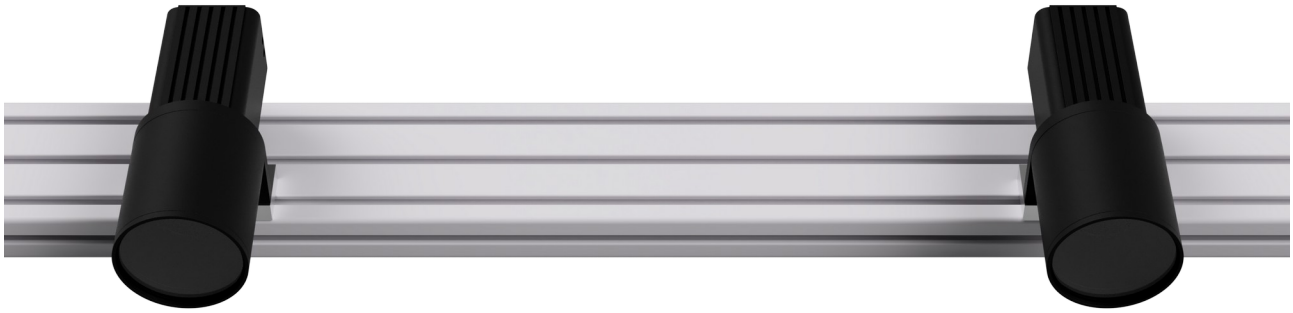
ITG 850 – LC

INSPECTION DE SURFACE EN LIGNE COMPACTE



L’INSPECTION AUTOMATIQUE À PRIX D’ENTRÉE

L’ITG 850 – LC est la solution d’entrée de gamme pour l’inspection de surface automatique : il détecte les défauts en temps réel et se situe entre l’ITG 500 – Gel Analyser et le FIS 1000 – Economy. Il convient aux films, non-tissés, papiers, tôles, à l’acier et à l’aluminium.

Caractéristiques principales

- **Solution d’entrée de gamme :** inspection de surface automatique avec un périmètre fonctionnel réduit, pour les lignes sur lesquelles le FIS 1000 serait surdimensionné.
- **Détection en temps réel :** détecte de manière fiable les défauts de surface directement pendant le process.
- **Logiciel éprouvé :** commande via CAMEN sur écran tactile – avec les mêmes classificateurs, seuils d’avertissement et d’alarme et la même carte des défauts que sur tous les systèmes R.A.M.
- **Format de données ouvert :** rapports au format CSV, via TCP/IP ou selon les spécifications du client ; analyse des données au choix avec vSTAT ou PAT.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Propriété	Spécification
Généralités	Dimensions de la machine (L × l × H)	selon la commande
	Poids	selon la commande
	Installation	Par le client (« Inspection to go »)
Process	Largeur de bande max.	selon la commande
	Vitesse de bande max.	selon la commande
Logiciels	CAMEN	Version 12
	vSTAT / PAT	Version 1 – au choix vSTAT (base de données SQL interne) ou PAT (solution basée sur des fichiers)
Caméra	Interface	GigE Vision
	Résolution	4K ; en alternative 2K, 6K, 8K ou 12K
LED	Longueur LED	Sur mesure, adaptée à la largeur de bande
	Éclairement lumineux	jusqu'à 500 000 lx
IPC	Mémoire vive (RAM)	16 Go
	SSD	1 To
Environnement & site d'installation	Température de service	0–45 °C
	Humidité de l'air	5–95 % (sans condensation)
	Exigences relatives au site d'installation	Sol plat, porteur, propre et sec ; installation uniquement dans des locaux fermés.
Alimentation électrique	Tension & fréquence	230 V · 50 Hz · 1~
	Puissance absorbée	selon la commande
	Type de raccordement	Connecteur IDC
Communication	Réseau	Port Ethernet RJ45 (réseau industriel, segment séparé recommandé)
	Stockage des données	Au choix base SQL interne locale avec rapports via vSTAT ou solution basée sur des fichiers avec rapports via PAT
	Commande	Écran tactile avec clavier virtuel ; souris et clavier raccordables

Conformité et documentation

Ce système est un équipement de classe A selon les normes EN 55011 et EN IEC 61000-6-4. Il est destiné aux environnements électromagnétiques industriels et n'est pas prévu pour une utilisation dans des zones résidentielles.

Le système porte le marquage CE et est conforme aux directives 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2014/35/UE (basse tension), 2011/65/UE (RoHS) et 2012/19/UE (DEEE).

Documentation fournie (en anglais) : notice d'utilisation MAN-ITG850LC-EN-001, manuel d'utilisation CAMEN MAN-CAMEN-EN-001 ainsi que, selon le module choisi, le manuel d'utilisation vSTAT MAN-VSTAT-EN-001 ou le manuel d'utilisation PAT MAN-PAT-EN-001.

Toutes les indications se rapportent à la configuration standard. Les valeurs sont des valeurs nominales, sauf indication d'une tolérance. Sous réserve de modifications techniques sans préavis ; cette fiche technique ne constitue pas une garantie de caractéristiques.

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH
Böttgerstr. 6b • 65439 Flörsheim am Main • Allemagne
Tél. : +49 (0) 6145 / 9356-0 • E-mail : info@ramgmbh.com • Web : www.ramgmbh.de