



Courants
de Foucault

ELOTEST PL650

L'innovation dans le contrôle par courants de Foucault

FLEXIBILITÉ TOTALE POUR CHAQUE MISSION

Le PL650 propose une nouvelle dimension du contrôle par courant de Foucault qui repousse toutes les limites : plateforme innovante et entièrement numérique, offrant une performance et une fiabilité exceptionnelle pour une grande diversité d'applications (tri efficace et rapide des nuances, contrôle des fissures, brûlures de meulage et points durs).

Le PL650 est un système flexible de gestion logicielle et de licences permet d'ajuster ou d'augmenter la capacité en fonction de chaque objectif de contrôle. Grâce à divers concepts de boîtiers et d'utilisation, tels que la connexion à distance via le logiciel client et l'ordinateur, l'ELOTEST PL650 peut être parfaitement intégré dans des systèmes d'inspection automatisés et dans des lignes de test existantes.

L'ELOTEST PL650, combiné avec l'ELO\SCAN à un robot compact est conçu pour aborder automatiquement les tâches de test les plus diverses.

Combiné au logiciel universel d'inspection, de documentation et d'analyse SCAN ALYZER, ELOTEST PL650 permet la génération rapide et sûre de C-Scans.



www.sofranel.com

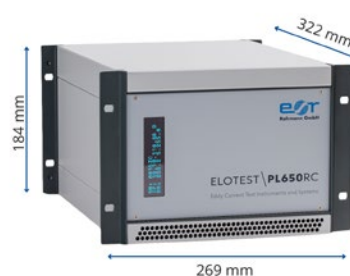
Fournisseur de solutions CND - Formation - Étalonnage - SAV

ELOTEST - PL650R / PL650RC

Proposées pour répondre à des besoins spécifiques, les versions « remote » de l'ELOTEST PL650 R et RC, sont dotées de la même configuration matérielle mais sans interface utilisateur et se pilotent à distance via un écran tactile ou un PC-Client. Equipement minimum : module CHM-650.

ELOTEST PL650 R – jusqu'à 16 canaux maximum

ELOTEST PL650 RC – jusqu'à 4 canaux maximum



Unité de base	16 emplacements pour modules fonctionnels		
	Canal de module de test CHM-650 (un module inclus par défaut)		
Affichage	Écran couleur TFT panoramique en technologie IPS, 1280 x 800 pixels, diagonale de 256 mm (10,1")		
	Port de sortie display pour moniteur Full HD (via USB pour écran tactile)		
Connexion du capteur	Connecteur 26-pin HD sub pour la connexion de tous types de capteurs, compatible avec la série ELOTEST PL500		
	Connexion pour capteurs actifs arrays (multiéléments) avec jusqu'à 64 éléments par canal		
	Connexion pour capteurs externes multiplexer jusqu'à 64 éléments par canal		
Chaîne de traitement du signal haute performance en FPGA avec :	Générateur de sinus 10 Hz - 12 MHz		
	Deux niveaux indépendants de démodulation digitale		
	Chaîne de traitement numérique du signal avec :	Compensation de distance sans canal auxiliaire (option "Avancé")	
		Filtre de signal HP/LP réglable indépendamment 1 Hz - 100 kHz par 29 pas logarithmiques par décat	
		Ajustement de phase 0-359.5° par incrémentation de 0.5°	
Divers seuils d'évaluation en temps réel en fonction de l'application et des licences			
Fonctions supplémentaires par canal pour lesquelles une license avancée est nécessaire (en option)	Analyse harmonique 3ème, 5ème et 7ème harmoniques	Fonctions de base par canal nécessitant une licence de base (selectable)	Détection de défauts 1-fréquence
	Contrôle de fissures avec compensation de distance		1-fréquence FastSort
	Détection de défauts multi-fréquences		1-fréquence Q-Sort
	4-fréquences FastSort (avec harmoniques)		1-fréquence MeanSort
	Multi-fréquences Q-Sort (avec harmoniques)	Module de canal de test CHM-650 Plage de fréquence de test	10 Hz - 12 MHz
	Multi-fréquences MeanSort		Sortie driver +/- 10 Vs; max 1000 mA
	Multiplexeur interne (2 capteurs)	Capacité de contrôle à distance / Logiciel informatique	Contrôle à distance via écran tactile Full HD avec panneau frontal virtuel (jusqu'à 100 m)
	Multiplexeur interne (jusqu'à 64 éléments)		Contrôle et maintenance à distance via TCP/IP et PC client fourni (Windows, Linux, MAC)
	Multiplexeur paramétrique (jusqu'à 64 réglages)		Contrôle à distance via logiciel personnalisé avec protocole TCP/IP ouvert
	Fonction de mixage de fréquences		
	Seuils par d'acceptation bande		

De nombreux modules et options sont disponibles, contactez-nous pour plus d'informations !



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
Tél. 01 .39 .13 .82 .36
Email: infosof@sofranel.com
www.sofranel.com

