



# Technische Daten

## MOBOTIX Thermal Validation App

### MOBOTIX Thermal Validation App

Die MOBOTIX Thermal Validation App erkennt und filtert heiße Objekte aus, die zwar im Kamerabild erscheinen aber unkritisch sind. Das können beispielsweise Fahrzeuge mit heißem Motor sein, die durch den überwachten Bereich fahren.

- Erweitert die Temperaturmessfunktionen von MOBOTIX-TR-Kameras
- Filtert Fahrzeuge als unkritische Hitzequelle aus (z. B. durch heiße Karosserieteile oder Auspuff)
- Bis zu 20 Temperaturmessbereiche innerhalb des Sichtfelds der Kamera
- Individuelle Kalibrierung jedes einzelnen Temperaturmessbereichs (z. B. Emissivität)
- Erkennt physikalische Manipulationen am Thermalsensor (z. B. Verdecken des Sensors)
- MOBOTIX Ereignisse über MxMessageSystem



BeyondHumanVision

MOBOTIX

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX Thermal Validation App

---

- Übermittlung von Temperaturdaten und Schwellwertstatus der Messbereiche via MODBUS/TCP und JSON/XML via HTTP(S)

## Produktinformationen

Produktname	MOBOTIX Thermal Validation App
Unterstützt MOBOTIX-Kameras	M73, S74 (Thermo-Radiometrie-Sensor erforderlich)
Erforderliche Kamera-Firm- wareversion	V7.3.2.x
MxManagementCenter-Inte- gration	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. MxMC v2.7</li><li>▪ Advanced Config-Lizenz erforderlich</li><li>▪ Ereignissuche: Smart Data-Schnittstellen-Lizenz im Lieferumfang ent- halten</li></ul>
MOBOTIX HUB-Kom- patibilität	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Version: 2021 R1</li><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Lizenzstufe für Analyseereignisse: L2</li><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Lizenzstufe für MOBOTIX-Ereignissuchen-Plug-in: L4</li></ul>
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert

---

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ App optimiert MOBOTIX radiometrische Wärmebildkameras für den Einsatz in der Abfallwirtschaft und Logistik</li> <li>▪ Ermöglicht die Filterung von Fahrzeugen (z. B. Baufahrzeugen und Gabelstaplern) als unproblematische Quelle für hohe Temperaturen (z. B. durch Messung heißer Karosserieteile wie Auspuff oder Motorhaube)</li> <li>▪ Erweiterung der Temperaturmessfunktionen von MOBOTIX radiometrischen Wärmebildkameras</li> <li>▪ Definition von bis zu 20 Temperaturmessbereichen im Sichtfeld der Kamera</li> <li>▪ Individuelle Kalibrierung jedes Temperaturmessbereichs (z. B. Emissionswerte)</li> <li>▪ Temperaturereignisse bei Überschreitung definierter Temperaturschwellen</li> <li>▪ Erkennung einer physischen Manipulation des Wärmesensors (z. B. Abdeckung des Sensors)</li> <li>▪ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem</li> <li>▪ Meldung von Temperaturdaten und Schwellenwertstatus jedes Bereichs über MODBUS/TCP und JSON/XML über HTTP(S)</li> </ul>
Maximale Anzahl der Messbereiche	20
Unterstützte Wärmebild-Sensortypen	Thermische Radiometrie
Metadaten-/Statistikformate	JSON
Integrationsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Milestone X-Protect (über XML)</li> <li>▪ Generische Drittanbieter-Integration über XML, JSON und MODBUS/TCP</li> </ul>
MxMessageSystem wird unterstützt	Ja
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generische Nachrichtenergebnisse)
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX Thermal Validation App

---

## Szenenanforderungen für die Objekterkennung

Empfohlene Kameraposition keine Einschränkungen

---

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/  
asynchrone App

Asynchron

Gleichzeitige Ausführung anderer Apps  
Ja (abhängig von den Leistungserwartungen)

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_07.24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2019