

# TEPELNÝ SKENER OBLIČEJE 4 v 1

- ZJIŠTĚNÍ TEPLoty
- ZJIŠTĚNÍ ROUŠKY / RESPIRÁTORU
- DOCHÁZKA
- KONTROLA PŘÍSTUPU



zvukový alarm  
alarm - červené  
/ zelené světlo

Obj.č.	Popis
ATF-1612	se stolním stojanem

42.480,-

**\* AKCE 39.000,- Kč bez DPH**



termovizní osvětlení

osvětlení kamery

tepelný obraz

teplota

varovná zpráva

hlasová výzva

#### Infračervená termovizní kamera

- Optimalizováno pro měření teploty lidského těla ( $\pm 0,5$  °C)
- Rozsah vzdálenosti: 0,5 až 1,2m
- Měření v reálném čase (< 0,1 sekundy)

#### Duální fotoaparát s pokročilým algoritmem

- Vysoká přesnost identifikace obličeje 99,9%
- Podpora identifikace obličeje s rouškou / respirátorem (přesnost 90%)
- Vysoce výkonná technologie anti-spoofing chrání systém před podvodny
- Rozpoznání obličeje v reálném čase (< 0,2 sekundy)

- Toto zařízení představuje vysoce pokročilý integrovaný algoritmus rozpoznávání obličeje a infračervenou termovizní kameru s vysokým rozlišením. Tato zbrusu nová technologie identifikuje osobu podle obličeje, a to i při nošení roušky nebo respirátoru. Lokalizuje čelo a měří teplotu čela bez dotyku. Toto zařízení je ideálním řešením pro plně automatické bezkontaktní řízení přístupu, docházky a měření teploty.

## Funkce:

### ▪ Přístup na první pohled

Osoba projde identifikací a autorizací, není třeba žádné zpomalení nebo zastavení.

### ▪ Bezkontaktní měření teploty na čele

Infračervená termovizní kamera s vysokým rozlišením, vylepšená o pokročilý algoritmus, poskytuje okamžitě a vysoce přesné měření teploty na čele s nulovým zapojením člověka za méně než 0,1 sekundy.

Nová technologie je již předkalibrovaná a má automatickou kalibraci teploty pomocí softwaru a algoritmu při každém zapnutí kamery. To výrazně omezuje potřebu kalibračního systému obecně označované jako černé těleso. Tím se snižují nejen dodatečné náklady, ale také chyby obsluhy při pokusu o kalibraci.

(1) Používá se pro počáteční hodnocení teploty při třídění v oblastech s vysokou propustností (např. letiště, podniky, sklady, továrny) kvůli vysoké rychlosti detekce.

(2) Pracovní vzdálenost je 0,5 - 1,2 m a není nutná žádná další činnost, což může zabránit infekci obsluhy.

(3) Zachycuje fotografie lidí při zjištění abnormální tělesné teploty, které lze použít ke trasování.

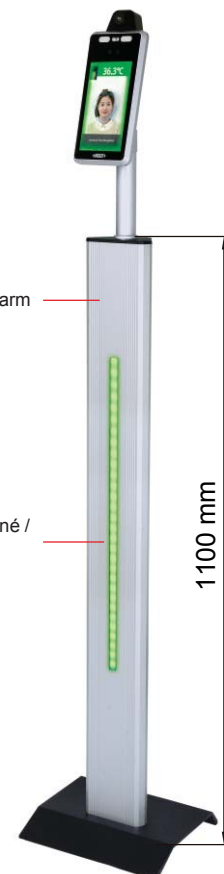
### ▪ Rozpoznání zda je nasazena rouška / respirátor

### ▪ Vysoce přesná a spolehlivá identifikace obličeje

Špičkový integrovaný algoritmus rozpoznávání obličeje s duálním fotoaparátem provede identifikaci za méně než 0,2 sekundy s přesností více než 99,9%.

Vysoce výkonná technologie anti-spoofing umí odolat mnoha druhům pokusů o podvod, jako jsou tištěné fotografie, elektronické zobrazení fotografie obličeje, přehrávání videa pomocí elektronického displeje a 3D obličejové masky. Vylepšený algoritmus rozpoznávání obličeje dokáže identifikovat osobu, i když mají roušku či respirátor, s přesností přesahující 90%.

**Z důvodu ochrany soukromí lze funkci deaktivovat.**



zvukový alarm

alarm - červené /  
zelené světlo

Obj.č.	Popis
ATF-1612H	s podlahovým stojanem

44.149,- Kč bez DPH

1100 mm

## Použití:

- Toto zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití. Zjišťuje osoby jednotlivě.
- Zařízení se používá pro počáteční hodnocení teploty. Konečná teplota by měla být potvrzena sekundárními hodnotícími metodami (např. kontaktním lékařským teploměrem).
- Volby „Teplota“, „Rouška“ a „Rozpoznání tváře“ jako podmínky pro spuštění alarmu, nebo pro ovládání otevírání dveří.
- Pro nemocnice / restaurace / hotely / maloobchod atd. může být použit jako tepelný detektor a / nebo detektor roušky. Není třeba předem zadávat fotky obličeje. Upozorní, když teplota na čele přesáhne přednastavený cíl (např. 37,3 °C). Rozpozná, zda lidé nosí nebo nenosí roušku.
- Firmy nebo školy mohou mít nastaveno u vchodu pro kontrolu přístupu a docházku, stejně jako pro zjištění teploty a roušky. Pro funkci rozpoznávání obličeje se předem zadají fotky tváří pořízené mobilním telefonem. Odečty ze zařízení lze monitorovat v kanceláři.

### Záznam o příchodu zaměstnanců i návštěvníků (dokumentace teploty)

	ID	Name	Gender	Age	Phone	Time	Temperature	Mask	
	1	001501	Anderson	0	29	-	2020/07/16-09:06:38	35.8°C	1
	2	001502	polo	0	30	-	2020/07/16-09:06:41	35.8°C	1
návštěvník	3					-	2020/07/16-09:06:43	35.9°C	1
	4	001504	nich	1	30	-	2020/07/16-09:06:59	35.9°C	1
	5	001505	aimly	0	30	-	2020/07/16-09:07:11	35.8°C	1
	6	001506	hamer	1	28	-	2020/07/16-09:08:30	36.0°C	1
	7	001507	Aaron	0	32	-	2020/07/17-10:19:56	36.3°C	0
	8	001508	Barbara	0	30	-	2020/07/17-10:20:07	36.3°C	1
	9	001509	Robert	1	25	-	2020/07/17-10:20:19	36.3°C	1
	10	001510	Henry	1	30	-	2020/07/17-10:20:21	36.3°C	1
	11	001511	Nacy	0	27	-	2020/07/17-10:20:34	36.4°C	1
	12	001512	Mike	1	30	-	2020/07/17-10:20:37	35.5°C	1
	13	001513	Daisy	1	31	-	2020/07/17-10:20:39	36.3°C	1
	14	001514	Emma	0	31	-	2020/07/17-10:21:10	36.6°C	0
	15	001515	Jack	0	30	-	2020/07/17-10:21:13	36.3°C	1

## SPECIFIKACE

Operační systém	Linux
Displej	7" obrazovka TFT
Reproduktor	hlasová výzva
Jazyk	angličtina, španělština atd.
Kapacita databáze tváří	50.000
Rychlost ověření a identifikace	méně než 0,1 sekundy pro teplotu a méně než 0,2 sekundy pro rozpoznání obličeje
Anti-spoofing tváře	tištěná fotografie, el. zobrazení fotografie obličeje, přehrávání videa, 3D obličejové masky...
Míra přesnosti rozpoznávání obličeje	> 99,9 %
Rozsah a přesnost teploměru na čele	32 °C až 42 °C, ± 0,3 °C
Pracovní vzdálenost	0,5 až 1,2 m
Infračervená termovizní kamera	nechlazené infračervené ohniskové rovinné spojovací detektory pole snímačů rozlišení: 160x120 bodů
Fotoaparát pro rozpoznávání obličeje	duální 1080p Starlight CMOS snímače pro viditelné světlo a blízké infračervené světlo
Komunikace	RS 232/485, TCP/IP, USB-Host, USB-Client, RJ45
Napájení	12V stejnosměrné, 2A
Teplota okolí	18 °C až 30 °C