

Présentation du châssis FMD/MMS

Précis et facile à utiliser. Lorsqu'un système de mesure simple et intuitif est nécessaire pour déterminer avec précision des charges, des déplacements ou des applications de rupture, ou pour des tests de matériaux plus complexes tels que le module de Young, la résistance à la traction, le stress ou la déformation, les bancs d'essai des séries FMS et MMS constituent la solution.

Ils sont disponibles avec des capacités de 1 000 N (225 lbf), 2 500 N (562 lbf) et 5 000 N (1 124 lbf).

La série FMS de bancs d'essai prend en charge les versions L2, S2, L2Plus et L3 du logiciel Lx.

La série MMS est la version destinée aux tests de matériaux, avec des encodeurs de haute précision et la prise en charge d'extensomètres, pour fonctionner en conjonction avec le logiciel Starrett L3.

C'est la précision, la reproductibilité et la simplicité que l'on attend de L.S. Starrett.

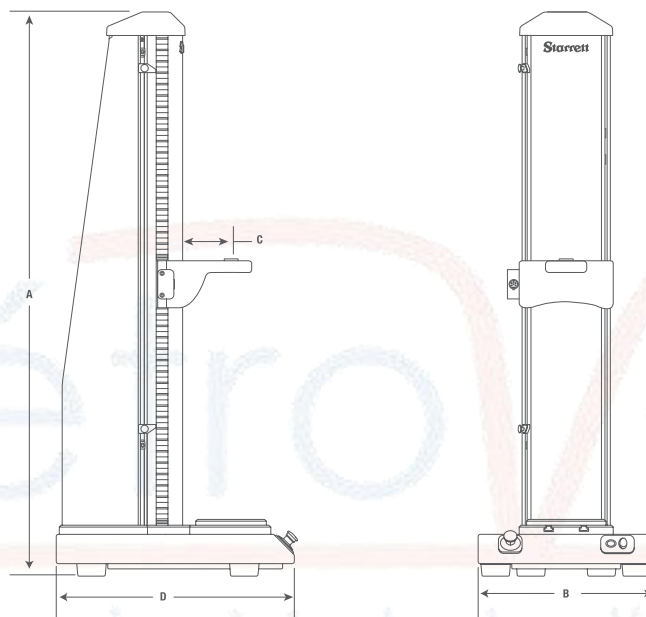


Banc d'essai de force et de matériaux				
Référence		FMS-1000	FMS-2500	FMS-5000
Capacité de charge	N	1000	2500	5000
	kgf	100	250	500
	lbf	225	562	1124
Vitesse minimal	mm/min	0.05	0.05	0.05
	in/min	0.00	0.00	0.00
Vitesse maximal	mm/min	1525	1525	1525
	in/min	60	60	60
Résolution maximale de distance ¹	mm	0.02	0.02	0.02
	in	0.00	0.00	0.00
Espace de test vertical ²	mm	953	1257	1257
	in	37.5	49.5	49.5
Course totale de la traverse	mm	762	1016	1016
	in	30	40	40
Ouverture de gorge	mm	100	100	100
	in	4	4	4
Rigidité axiale du châssis Précision	kN/mm	4.3	4.3	8.52
	lbf/in	24,700	24,700	48,500
		Dépendant de la cellule de charge		
Précision de mesure de position		±0,0004 po (10 µm) ou 0,1 % de la course(selon la valeur la plus grande)		
Précision de mesure de déformation		N/A	N/A	N/A
Précision de la vitesse de la traverse		±0,1 % de la vitesse réglée		
Logiciels compatibles		L2, S2, L2Plus, L3		
Echantillonnage des données		5 to 1000 Hz		
Entrées/Sortie numériques		8 canaux @ 1-5V		
Connexions pour extensomètre		N/A	N/A	N/A
Entrées analogiques		N/A	N/A	N/A
Phase électrique		1		
Alimentation électrique requise		100, 120, 220, 230, 240VAC 10%; 47-63Hz Auto-identifiant		
Température de fonctionnement	°C	+10° to +38°C		
	°F	+50° to 100°F		
Température de stockage	°C	-40° to +66°C		
	°F	-40° to 150°F		
Humidité		+10% to +90%, Sans condensation M6		
Filetage de la plaque de base	mm	x 1	M12 x 1.75	M12 x 1.75
Hauteur total	mm	1218	1573	1573
	in	47.9	61.9	61.9
Largeur totale	mm	381	381	381
	in	15	15	15
Profondeur totale	mm	514	514	514
	in	20.3	20.3	20.3
Poids	kg	77	88	88
	lb	170	195	195

1. L'espace vertical total correspond à la distance entre la surface supérieure de la plaque de base et la surface inférieure de la traverse. Les cellules de charge et les dispositifs de fixation ne sont pas inclus.

2. Résolution configurable dans les logiciels L3, L2Plus et L1, fixe dans les contrôles L2, S2 et DFC.

DIMENSIONS



Dimensions				
Colonne unique	A	B	C	D
FMS-1000	47.9 in 1218mm	15.0 in 381mm	4.1 in 105mm	20.3 in 514mm
FMS-2500	61.9 in 1573mm	15.0 in 381mm	4.1 in 105mm	20.3 in 514mm
FMS-5000	61.9 in 1573mm	15.0 in 381mm	4.1 in 105mm	20.3 in 514mm