



Présentation du dynamomètre 323

Les dynamomètres manuels de traction et compression Modèle 323 intègrent un capteur de force haute résolution ainsi qu'une électronique pilotée par processeur avec logiciel ultramoderne sur la base de notre vaste expérience et des exigences de nos clients dans un boîtier moulé en aluminium.

La recherche et le développement, la production, l'assurance-qualité et le contrôle de réception des marchandises constituent le champ d'application principal de ces appareils. Les efforts de commande ainsi que les résistances mécaniques des composants et des unités fonctionnelles notamment sont mesurés.

Caractéristiques techniques du dynamomètre 323

Force nominale F_N au choix	N kN	20 / 50 / 100 / 200 / 500 1 / 2 / 5
Incertitude de mesure de 2 à 100 % F_N	% F_N	0,05
Entrée		Capteur à jauge de contrainte 350 Ω
Convertisseur analogique-numérique		32 bits
Indication de surcharge pour	% F_N	110
Affichage LCD	digits	Suivant capacité Au maximum ± 50.000 Valeur crête ou valeur instantanée
Hauteur de l'affichage de la mesure	mm	7
Fréquence de mesure réglable	Hz	Entre 100 et 2000
Unités affichables		N, kN,kg, lbs
Alimentation		4 batteries rechargeables NiMH type AA ou par 4 piles AA autonomie (environ 50H)
Indicateur de l'état de charge des batteries		oui
Touche de tare		oui
Application de l'effort sur filetage		M6 jusqu'à 1 kN / M12 pour 2 et 5 kN
Mémoire		Carte micro SD de capacité 2 Go
Sortie analogique		0 – 2 V Permet de programmer 2 limites
Sortie numérique		USB 2.0
Dimensions	mm	75 x 170 x 35
Poids	g	~ 660

Données susceptibles d'être modifiées

Détail de la livraison :

Dynamomètre rangé dans une mallette avec :

- chargeur-adaptateur secteur
- câble de liaison USB
- certificat d'étalonnage
- mode d'emploi

Pour Modèles jusqu'à 1 kN

- 1 crochet de traction avec filetage M6
- 1 plateau de compression \varnothing 23mm avec filet M6
- 1 rallonge de longueur 25 mm avec filetage M6
- 1 rallonge de longueur 35 mm avec filetage M6

Pour Modèles 2 et 5 kN

- 1 rallonge de longueur 50 mm avec filetage M12
- 1 embout de compression \varnothing 18 mm longueur 30mm avec taraudage M12

Options :

- câble de sortie analogique
- logiciel 913

cet appareil associé au logiciel 913 permet de visualiser en temps réel (maximum 100Hz) sur PC les mesures et la courbe de la force en fonction du temps (ou du déplacement avec modèle 323ENC). Les mesures peuvent être ensuite exportées dans Excel. Il est également possible de transférer des mesures après stockage en mémoire avec une fréquence de mesure plus élevée (jusqu'à 2000Hz).

- **Mesure de déplacement avec une entrée incrémentale (Modèle 323ENC)**

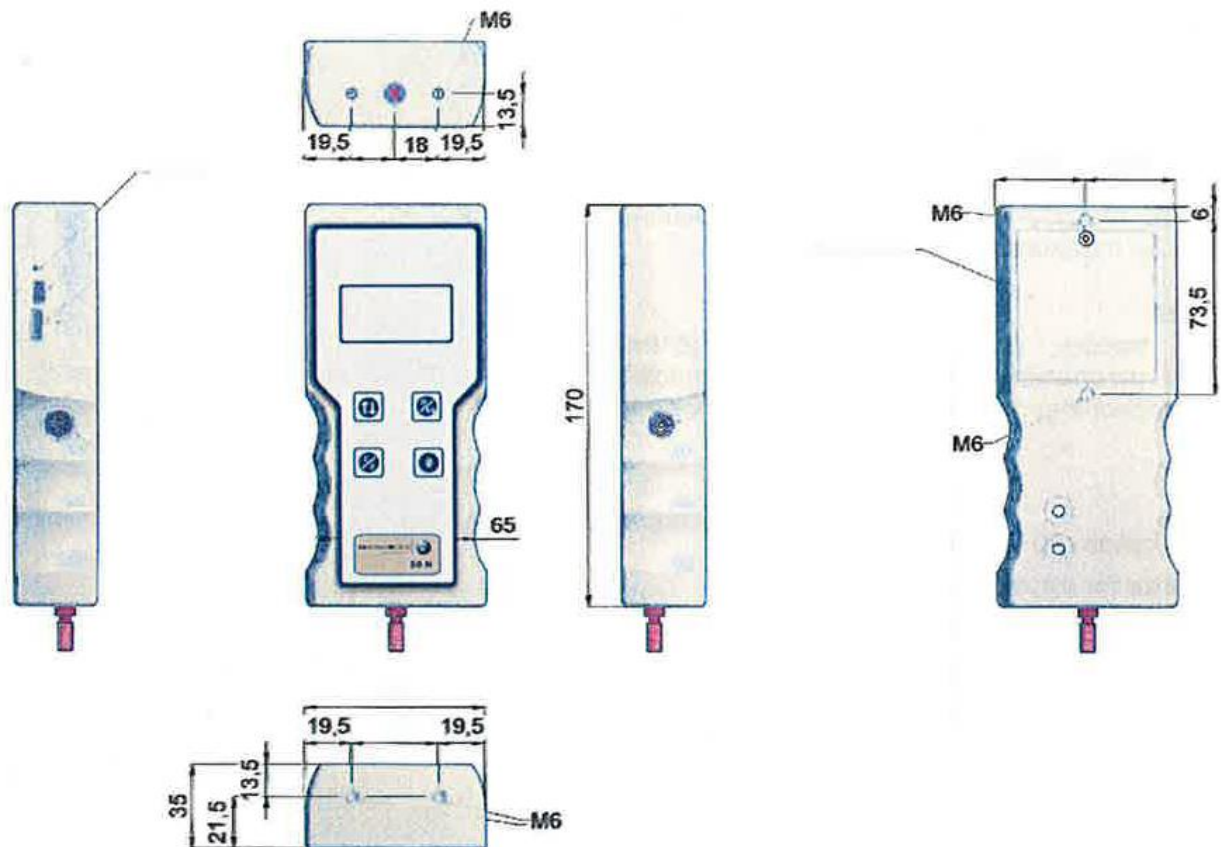


TESTWELL

27-41 bd Louise MICHEL
92230 GENNEVILLIERS

Tél. : 01.49.46.23.40.
Fax : 01.40.12.28.24.

Dimensions des dynamomètres 323 ou 326 :



La fixation du boîtier peut se faire :

- soit par le dessus du boîtier (2 taraudages M6 avec entraxe de 36mm),
- soit par le dos du boîtier (2 taraudages M6 avec entraxe de 73,5mm),

Modèle 323ENC – Mesure force et déplacement

