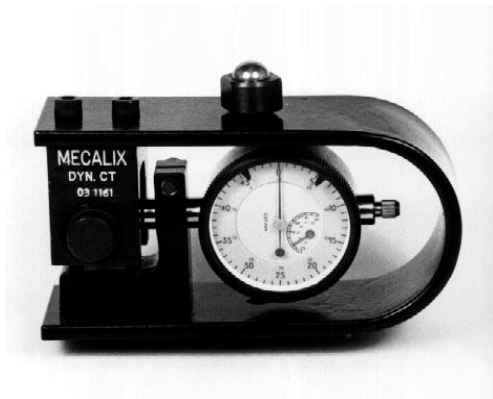


# DYNAMOMETRES MECANQUES CT



- Dynamomètre ou anneau dynamométrique mécanique
- Lecture sur un comparateur
- Traction ou compression, un sens d'étalonnage
- Très simple d'utilisation
- Portée 20, 50, 100daN, 200, 300 - 500 daN
- Précision  $\pm 2\%$  EM

## PRINCIPE

Ces dynamomètres ou anneaux dynamométriques mécaniques fonctionnent en traction ou en compression. La lecture de la force se fait sur un comparateur, protégé par le corps de l'appareil. Modèles didactiques, simples d'utilisation et robustes

## MODELES

Ces dynamomètres sont essentiellement constitués d'un Cé en acier au silicium traité dont on mesure la flèche, sous l'effort à déterminer, à l'aide d'un comparateur de précision. L'ensemble est très compact, le comparateur disposé au centre du système élastique est bien protégé. Un réglage de sensibilité fait à l'étalonnage, permet une mesure directe de l'effort de traction.

## CARACTERISTIQUES

Les dynamomètres CT sont livrés étalonnés dans un seul sens, traction ou compression, à préciser par rapport au code de commande.

Type	daN	Code	Résol. 1 G	H tract	Ø anneaux	Filetage	h. centre des billes	Epais.	Larg.
CT 20	20	1040	2 N	76	9	M6x100	79	40	103
CT 50	50	1041	5 N	78	9	M6x100	81	40	103
CT 100	100	1042	10 N	80	9	M6x100	83	40	103
CT 200	200	1043	20 N	85	13	M10x150	83	40	103
CT 300	300	1044	30 N	89	13	M10x150	87	40	103
CT 500	500	1045	40 N	89	13	M10x150	87	40	103

Caractéristiques	
Charges nominales	de 0 à 20, 50, 100, 200, 300, 500 daN
Capacités de surcharge	25 % de EM (étendue de mesure)
Précision globale	2 % de EM
Flèche	1 mm
Poids	de 0,5 à 0,8 Kg
Etalonné en Traction	
Lecture directe de l'effort *1	Traction
Lecture sur courbe de correction	Compression
Certificat d'étalonnage ACRN	Livré en mallette avec 2 anneaux en traction et 2 billes en compression

\*1 Par lecture directe, on entend que le nombre de graduation (100) du comparateur correspond à une valeur entière de force exemple CT 20 daN 1 graduation = 0,2 daN = 2 N

### CODE DE COMMANDE

Type	daN	Code traction	Code compression	Code de fabrication * 2 Ancienne gravure Mecalix
CT 20	20	27 513 64	27 512 64	03 xxx
CT 50	50	27 513 70	27 512 70	04 xxx
CT 100	100	27 513 82	27 512 82	05 xxx
CT 200	200	27 513 84	27 512 84	06 xxx
CT 300	300	27 513 86	27 512 86	07 xxx
CT 500	500	27 513 90	27 512 90	08 xxx

\* 2 Le code de fabrication permet de connaître la portée du dynamomètre, 03 correspond à un 20 daN  
Les chiffres suivants sont les numéros d'ordres de fabrication.

### ENCOMBREMENT

