



Les dynamomètres digitaux Série 3 ont été conçus pour effectuer des tests de force de traction et de compression quelle que soit l'application. Ils mesurent des forces comprises entre 0,12 lbf à 500 lbf (0,5 N à 2500 N). Grâce à une fréquence d'échantillonnage de 2 000 Hz, ils délivrent des résultats précis même dans des conditions de test spécifiques. L'écran LCD rétro éclairé à caractères de grande taille permet d'afficher le menu d'accès aux caractéristiques et aux paramètres de configuration du dynamomètre. Il est équipé d'une sortie USB pour la collecte des données.

Les valeurs seuils intégrées avec indicateurs sont particulièrement adaptées pour effectuer les tests succès-échec. Les dynamomètres sont protégés contre les surcharges jusqu'à 150 % de leur capacité. Un bargraphe s'affiche indiquant la force mesurée s'affiche en temps réel à l'écran.

Son boîtier ergonomique en aluminium réversible permet de garder l'appareil à la main ou de le fixer au support de banc d'essai pour des tests nécessitant une précision accrue. Les dynamomètres digitaux Série 3 sont directement compatibles avec les bancs d'essai, les fixations et le logiciel Mark-10.

Les dynamomètres sont fournis avec le logiciel d'acquisition de données MESUR Lite. MESUR Lite classe les points de données uniques et continus. L'export en un clic vers Excel permet un traitement des données plus approfondi.



Série 3 sur banc d'essai ES20 avec mâchoire de serrage G1061

Le logiciel de collecte de données MESUR Lite est fourni avec les dynamomètres Série 3



## Fonctionnalités

- Haute fréquence d'échantillonnage de 7000 Hz
- Sortie USB
- Appareil ultra-compact
- Grand écran rétro-éclairé
- Valeurs seuils programmables avec indicateurs succès-échec
- Elaboration en temps réel d'un graphique mentionnant les seuils
- Affichage permanent des pics et valeurs de réglage
- Alarmes et tonalités configurables
- 4 unités de mesure au choix
- Logiciel de collecte de données MESUR Lite fourni

## Indicateurs à l'écran

- 
- Valeurs seuils
  - Indicateurs succès/échec
  - Lecture actuelle
  - Indicateur de batterie
  - Indicateur de traction/compression
  - Lecture des pics
  - Mode de mesure
  - Unités de mesure
  - Bargraphe avec valeurs seuils



Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.



**Distribué par Wimesure**

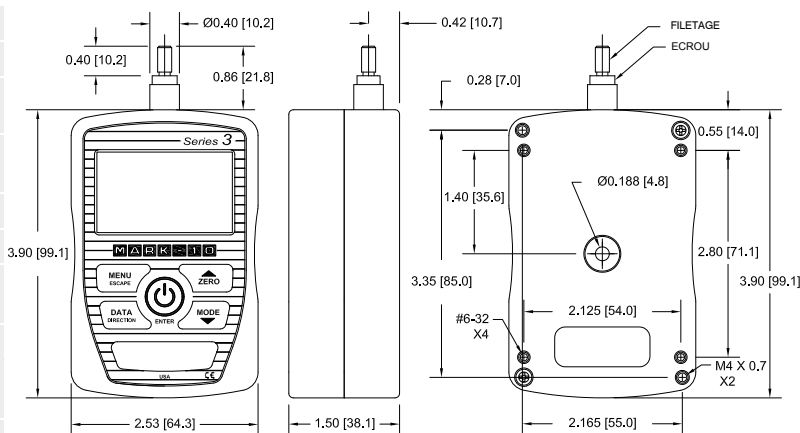
54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE • Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29  
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr

## Zoom sur la conception : le boîtier réversible



## Caractéristiques

Précision :	$\pm 0,3\% \pm 1$ digit
Fréq. d'échantillonnage :	2 000 Hz
Alimentation :	AC ou batterie rechargeable. Indicateur de batterie faible multi-étapes, le dynamomètre s'éteint automatiquement lorsque l'alimentation est trop faible.
Autonomie :	Avec rétro-éclairage : jusqu'à 7h d'utilisation continue. Sans rétro-éclairage : jusqu'à 24h d'utilisation continue.
Unités de mesure :	lbF, gF, kgF, N (selon modèle)
Sortie USB :	En appuyant sur le bouton DATA seulement. Configurable jusqu'à 115 200 baud.
Paramètres configurables :	Filtres digitaux, sortie USB, arrêts automatiques, paramètres par défaut, alarmes et tonalités, étalonnage
Protection surcharge :	150 % (l'écran affiche "OVER" à partir de 110 %)
Poids (dynamomètre) :	M3-012 - M3-100 : 0,33 kg [0,7 lb] M3-200 - M3-500: 0,41 kg [0,9 lb]
Déflexion du capteur :	Tous modèles 0,25 [0,010], sauf 0,13 [0,050] pour le M3-012
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 MESUR Lite, MESURgauge DEMO et guide d'utilisation), certificat de traçabilité NIST d'étalonnage (certificat de données supplémentaire disponible avec surcoût).
Garantie :	3 ans (consulter les conditions pour plus de détails)



POUCES [MM]

	Filetage	Ecrou
M3-012 - M3-100	#10-32 UNF	7,94 mm [5/16"]
M3-200 - M3-500	5/16-18 UNC	8,73 mm [11/32"]

## Capacité & Résolution

Modèle	Capacité				Résolution			
	lbF	kgF	gF	N	lbF	kgF	gF	N
M3-012	0,12		50	0,5	0,0001		0,05	0,0005
M3-025	0,25		100	1	0,0002		0,1	0,001
M3-05	0,5		250	2,5	0,0005		0,2	0,002
M3-2	2	1		10	0,002	0,001		0,01
M3-5	5	2,5		25	0,005	0,002		0,02
M3-10	10	5		50	0,01	0,005		0,05
M3-20	20	10		100	0,02	0,01		0,1
M3-50	50	25		250	0,05	0,02		0,2
M3-100	100	50		500	0,1	0,05		0,5
M3-200	200	100		1000	0,2	0,1		1
M3-500	500	250		2500	0,5	0,2		2

Tous les modèles sont fournis avec un adaptateur AC 110V, sauf modalités suivantes :

Ajout du suffixe 'E' pour les prises européennes (220V), 'U' pour les prises anglaises (220V) ou 'A' pour les prises australiennes (220V).

Exemple: M3-05E, M3-100U, M3-500A



Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.



**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