

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.251.001.1 DU 7 AOUT 1992

Dispositif vidéo-photographique E.C.R.I. AUTOMATION modèle SURVIDAR T1 couplé au cinémomètre SFIM modèle MESTA 208

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DE L'ARRETE DU 7 JANVIER 1991 RELATIF A LA CONSTRUCTION, AU CONTROLE ET AUX MODALITES TECHNIQUES D'UTILISATION DES CINEMOMETRES DE CONTROLE ROUTIER.

FABRICANT

Société E.C.R.I. AUTOMATION, 104, boulevard Jean Jaurès, 78800 Houilles.

DEMANDEUR

SOCIETE DE FABRICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE (S.F.I.M.), 13, avenue Marcel Ramolfo Garnier, 91300 Massy.

CARACTERISTIQUES

Le dispositif vidéo photographique E.C.R.I. AUTOMATION modèle SURVIDAR T1 associé au cinémomètre SFIM modèle MESTA 208 approuvé par la décision n° 88.1.01.233.1.0 du 29 novembre 1988 (1) permet de réaliser des prises de vues vidéo des véhicules dont la vitesse, déterminée par le cinémomètre est supérieure au seuil présélectionné par celui-ci et d'incruster sur la prise de vue les inscriptions réglementaires : la date, l'heure et la vitesse mesurée du véhicule visé.

Ce dispositif comprend :

- un premier ensemble composé de :
- un cinémomètre, SFIM modèle MESTA 208,
- une caméra noir et blanc haute définition,

- un flash et son générateur de puissance réglable.

Ces matériels sont solidaires d'un même bâti.

- un deuxième ensemble regroupé dans un boîtier portable et composé de :

- un module incrustateur vidéo assurant l'incrustation des données (date, heure, vitesse) provenant du cinémomètre dans l'image vidéo,
- un module gel d'image assurant le gel de l'image sur les véhicules dont la vitesse mesurée dépasse une vitesse prédéterminée,
- un émetteur vidéo H.F.

- un troisième ensemble regroupé également dans un boîtier portable et composé de :

- un magnétoscope professionnel S-VHS,
- une imprimante vidéographique noir et blanc utilisant des rouleaux de papier sur lesquels peuvent être imprimés 220 clichés,
- un moniteur de contrôle noir et blanc,
- un récepteur vidéo H.F.

L'image constituée à l'aide des deux premiers ensembles, c'est-à-dire l'image d'un véhicule avec en incrustation la date, l'heure et sa vitesse, est transmise au troisième ensemble par liaison haute fréquence, enregistrée par le magnétoscope, visible sur le moniteur et peut être éditée immédiatement par l'imprimante vidéographique.

Ce dispositif peut être utilisé sans liaison H.F. ; dans ce cas, les images sont directement transmises du module gel d'image vers le magnétoscope.

La bande enregistrée peut être relue ultérieurement et visualisée sur un moniteur pour la réédition automatique de l'ensemble des clichés.

(1) *Revue de Métrologie*, décembre 1988, page 1169.



SCELLEMENTS

Le module assurant l'incrustation des informations reçoit la plaque d'identification recevant le numéro et la date de la présente décision d'approbation.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Ce dispositif et en particulier le système de prise de vue étant solidaire du bâti du cinémomètre S.F.I.M. modèle MESTA 208 approuvé par la décision n° 88.1.01.233.1.0 du 29 novembre 1988 (1), les modalités techniques d'installation du cinémomètre sont identiques à celles définies par la décision d'approbation précitée.

DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France et chez le demandeur.

VALIDITE

La présente décision a une durée de validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Schémas n°s 5760-1 à 4.
Photographies n°s 5760-5 et 6.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGÉNIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

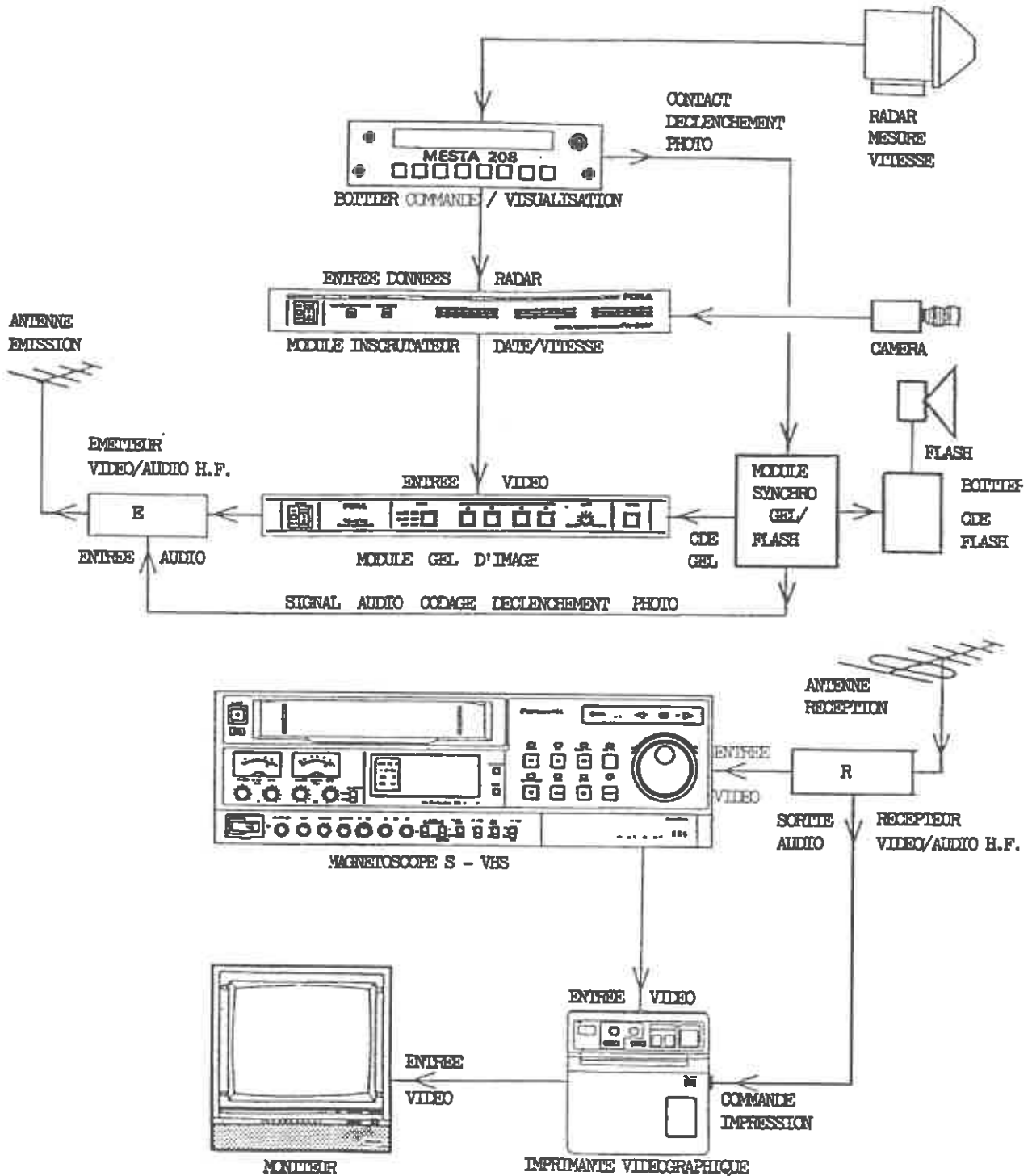
(1) *Revue de Métrologie*, décembre 1988, page 1169.



■ N° 5760-1

DISPOSITIF VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE E.C.R.I. AUTOMATION SURVIDAR T1
COUPLE AU CINEMOMETRE SFIM MESTA 208

Systeme de controle avec transmission d'image à distance





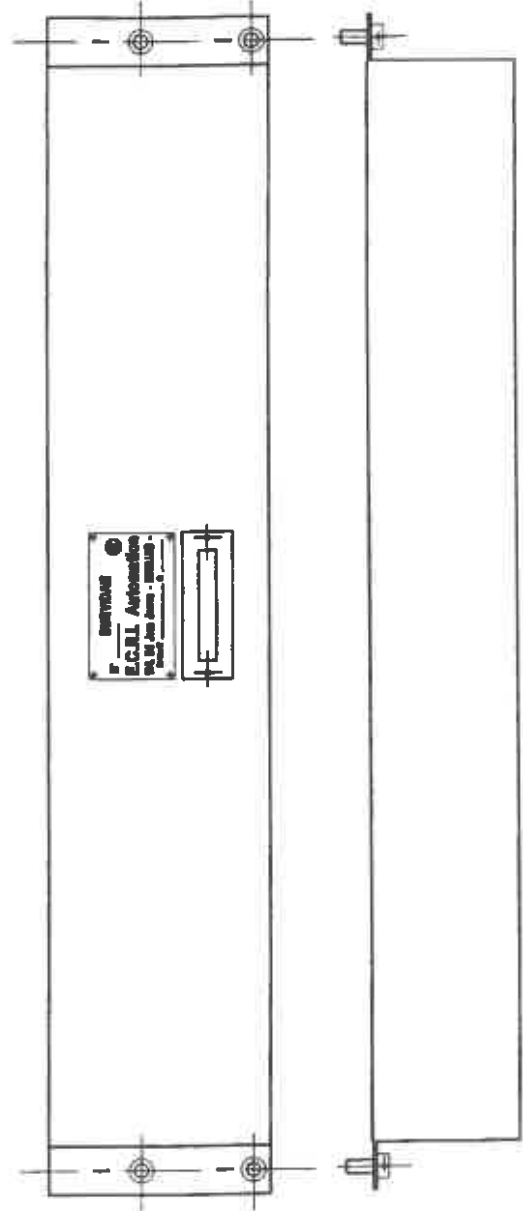
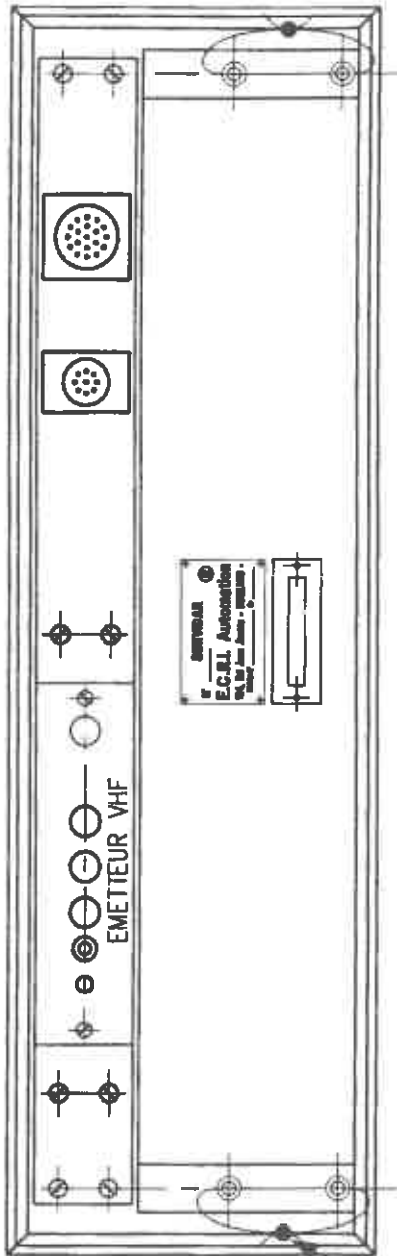
**DISPOSITIF VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE E.C.R.I. AUTOMATION SURVIDAR T1
COUPLE AU CINEMOMETRE SFIM MESTA 208**

■ **N° 5760-2**

*Implantation et scellement
Capot de protection sur boîtier électronique*

■ **N° 5760-4**

Capot de protection



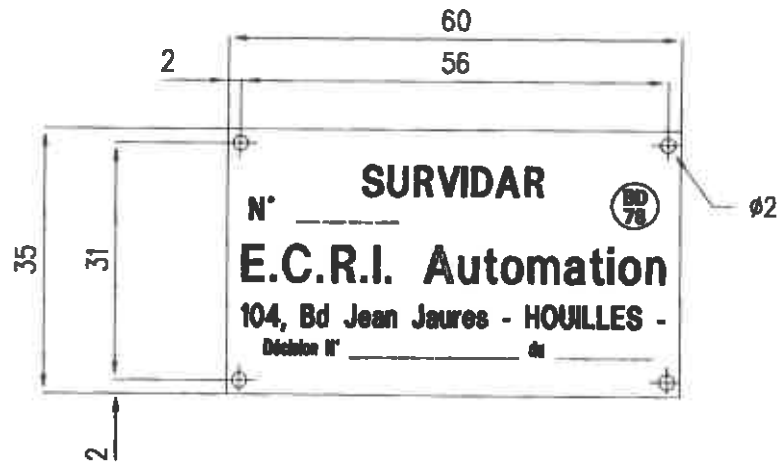
SCELLEMENT



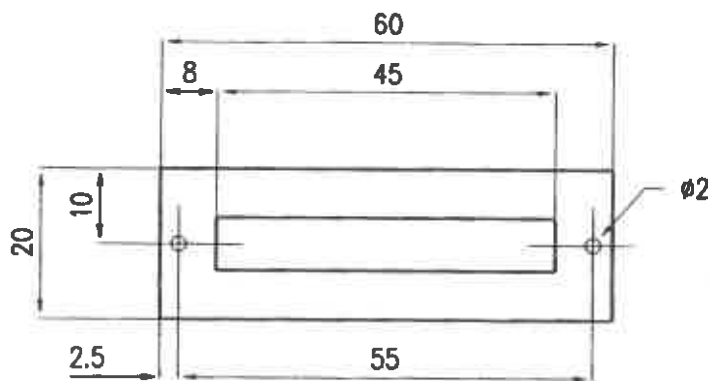
■ N° 5760-3

DISPOSITIF VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE E.C.R.I. AUTOMATION SURVIDAR T1
COUPLE AU CINEMOMETRE SFIM MESTA 208

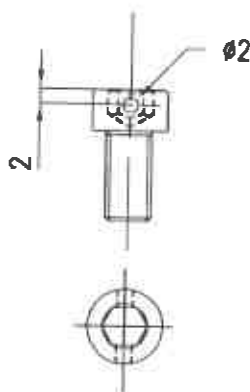
Plaque signalétique et de poinçonnage



Etiquette de poinçonnage



Vis de scellement



■ **N° 5760-5**

**DISPOSITIF VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE E.C.R.I. AUTOMATION SURVIDAR T1
COUPLE AU CINEMOMETRE SFIM MESTA 208**



■ **N° 5760-6**

**DISPOSITIF VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE E.C.R.I. AUTOMATION SURVIDAR T1
COUPLE AU CINEMOMETRE SFIM MESTA 208**

