MPAC-TM384 und MPAC-TM640
Thermomodule für MPAC208



- **384 x 288 oder 640 x 512 Thermische Auflösung**
- **Plug-and-Play-Integration mit MPAC208**
- **Einfache USB-C-Schlüsselverbindung**
- **Thermische Berichterstellung mit der Analyst Software**
- **Robustes Aluminiumgehäuse**

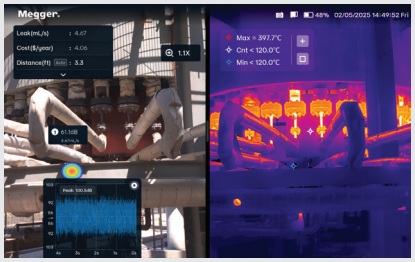
BESCHREIBUNG

Die Thermomodule MPAC-TM384 und MPAC-TM640 sind für die Verwendung mit der akustischen Bildgebungskamera MPAC208 von Megger konzipiert. Sie ermöglichen dem Anwender, neben der vorhandenen akustischen Bildgebung auch Wärmebildaufnahmen durchzuführen. Die Thermomodule werden über einen einfachen, kodierten USB-C-Anschluss an der Oberseite der Kamera an das MPAC208 angeschlossen. Die MPAC-Firmware unterstützt die Verwendung beider Module bereits, sodass keine weitere Einrichtung erforderlich ist.

Das MPAC-TM384 beinhaltet einen umfassenden 384 x 288-Wärmesensor, das MPAC-TM640 einen leistungsfähigeren professionellen 640 x 512-Sensor. Beide Geräte können hochauflösende Wärmebilder erzeugen und erfassen alle Temperaturdaten im gesamten Bild. Über die MPAC208-Benutzeroberfläche können relevante Parameter eingestellt werden, um die Genauigkeit der Messwerte zu verbessern und wichtige Details zum Messobjekt aufzuzeichnen. Ein digitaler x6-Zoom ist ebenfalls verfügbar, um Probleme besser zu lokalisieren.

Alle mit den MPAC-TM-Modulen aufgenommenen Wärmebilder und Videos können zusammen mit den akustischen Daten in die Analyst-Software importiert werden, um sie dort weiterzuanalysieren und detaillierte Berichte zu erstellen.

Beispiel für ein Wärmebild, das mit dem MPAC-TM640 aufgenommen wurde.



Berichteerstellung mit dem MPAC208, einschließlich Wärmebildern und Ergebnissen.



BESTELLANGABEN

Beschreibung	Teilenummer
MPAC-TM384 (384 x 288-Sensor)	016-920
MPAC-TM640 (640 x 512-Sensor)	1016-921

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen
T: +49 (0) 241 91380 500
E: info@megger.de

Megger Germany GmbH,
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

MPAC-TM384_DS_DE_V02

www.megger.com
ISO 9001
Das Wort „Megger" ist eine eingetragene Marke.

MPAC-TM384 und MPAC-TM640
Thermomodule für MPAC208

TECHNISCHE DATEN

	MPAC-TM384	MPAC-TM640
Bildgebung und Optik		
Detektortyp	8–14 µm	8–14 µm
Infrarotauflösung	384 x 288 bei 17 µm	640 x 512 bei 12 µm
NETD	60 mK bei 25 °CF#1,0	60 mK bei 25 °CF#1,0
Bildrate	25 Hz	25 Hz
Brennweite	13 mm	13 mm
Sichtfeld	28,4° x 21,4°	32,9° x 26,6°
IFOV	1,79 mrad	0,923 mrad
Min. Objektabstand	0,1 m	0,14 m
D:S	60:1	90:1
Fokussiermodus	Manuell	Manuell
Digitaler Zoom	1x bis 6x	1x bis 6x
Temperaturbereich	-20 °C bis +120 °C 120 °C bis +550 °C	-20 °C bis +120 °C 120 °C bis +550 °C
Messung und Analyse		
Messgenauigkeit	±3 % (±3 % des Messbereichs, jeweils der höhere Wert wird verwendet)	±3 % (±3 % des Messbereichs, jeweils der höhere Wert wird verwendet)
Parametereinstellungen	Temperaturskala, Temperatureinheit, Abstand, Emissionsgrad, Thermokorrektur, Umgebungstemperatur, Reflexion, Luftfeuchtigkeit	Temperaturskala, Temperatureinheit, Abstand, Emissionsgrad, Thermokorrektur, Umgebungstemperatur, Reflexion, Feuchtigkeit
Bildanzeige		
Thermopalette	White Hot, Black Hot, Ironbow, HC Rainbow, Rainbow, Graustufen	White Hot, Black Hot, Ironbow, HC Rainbow, Rainbow, Graustufen
Stromversorgung		
Stromversorgung	DC 5 V, 0,05 A	DC 5 V, 0,05 A
Port	USB-C	USB-C
Umgebungsparameter		
Betriebstemperatur	-20 ° bis +50°°C	-20 ° bis +50°°C
IP-Schutzart	IP53	IP53
Falltest	1,2 m	1,2 m
Zertifizierung	CE, RoHS	CE, RoHS
Physikalische Parameter		
Größe	35 x 50 x 42 mm	35 x 50 x 42 mm
Gewicht	56 g	60 g
Material	Aluminium	Aluminium