
Essais non destructifs

Thermographie infrarouge

Caractérisation de l'appareillage

E : Non destructive testing — Infrared thermography — Characterization of equipment

D : Zerstörungsfreie Prüfung — Infrarot Thermographie — Bestimmung von Prüfgerät

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 20 mars 1993 pour prendre effet le 20 avril 1993.

Remplace la norme expérimentale A 09-420, de février 1989.

correspondance À la date de publication de la présente norme, il n'existe pas de travaux internationaux en cours sur le même sujet.

analyse La publication de la présente norme homologuée correspond à un besoin de normalisation d'un matériel.

Elle précise les caractéristiques des appareillages de thermographie infrarouge qui doivent être communiquées par le fabricant ou distributeur à l'utilisateur.

L'utilisateur pourra ainsi choisir l'appareillage le mieux adapté à ses besoins.

descripteurs **Thésaurus International Technique** : essai non destructif, thermographie, rayonnement infrarouge, appareillage, caractéristique, spécification, présentation, modèle.

modifications Par rapport à la précédente édition, changement de statut et modifications rédactionnelles.

corrections

Membres de la commission de normalisation

Président : M CANIOU

Secrétariat : AFNOR

M	ASSIRE	IRIS
M	BAROCHEL	OPTILAS SA
M	BARRE	IND SA
M	BEAUDOIN	UER FACULTE DES SCIENCES
M	BERNARDI	AVIONS M DASSAULT BREGUET AVIAT
M	BESANCENEY	ALSTHOM
M	BOVAGNE	CAST INSA
M	CANIOU	DGA CELLAR
M	CHUFFART	BARRAS PROVENCE
M	DECHERF	SN PLS
M	ENSUQUE	AEROSPATIALE
M	FRANQUET	APAVE NORD PICARDIE
M	GAUFFRE	ONERA
M	GAUSSORGUES	HGH INGENIERIE SYST INFRAROUGES
M	GONZALES	CETIM
M	GORGE	EDF ORI SUD OUEST
M	HELLERINGER	SGS QUALITEST
M	HENRIO	CETE APAVE NORMANDE
M	LEBLANC	RICHARD PEKLY SA
M	MALNOY	APAVE ALSACIENNE
M	MOQUET	AEROSPATIALE
M	NEGRO	INSTITUT NATIONAL DE METROLOGIE
M	PAJANI	ADDITIONAL EURO TECHNOLOGIE
M	PAULE	SOFRETEC SA
M	POTET	DCN STCAN
M	POURREYRON	INFRAATEK SA
M	PRIESTER	AFNOR
M	RIDOUX	LNE
M	SARROTIN	APAVE NORD PICARDIE
M	TRETOUT	AVIONS M DASSAULT BREGUET AVIAT
M	VALTEAU	EDF/SQR
MME	ZANNIER	

Sommaire

	Page
1	Domaine d'application 4
2	Références normatives 4
3	Caractéristiques à spécifier 4
3.1	Caractéristiques descriptives 4
3.2	Caractéristiques spatiales 7
3.3	Caractéristiques thermiques 7
3.4	Caractéristique mixte 7
3.5	Caractéristique spectrale 7
4	Modèle pour la présentation des résultats 8
4.1	Caractéristiques descriptives 8
4.2	Conditions générales du mesurage 10
4.3	Caractéristiques spatiales 11
4.4	Caractéristiques thermiques 12
4.5	Stabilité de la courbe d'étalonnage 12
4.6	Caractéristique mixte 13
4.7	Caractéristique spectrale 13