



## NOBLEX Thermal Tablet hilft im Kampf gegen Corona

- **Wärmebild-Technologie ermöglicht sekundenschnelle und kontaktlose Temperaturmessung**
- **Effektive Zugangskontrollen für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen**

Unternehmen und öffentliche Einrichtungen brauchen im Zuge der COVID-19 Pandemie innovative Lösungen, um einer Ausbreitung des Virus entgegenzuwirken. Mit dem „NOBLEX Thermal Tablet“ lässt sich auf Basis von Wärmebild-Technologie kontaktlos und sekundenschnell die Temperatur von Personen messen – auf 0,1 Grad genau. Eine erhöhte Körpertemperatur kann sowohl als ein erstes Warnzeichen als auch als ein Symptom einer Infektion gelten. „Das NOBLEX Thermal Tablet ermöglicht eine schnelle und effektive Kontrolle vor öffentlichen Einrichtungen oder an Firmeneingängen“, sagt Thosten Kortemeier, Geschäftsführer des auf die Herstellung hochwertiger Optiken und Wärmebild-Technologien spezialisierten Unternehmens NOBLEX E-Optics.

### Tablet erkennt potenzielle Risikopersonen

Das System kombiniert die thermografische Erfassung mit einer optischen Kamera und bietet damit das derzeit bestmögliche Erkennungssystem für Mitarbeiter oder Besucher. Ist der selbst definierte Temperaturgrenzwert überschritten, erfolgt eine Meldung auf dem Display sowie eine optionale Audiowarnung. Mögliche Risikopersonen können so direkt dokumentiert werden. Dank künstlicher Intelligenz erkennt das NOBLEX Thermal Tablet auch, ob die erfassten Personen Schutzkleidung wie etwa Mund-Nasen-Masken tragen oder nicht. „So kann in besonders sensiblen Bereichen der Zugang nur mit entsprechender Schutz-Bekleidung gewährt werden oder direkt per Tablet auf die fehlende Ausrüstung hingewiesen werden“, erläutert Kortemeier.

### Autonomer Betrieb

Das Tablet sei eine effektive und praktikable Lösung für Unternehmen jeglicher Branchen und Größenordnungen, öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Ämter, Sportstätten, Kulturstätten, aber auch für Veranstalter von großen Events. Der Betrieb erfolge autonom und bedürfe keiner weiteren Hardware. Auch an Flughäfen, Bahnhöfen sowie in Restaurants und Hotels könne das NOBLEX Thermal Tablet zum Einsatz kommen.

Attraktiv ist die Technologie auch für Unternehmen, die bereits über automatisierte Zugangssysteme in ihren Gebäuden verfügen. Denn das Tablet lässt sich flexibel und datenschutzkonform an bestehende Datenbanken anbinden. „Mit dieser bezahlbaren Hightech-Innovation ermöglichen wir auch kleineren Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen mehr Sicherheit für ihre Besucher, Arbeitnehmer und Kunden“, betont Thorsten Kortemeier.

Das **NOBLEX Thermal Tablet NTT 100** inklusive Wärmebildkamera ist zum Preis von **1.975,00 Euro** zzgl. MWSt, exklusiv im NOBLEX Webshop [www.noblex-e-optics.com](http://www.noblex-e-optics.com) erhältlich.

Die NOBLEX E-Optics GmbH entwickelt und vertreibt optoelektronische Consumer-Produkte und ist Experte für Wärmebildtechnologie und Thermal Imaging.



## NOBLEX NTT 100 Beschreibung

Mit dem verwendeten Algorithmus ist das NTT 100 in der Lage unterschiedlichste Gesichter innerhalb kürzester Zeit mit einer Messgenauigkeit von kleiner  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  zu identifizieren. Gleichzeitig ist es in der Lage, die Temperatur auf eine Entfernung von 1,5 m zu detektieren, und damit das Risiko einer Kreuzinfektion so weit wie möglich zu verringern. Ungewöhnliche Körpertemperaturen werden sofort durch ein Warnsignal angezeigt. Es eignet sich somit optimal zur Verwendung an Eingängen von Betrieben, Schulen, Ämtern, Sportstätten, Kulturbereichen oder auch bei Großveranstaltungen.

- Heimann-Sensor zum Ermitteln der Temperatur
- Mit 3D-Technologie und wassergeschütztem Design ist es für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- Der 8 Zoll Touchscreen erkennt Gesichter in kürzester Zeit und kalibriert sich in Sekundenschnelle
- Auto-Exposure und Wide-Dynamic-Technologie führen zu einer perfekten Abbildung und Erkennung des Gesichtes – unabhängig von den jeweiligen Lichtverhältnissen
- Das Hinterlegen von spezifischen Daten ist möglich, um den Zutritt unberechtigter Personen zu verhindern
- Die Grundeinstellungen lassen sich vom Nutzer an die individuellen Bedürfnisse anpassen. Daten können via USB ausgelesen werden
- Audiodaten können wiedergegeben werden
- Folgende Schnittstellen werden unterstützt: W26/W34, USB, Ethernet
- Schnittstelle für 32x32 IR-Modul mit Messgenauigkeit von  $0,3^{\circ}\text{C}$

Lieferzeit: 10 bis 14 Tage.

Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## NOBLEX NTT 100

### Technische Daten

#### Hardware

Grundgerät	System	Android 5.1, Updates möglich
	Speicher	2 GB DDR3
	Festplatte	8 GB EMMC
Kamera	Sensor	1/1,8 Zoll, 2,1 MP, CMOS Sensor
	Dynamik	≥ 120 dB
	Linse	4 mm
Display	Größe	8 Zoll
	Auflösung	800 x 1280
	Winkel	0° ~ 30°

#### Systemleistung

Erkennungszeit	≤0,6 Sekunden (speichert bis zu 20.000 Gesichtsbilder)	
Erkennungseinstellungen	Personalausweis, Gesicht	
Erkennungsgenauigkeit	≥ 99,99 %	
Fehlerquote	0,01 %	
Erkennungsentfernung	0,3 m ~ 2,5 m	
Hautfarbe	Alle	
Maskenerkennung	Wird unterstützt, Gerät erinnert ggf. an das Aufsetzen einer Maske	
Leistung	Messbereich	10 °C ~ 50 °C, bei Windstille
	Messgenauigkeit	±0,3 °C
	Stufen/Auflösung	0,1 °C
	Messabstand	0.5 m ~ 0.75 m
	Sichtfeld (H x B)	90 ° x 90 °

#### Schnittstellen

Schaltwert	1 Input des Werts 1 Output
Wiegand	1 Input, unterstützt Wiegand 26 und Wiegand 34 1 Output, unterstützt Wiegand 26 und Wiegand 34
USB	USB OTG

#### Features

Stromversorgung	Netzteil, 12 V
Säulenmontage	130 x 292 x 34 mm
Wandmontage	130 x 292 x 34 mm
Betriebstemperaturen	-30 °C bis +75 °C ≤90% Luftfeuchtigkeit
Wasserdicht	IP66



## NOBLEX NTT 100 Abmessungen

