

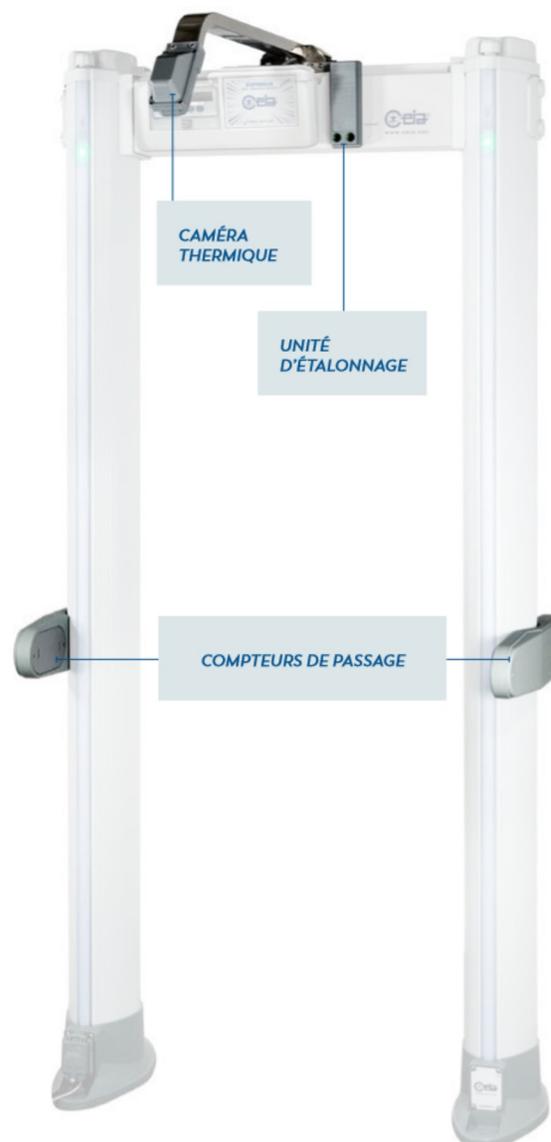


# TDU UNITÉ DE DÉTECTION THERMIQUE

SOLUTION DE SÛRETÉ  
**ANTI-COVID**

## CAPTEUR INTÉGRÉ ANTI-COVID DE POINTE POUR PORTIQUE DE DÉTECTION DE MÉTAUX CEIA

- **CONÇU POUR DES OPÉRATIONS DE CONTRÔLE RAPIDES ET À FAIBLE COÛT**
  - ▶ Détection simultanée de menaces métalliques et de température de surface corporelle élevée
  - ▶ Pas d'opérateur supplémentaire pour le contrôle de la température des personnes
  - ▶ Mesure dynamique de la température sans arrêt de la personne contrôlée
- **SOLUTION INTÉGRÉE SANS MODIFICATION DES CONDITIONS D'INSTALLATION**
- **DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UNE TEMPÉRATURE DE SURFACE CORPORELLE ÉLEVÉE PAR CAMÉRA THERMIQUE À INFRAROUGES AVEC CONTRÔLE DE LA ZONE DE PASSAGE**
- **FONCTION DE MESURE EN TEMPS RÉEL, TRÈS SÉLECTIVE, DE LA TEMPÉRATURE FACIALE MAXIMALE**
- **SIGNALISATION DE CONFORMITÉ DE LA TEMPÉRATURE OU ALARME**
- **SYSTÈME EXCLUSIF D'ÉTALONNAGE THERMIQUE INTÉGRÉ À DOUBLE RÉFÉRENCE**
- **MESURE SÉLECTIVE UNIQUEMENT SUR LA PERSONNE EN TRANSIT**
- **FACILE À INSTALLER ET À UTILISER**
- **CONSTRUCTION EN ACIER INOX ET EN POLYMÈRES TECHNIQUES**
- **BREVET DÉPOSÉ**



PEUT ÊTRE INSTALLÉ SUR TOUTES LES VERSIONS ACTUELLES  
DE PORTIQUES CEIA À COLONNE ELLIPTIQUE ET À PANNEAU



[www.ceia-international.com](http://www.ceia-international.com)

DÉTECTION DES MENACES PAR ÉLECTROMAGNÉTISME

**LE DÉVELOPPEMENT RAPIDE ET CONTAGIEUX DE LA COVID-19 NÉCESSITE DE NOUVEAUX TYPES DE CONTRÔLES** pour limiter la diffusion de la maladie, comme par exemple, le port du masque, la distanciation sociale et la mesure de la température corporelle en tant qu'indicateur d'une possible infection par le virus. En particulier, **les postes de contrôle de sûreté**, établis pour protéger les entrées des aéroports et des bâtiments sensibles, devraient être équipés de manière à permettre les opérations de contrôle conformément aux nouveaux paramètres. Ce qui signifie : **détecter les menaces définies avec un taux minimum d'alarmes intempestives, afin de limiter le nombre de contrôles secondaires**, les contacts entre les opérateurs et les personnes et le temps d'attente en amont du système. **D'où la nécessité de disposer de détecteurs de métaux à très haute discrimination.**

**Le TDU est un kit de mise à niveau conforme aux opérations de contrôle anti-COVID actuelles, aisément installable sur tous les équipements de sûreté CEIA. Combiné avec le portique de détection de métaux, le TDU offre les fonctions suivantes :**

- Détection simultanée de menaces métalliques et de température de surface corporelle élevée
- Mesure précise de la personne par caméra thermique à infrarouges, avec identification automatique de la zone de température la plus élevée
- Zone de mesure sélectionnée soit sur le plein cadre de la caméra infrarouge, soit sur la zone du visage uniquement (mode haute sélectivité)
- Affichage de la signalisation d'alarme thermique sur l'écran de la centrale de contrôle
- Maintien de l'étalonnage via un **système de référence thermique à double source**. Chaque référence est contrôlée en permanence par un appareil de **mesure testé à 100 %** sur une installation de production traçable **NIST** et vérifié avec un équipement étalonné selon les normes accréditées **ISO/CEI 17025**
- Vérification de la direction de passage et synchronisation de la mesure thermique avec la personne contrôlée par le portique, garantissant une signalisation précise

### TDU - TRAITEMENT IR DE POINTE

**Le TDU offre des capacités automatiques de pointe pour garantir des mesures de température correctes même dans des installations défavorables et des conditions ambiantes difficiles.** À cette fin, la mesure de la température est prise uniquement sur le visage de la personne qui passe à travers le portique. Cette capacité de sélection permet d'éviter de possibles erreurs de mesure dues aux scénarios suivants :

- File de personnes vues dans le cadre de la caméra infrarouge avec une température faciale différente
- Point chaud fixe dans le cadre IR (c'est-à-dire le sol ou les structures exposées à la lumière du soleil)
- Déplacement d'objets ou de zones chaudes, traversant le cadre IR
- Vêtements et accessoires chauds ou boissons chaudes portés par la personne qui passe à travers le portique

Tous les cas ci-dessus qui peuvent générer une fausse alarme de fièvre sont automatiquement écartés, car la mesure est limitée à la zone du visage uniquement.

### TDU - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>TECHNOLOGIE INFRAROUGE</b>	Bolométrique Éléments sensibles de mesure : 19.200
<b>IMAGE MULTISPECTRALE</b>	Infrarouge 8 µm - 14 µm
<b>SEUIL D'ALARME THERMIQUE</b>	Programmable de 34,0°C à 42,0°C
<b>PRÉCISION</b>	+/- 0.3°C
<b>HAUTEUR DE MESURE</b>	1 000 mm [minimale] / 2 050 mm [maximale]
<b>ÉTALONNAGE</b>	Automatique, via un système exclusif intégré à double référence infrarouge (breveté)
<b>CONDITIONS AMBIANTES DE TRAVAIL</b>	En intérieur, 10°C - 30°C / Humidité relative < 80 %



Paris Nord 2 • 372 Rue de la Belle Etoile • BP 47034 • 95912 ROISSY C.D.G. CEDEX  
T +33 (0) 1 49 38 92 00 • F +33 (0) 1 49 38 92 01

[www.ceia-international.com](http://www.ceia-international.com)

CEIA INTERNATIONAL se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles (programmation incluse), à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente. DPO60K0091v5000FFR - 2021

### SIGNALISATION OPTIQUE



OK

ALARME  
THERMIQUE

### KIT DE MISE À NIVEAU

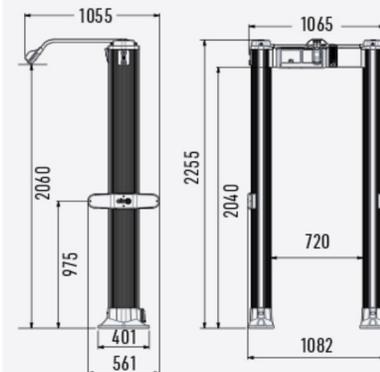
- 1 BRAS DE LA CAMÉRA THERMIQUE
- 2 UNITÉ D'ÉTALONNAGE À DOUBLE RÉFÉRENCE
- 3 COMPTEURS DE PASSAGE (NON NÉCESSAIRES SI DÉJÀ INSTALLÉS SUR LE PORTIQUE)



COLONNE ELLIPTIQUE	CODE TDU/E	1 + 2
	Compteurs de passage à 4 faisceaux	3
	CODE 46983	
PANNEAU	CODE TDU/P	1 + 2

### DIMENSIONS (mm)

#### COLONNE ELLIPTIQUE



#### PANNEAU

