



Les dynamomètres d'avant-garde des séries 5 sont conçus pour effectuer du test de force en tension et en compression dans de nombreuses applications de tous les secteurs de l'industrie. Les capacités vont de 0,5 N à 2500 N. Ces dynamomètres ont une fréquence d'échantillonnage de 7000 Hz et donnent des résultats très précis, même pour des tests dynamiques.

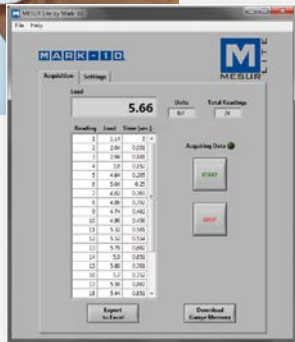
La précision atteint $\pm 0,1\%$ pleine échelle ± 1 digit, et la résolution est de 1/5000. Un grand écran graphique LCD rétro-éclairé offre une excellente lisibilité. Le menu de navigation très simple permet un accès rapide aux nombreuses fonctions et paramètres configurables des dynamomètres. Les données sont transférables sur PC ou tout autre collecteur de données via divers bus: USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) ou via des sorties analogiques.

Sont inclus, une mémoire de données pouvant stocker plus de 1000 valeurs avec calculs statistiques et une sortie vers PC. Des points de consigne avec indicateurs ont été intégrés pour effectuer du test "bon/en défaut". Ces points peuvent servir à déclencher des dispositifs externes tels qu'une alarme, un relais ou un banc de test.. Ces dynamomètres sont protégés contre les surcharges jusqu'à 150% de leur capacité. La valeur de la force réelle appliquée est lisible à l'écran sur un indicateur de charge analogique.

Les séries 5 donnent des mesures moyennées qui nécessitent d'enregistrer la force pendant un certain temps, utile dans des applications comme le test de pelage. De plus, ces séries disposent d'un mode de déclenchement externe, ce qui rend le basculement du test d'activation simple et précis. Le boîtier ergonomique en aluminium est réversible. Il permet une utilisation portable ou fixe sur banc de test dans le cas d'exigences plus pointues. Les dynamomètres des séries 5 sont directement compatibles avec les bancs de test Mark-10, accessoires et logiciel associés.



Dynamomètre série 5 avec accessoires, monté sur banc ESM303



MESUR Lite, logiciel d'acquisition livré avec le dynamomètre série 5

Fonctionnalités

- Haute fréquence d'échantillonnage de 7000 Hz
- Interfaces USB, RS-232, MITUTOYO et sortie analogique
- Grand écran rétro éclairé
- Mémoire de 1000 points, calculs statistiques et interfaces de transfert
- Elaboration en temps réel d'un graphique mentionnant les seuils
- Valeurs seuils programmables, avec alarmes et interfaces de transfert
- Affichage permanent des pics et des valeurs seuils
- Le mode moyenne - calcule une moyenne des lectures effectuées au cours du temps
- Mode de déclenchement externe - permet de lancer l'enregistrement des données ou d'arrêter à distance leur actualisation.
- Sortie de donnée automatique par USB/RS-232
- 5 unités de mesure au choix
- Alarmes et tonalités configurables
- Protection par mot de passe configurable pour l'étalonnage et les clés individuelles

Indications affichage

- Valeurs seuils
- Indicateur succès/échec
- Indicateur de sortie automatique
- Indicateur batterie
- Nombre de valeurs enregistrées
- Sens de la mesure
- Lecture valeur crête
- Mesure
- Mode de mesure
- Unité de mesure
- Bargraphe avec valeurs seuils



Distribué par Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE • Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr

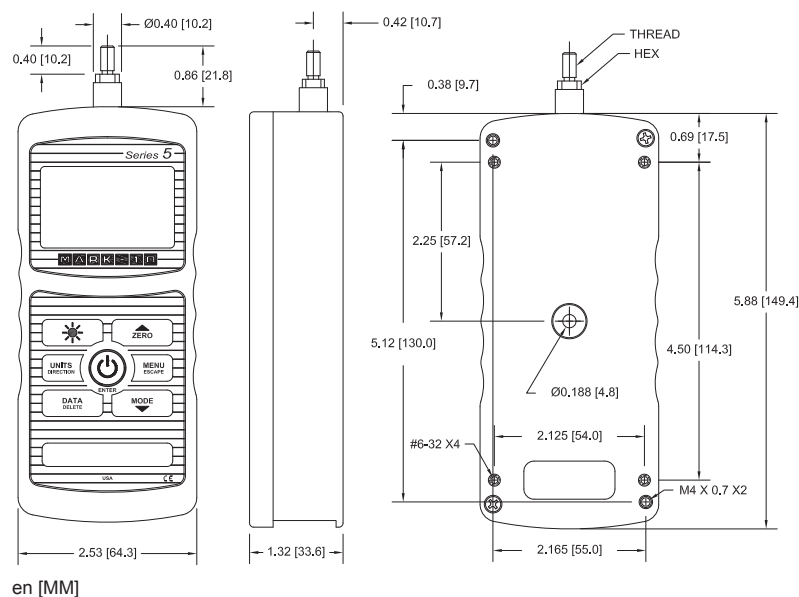


Conception du boîtier réversible



Spécifications

Précision	±0.1% pleine échelle ±1 digit
Bande passante	7000 Hz
Alimentation	Batterie rechargeable et adaptateur secteur
Autonomie	7 heures en continu avec rétro-éclairage 24 heures en continu sans rétro-éclairage
Sortie	USB/RS232 configurable et fourni avec le logiciel de paramétrage Gauge Control BCD sortie série adapté aux appareils Mitutoyo Digimatic Sortie analogique ±1 V Sortie point de consigne
Configuration	Filtre digital, sorties, USB/RS232, arrêt automatique, déclenchement externe, mot de passe, rétro-éclairage, étalonnage, unités de mesure, alarmes.
Surcharge	150 % de la pleine (affichage "OVLD" à 110 %)
Poids	M5-012 - M5-100 : 0.45 kg M5-200 - M5-500 : 0.54 kg
Déflexion	Tous les modèles : 0.25 mm - Sauf M5-012 : 0.13 mm
Environnement	Utilisation de 0 à +40 °C, 96 % d'humidité maximum
Accessoires fournis	Boîtier de protection avec embouts burin, cône, rainure en V, crochet, plat, canne d'extension, adaptateur AC universel, batterie, guide de démarrage, câble USB, CD de support (pilote USB, logiciel MESURgauge DEMO et guide d'utilisation), certificat de traçabilité NIST d'étalonnage des données.
Garantie	3 ans



en [MM]

	Filetage	Ecrou
M5-012 - M5-100	#10-32 UNF	5/16" [7.94 mm]
M5-200 - M5-500	5/16-18 UNC	11/32" [8.73 mm]

Capacité & Résolution

Modèle	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN
M5-012	0.12	2		50	0.5		500	0.00002	0.0005		0.01	0.0001		0.1
M5-025	0.25	4		100	1		1000	0.00005	0.001		0.02	0.0002		0.2
M5-05	0.5	8		250	2.5		2500	0.0001	0.002		0.05	0.0005		0.5
M5-2	2	32	1	1000	10			0.0005	0.01	0.0002	0.2	0.002		
M5-5	5	80	2.5	2500	25			0.001	0.02	0.0005	0.5	0.005		
M5-10	10	160	5	5000	50			0.002	0.05	0.001	1	0.01		
M5-20	20	320	10	10000	100			0.005	0.1	0.002	2	0.02		
M5-50	50	800	25	25000	250			0.01	0.2	0.005	5	0.05		
M5-100	100	1600	50	50000	500			0.02	0.5	0.01	10	0.1		
M5-200	200	3200	100		1000	1		0.05	1	0.02		0.2	0.0002	
M5-300	300	4800	150		1500	1.5		0.1	2	0.05		0.5	0.0005	
M5-500	500	8000	250		2500	2.5		0.1	2	0.05		0.5	0.0005	

Tous les modèles sont livrés avec adaptateur secteur européen 220 Vca

MARK-10



Distribué par Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE • Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr

3 GARANTIE ans

Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.