

Matrice de conformité						
N° de la fonction	Paramètres	Unités	Valeurs d'acceptation	Condition (1)	Critère rempli (Oui/Non/Valeur)	Commentaires
Fonctions principales						
1	Pilotage en déplacement imposé	sans	Conforme	F0*		
2	Plage de déplacement couverte	µm	>10	F0*		
3	Plage de vitesses de déplacement couverte	µm/s	0,1 à 200	F0*		
4	Précision du contrôle du déplacement	nm	<1	F0*		
5	Cellule de mesure d'efforts	sans	conforme	F0*		
6	Effort maximal mesuré	N	1	F0*		
7	Précision de la mesure des efforts pour un effort de 100mN	nN	1000	F0*		
8	Précision de la mesure des efforts pour un effort de 10mN	nN	100	F0*		
9	Positionnement X,Y,Z de la tête d'indentation par rapport à la platine	sans	Conforme	F0*		
10	Contrôle de la position de la tête d'indentation	nm	5	F0*		
11	Flexibilité dans le choix des pointes d'indentation	sans	Conforme			
12	Fourniture d'une pointe Berkovich, d'une pointe « flat punch » et d'un système d'accrochage d'éprouve	sans	Conforme			
13	Contrôle du dispositif au moyen d'un logiciel dédié	sans	Conforme			
14	Logiciel d'analyse des données	sans	Conforme			
15	Pilotage manuel	sans	Conforme			
16	Format d'exportation des données	sans	Format texte ou Excel			
17	Disponibilité d'un équipement hautes vitesses de déformation	sans	Conforme			
18	Fourniture d'articles scientifiques de référence	sans	Conforme			
19	Fourniture d'un échantillon de référence	sans	Conforme			
Fonctions contraintes						
21	Compatibilité MEB TESCAN Mira3 série XMU chambre moyenne	sans	Conforme	F0*		
22	Tension d'alimentation compatible du secteur (100-240 Vac ± 10 %/50-60 Hz ± 10 %)	sans	Conforme			
23	Équipements compatibles d'une plage de température en fonctionnement de + 10 °C à + 40 °C	sans	Conforme			
24	Équipements compatibles d'une plage de taux d'humidité relative en fonctionnement de 30 % à 70 %	sans	Conforme			
25	Équipements compatibles d'une altitude hors fonctionnement comprise entre 0 m et 12000 m	sans	Conforme			
26	Équipements compatibles avec des environnements mécaniques liés à des opérations de manutention	sans	Conforme			
Autres exigences						
31	Maintenabilité : 10 ans (fourniture d'un engagement du Titulaire).	sans	Conforme			
F0*	Condition de conformité de l'offre					