

Machine de fatigue en traction/torsion avec option extensomètre et banc de flexion – Exigences techniques minimales

Tableau 1 dédié aux réponses du candidat sur les exigences techniques minimales

Les exigences minimales listées ci-dessous constituent des sous-critères de la valeur technique.

Rappel : Les cases réservées à la réponse du candidat doivent impérativement être complétées

Cocher pour chaque exigence la case correspondantes « oui » ou « non ».

Toute précision utile peut être rajoutée en observation.

		Société		
		Dénomination de la machine		
Caractéristiques demandées		Réponse du candidat		Observations du candidat
Capacités/Dimensions		OUI	NON	
Capacité dynamique	Supérieure ou égale à ± 10 kN en traction/compression			
	Supérieure ou égale à ± 100 Nm en torsion			
Bâti	Système d'essai prévu pour une installation au sol			
	Bâti vertical robuste et rigide avec traverse réglable			
Dimensions	Hauteur maximale de la machine inférieure à 2800 mm (hauteur de la salle)			
	Machine accessible dans la salle d'essais D011 par une porte de 1590 mm de large et de 2200 mm de haut			
Système intégré de mesure	- Déplacement axial			
	- Déplacement angulaire			

Commande, connectique, logiciel et mors de serrage		OUI	NON	
Commande	- Système de commande comprenant un contrôleur et un ordinateur			
	- Réglage de l'asservissement automatique et intuitif			
Connectique	- Au moins deux conditionneurs additionnels permettant l'utilisation d'extensomètres ou de capteurs type LVDT			
	- Au moins deux sorties ± 10 V de type BNC pour récupérer la force et le déplacement pour des systèmes externes			
Logiciel	- Logiciel de pilotage et de programmation des méthodes d'essais			
	- Stockage, visualisation et exportation des résultats d'essais			
Mors de serrage	Mors de serrage avec mordaches appropriés pour éprouvettes plate et cylindrique			
Installation et mise en service		OUI	NON	
Livraison	Délai de livraison maximum de 4 mois			
Installation	Déchargement et acheminement jusqu'à la salle D011			
Mise en service	Installation à l'emplacement prévu / scellement si besoin / branchements / réglages			
Service après-vente		OUI	NON	
Garantie	Garantie de base d'une durée de 1 an et mise à jour des versions du logiciel pendant la durée de la garantie			
Services à l'utilisateur et formation	- Service support ou d'assistance au moins pendant la durée de la garantie			
	- Documentation technique et manuels d'utilisation			
	- Formation du personnel utilisateur de l'ITheMM (3 à 5 personnes) sur site au minimum d'1 jour			