €

zzgl. Umsatzsteuer
zzgl. Versand

Die PT800 verbindet einen sehr hoch auflösenden Sensor mit 1024 x 768 Pixel mit dem sehr robusten Gehäuse der PT-Serie und einer hervorragenden visuellen Kamera mit zwei Optiken und echten 16MP.

Auch die PT800 verfügt über eine herausragende Genauigkeit von 1°C bzw. 1% v.MW und auch sie ist eine "Bauchkamera" mit schwenkbarem Objektiv, riesigem 5" Display und einem zusätzlichen digitalen Sucher für die Arbeiten im Freien. Trotz ihrem Gewichts lässt sich die robuste Kamera so bequem auch über längere Zeit bedienen.

Ebenfalls integriert ist auch hier ein Laser-Entfernungsmesser sowie eine Super-Resolution-Funktion zur weiteren Verbesserung der Bildqualität.

Viele praktische Funktionen, wie die Mini-Status-Anzeige für den Batteriestand, vereinfachen das professionelle Arbeiten mit der PT800 enorm. Für die Scharfstellung der Infrarot-Bilder gibt es neben der manuellen Einstellung über den Objektivring gleich 4 automatische Möglichkeiten:

Der kontinuierliche Auto-Fokus führt die Schärfe dem sich bewegenden Bild automatisch und kontinuierlich nach

Der Einzelbild-Fokus erkennt unschärfe innerhalb des Zentralbereichs des Bildes und schärft auf Knopfdruck nach

Der Laser-Autofokus misst die Entfernung mittels integriertem Laser und stellt ebenfalls auf Knopfdruck scharf

Der Toch-Autofokus arbeitet ähnlich dem Einzelbild-Fokus, der Bereich, auf den scharf gestellt wird, wird aber mit einem Finger-Touch auf dem Display ausgewählt.

Ein zweiter Akku und zusätzliche Objektiv-Aufsätze für 48°, 11° und 7° und eine Makro-Linse sowie ein Bluetooth-Headset sind zusätzlich erhältlich.

Technische Daten:

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.

Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts



Detector-Typ: VOx
Infrarot-Auflösung: 1024 x 768 @12?m
Super-Resolution-Technologie: Ja, theoretisch bis 2024 x 1536
Pixel erreichbar
Wellenlängenbereich: 7.5 bis 14?m
Brennweite: 28 mm
Sichtfeld: 25° x 19°
IFOV: 0,43 mrad
Mindestobjektstand: 0.3 m
Optionale Objektive:

Weitwinkel mit 45°
Tele mit 15°
Super-Tele mit 7°
Hochtemperatur Filter 25°x19°, IFOV 0,34 mrad für Temperaturen
400° bis 2.500°C
Makro-Optik mit IFOV 36µm

NETD: ?55 mK
Infrarot-Frequenz: 30 Hz / 9 Hz
Fokus-Modus: Automatisch / Elektrisch / Kontinuierlich
Digitalzoom: 1.1x bis 50x
Schusserkennung: Auto / Manuell
Messbereich: Automatischer Wechsel von -40°C bis 150°C, 100°C
bis 800°C, Optional 400°C bis 2500°C (erfordert
Hochtemperatur-Objektiv)
Messgenauigkeit: ±1°C oder ±1%, je nachdem, was größer ist
Analysierte Ziele: Spot x 35, Linie x 35, Fläche x 35
Tracking / Alarm: Vollbild maximale, minimale und durchschnittliche
Temperaturverfolgung; Die maximale, minimale und
durchschnittliche Temperaturverfolgung des analysierten Ziels;

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.

Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts



Vollbild-Temperaturschwelle-Alarm (Bild und Ton)

Isothermen: Verfügbar

Temperaturmessparameter: Emissionsgrad, reflektierte Temperatur, Zielabstand, Luftfeuchtigkeit, atmosphärische Transmission, optische Transmission

Bildschirmgröße: 5" LCD

Zusätzlicher elektronischer Sucher: Ja

Speicher: Integriert 64GB und zusätzliche SD-Karte mit 128GB (mitgeliefert), bis 256GB erweiterbar

Speicherformat:

Bilder: jpg mit integrierten radiometrischen Daten für Bilder

Video: Mp4 (nichtradiometrisch) mit Tonaufnahme oder alternativ IRGD (vollradiometrisch) ohne Tonaufnahme bis 20Hz

Externe Anschlüsse: USB Typ-C, Ethernet, Micro HDMI (Video), WiFi, GPS, Bluetooth, NFC

Stativ-Anschluss: Ja, UNC 1/4"-20

Spannungsversorgung:

Akku: Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku, ca. 4 Stunden Laufzeit, Ladezeit ca. 2,5 Stunden bis 90%

Netzteil: 12V DC Anschluss

Umgebungsbedingungen:

Arbeitstemperatur: -20° - +50°C

Lagertemperatur: -40°C - +70°C

Feuchtigkeit: Nicht kondensierend

Gehäuse:

Abmessungen: 191 x 171 x 118mm

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.

Michael-Haslbeck-Str. 26

85640 Putzbrunn

Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0

Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49

E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts



Gewicht: 1,9 Kg (mit Akku)
Schutzklasse: IP54

Lieferumfang:

PT800 Wärmebildkamera
Lithium-Ionen Akku
Externes Ladegerät
Netzteil
USB-C-Kabel
Micro-HDMI-Kabel
Netzwerk-Kabel
CD-Karte 128GB
Schulter-Gurt
Schutzkoffer
Schnell-Anleitung, gedruckt
Bedienungsanleitung (englisch) als PDF zum Download
Auswerte-Software ThermoTools zum Download

Unsere Meinung: In vielen Fällen wird die PS800 die günstigere Alternative bei gleichzeitig höherer Empfindlichkeit sein. Wo aber die Empfindlichkeit, wie in der Elektro-Thermografie, nicht ins Gewicht fällt und gleichzeitig eine sehr gute Realbild-Kamera die Arbeit deutlich erleichtert, da kann die PT800 punkten.

[--> zum Artikel](#)

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.

Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503

Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts