

Documents des viscoanalyseurs Metravib VA2000 et VA815.

LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
CARACTERISTIQUES	VISCOANALYSEUR VA815	VISCOANALYSEUR VA2000	VISCOANALYSEUR VA4000
Gamme de fréquence	4,25 Hz à 1000 Hz	0,001 Hz à 200 Hz	0,001 Hz à 1000 Hz
Gamme de force	< 150 N	< 100 N	< 150 N
Gamme de déplacement	+/- 500 µm +/- 2000 µm (option) +/- 5000 µm (option)	+/- 1000 µm +/- 7000 µm (option)	+/- 1000 µm +/- 7000 µm (option)
Gamme de température	-150°C à 450°C	-150°C à 450°C	-150°C à 450°C
Modes d'excitation	Traction / compression Cisaillement plan Flexion 3 points Flexion Pompes à air d'air Cisaillement		
Matériaux	Solides à module élevé Solides à module moyen Solides à module faible Matériaux plastiques Matériaux légers		
Environnement légal	Workless		
Données disponibles	Module d'Young E, E', E'' Module de cisaillement G, G', G'' Complexité C, C', C'' Taux, Tangente delta Dilatation Déplacements et déformations dynamiques Facteurs statiques et dynamiques Elasticité statique et dynamique Température		
Modes opératoires	Essais à force / déplacement / déformations / fréquence / température constante Bulldozer fréquence / déplacement / déformations / force à température stabilisée Bulldozer fréquence sur temps de température Fonction critique stabilisée		
Options	Module logiciel (LSP) : essai de fluage / relaxation		
Extensions spécifiques	Module logiciel (LSP) : essai de courbe non linéaire Logiciel DYNAMAT : base de données de matériaux viscoélastiques Conditionnement spécifiques (température, hygrométrie...) Extension des caractéristiques des essais polaires Blocs électroniques spécifiques		
Normes	ISO 6721 - Parties 1, 4, 5, 6		
Alimentation secteur	220-240 volts monophasés, 50-60 Hz		

