

IS-TC1A.1 Thermal Camera Set N° d'art. 317719



- Solution idéale pour les applications Mobile Worker
- Saisie, analyse et documentation d'images thermiques
- Transmission directe de données par interface ISM
- Connexion directe par interface avec le dispositif, pas de Bluetooth® nécessaire
- Alimentation électrique via le dispositif raccordé, donc pas de batterie nécessaire

MY R. STAHL MPERIPHE-  
RALSA



La caméra thermique antidéflagrante IS-TC1A.1, combinée avec le smartphone industriel IS530.1, saisit dans la zone Ex des températures comprises entre -40 °C et 330 °C en un temps record au moyen de l'application Seek Thermal (disponible gratuitement au téléchargement dans le Google Play Store). Les images et vidéos thermiques sont directement traitées et documentées via le smartphone IS530.1 couplé par interface ISM.

## Caractéristiques techniques

Généralités	
Technologie	Caméra thermique
Protection contre les explosions	
Domaine d'application (division)	Classe I, division 1 Classe II, division 1 Classe III
Domaine d'application	UE (CE/ATEX) Mondial (IECEX) États-Unis (NEC) Canada (CEC) Brésil (INMETRO)
IECEX certificat	EPS 21.0060X
ATEX certificat	EPS 21 ATEX 1 197 X
NEC certificat	70220251
CE-Code certificat	70220251
INMETRO certificat	BRA 22.GE0023X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
NEC protection contre l'explosion de gaz	Classe I, div. 1, groupes A, B, C, D, T4
NEC protection contre l'explosion de poussières	Classe II, div. 1, groupes E, F, G, T135° Classe III, div. 1
CE-Code Protection contre l'explosion de gaz	Classe I, div. 1, groupes A, B, C, D, T4

### IS-TC1A.1 Thermal Camera Set N° d'art. 317719

#### Protection contre les explosions

CE-Code protection contre l'explosion de poussières	Classe II, div. 1, groupes E, F, G, T135° Classe III, div. 1
INMETRO protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T4 Gb
INMETRO protection contre l'explosion de poussières	Ex ib IIIC T135°C Db

#### Caractéristiques électriques

Fréquence	<9 Hz - 32 Hz
Interfaces	Prise ISM

#### Données de la caméra

Angle de vision	35° H, 27° V
Nombre total de pixels	200 (H) x 150 (V)

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-10 – 60
----------------------	----------

#### Caractéristiques mécaniques

Version	Angle de vision fixe
Degré de protection (IP)	IP68
Poids	1 kg
Poids	2,2 lb

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.