

## Mesure de couple de serrage-desserrage

Mesure manuelle du couple serrage / desserrage (ouverture/fermeture) des bouchons filetés de bouteilles, flacons, bocaux etc.....

### Couplèmetres série DTX

#### Couplèmetre DTX-S (modèle standard)



Mesure de couple, ouverture de bouteille

Caractéristiques :

- ✓ Capacité de serrage Ø20 à 160mm
- ✓ Plateau support standard (Ø185mm)
- ✓ Fixations standard inox enrobées uréthane (Ø20mm, H.25mm)
- ✓ L'afficheur multifonctions de contrôle a les mêmes caractéristiques et fonctions que l'afficheur HTGS, (page 206)

code	Référence	Gamme	Résolution
46 15 38370	DTXS-2N	2Nm (200Ncm)	0,001Nm (0,1Ncm)
46 15 38375	DTXS-5N	5Nm (500Ncm)	0,001Nm (0,1Ncm)
46 15 38380	DTXS-10N	10Nm (1000Ncm)	0,01Nm (1Ncm)

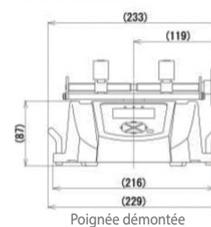
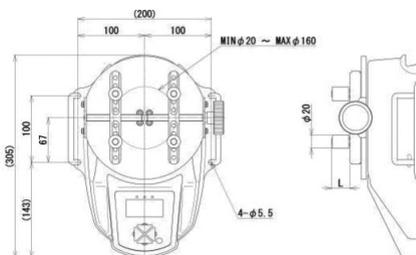
#### Couplèmetre DTX-A (modèle Advance)

Caractéristiques semblables au HTGA (page 207)

- ✓ Couplèmetre DTXA est un modèle évolué du DTXS,
- ✓ Couplèmetre équipé de multiples fonctions, et la sauvegarde des données sur un élément de stockage USB.
- ✓ Possibilité d'affichage de l'angle de rotation si couplé à MTS avec codeur

code	Référence	Gamme	Résolution
46 15 38320	DTXA-2N	2Nm (200Ncm)	0,001Nm (0,1Ncm)
46 15 38325	DTXA-5N	5Nm (500Ncm)	0,001Nm (0,1Ncm)
46 15 38330	DTXA-10N	10Nm (1000Ncm)	0,01Nm (1Ncm)

Dimensions



Poignée démontée



Clé USB sur DTX-A

#### Accessoires additionnels et options pour DTX



Table standard Ø185 mm



Pour échantillon Ø7 à 50 mm  
Cap. 2N et 5N uniquement

Modèle	DTXA	DTXS
Configuration	Modèle Avancé équipé de différentes fonctions telles que Entrée et Sortie des angles, enregistrement sur clé USB	Modèle standard simple
Précision	± 0.5% de la PE ±1 digit	
Unité	Nm, Ncm, kgf-m, kgf-cm, lbf-in, ozf-in	
Afficheur	4 digits, rafraîchi 16 fois/sec	
Vitesse d'échantillonnage	Jusqu'à 2000 données/sec (jusqu'à 100/sec sur la clé USB)	
Autonomie	Jusqu'à 8 heures (temps de charge 2H)	
Protection contre surcharge	200 %	
Conditions d'utilisation	Température : 0 à 40 C°; Humidité : 20 à 80% HR (sans condensation)	
Fonctions	Ecran personnalisable (haut et bas) / Fonction PEAK / mémoire interne 1000 points de mesure / Comparateur (OK ou NG) / Affichage réversible / Signe inversion / Mise à zéro durée / Alarme +NG / Extinction auto / Verrouillage du paramétrage / etc.... 1er et 2nd PEAK, détection de l'angle à la valeur de PEAK de rotation / Mise à zéro de l'angle à une position donnée.	
Sorties	USB, RS232C, Mitutoyo DIGIMATIC, 2 sorties VDC analogiques, Comparateur 3 positions (-NG/OK/+NG), Alarme surcharge Comparateur supplémentaire 2 positions / USB «flash drive» / Angle (déplacement)	
Alerte surcharge	±110% de la PE (message d'alerte et alarme)	
Interrupteur de connexion externe	ENVOI (un point de contact), Mise à zéro, PEAK ON/OFF paramétrage	
Accessoires	Adaptateur secteur, CD avec drivers et logiciel simple «data logging», câble USB, malette de transport, clé de service	
Poids	± 4.5 kg	

## Statif motorisé modèle MTS pour couplemètre série DTX

Le statif MTS fournit une vitesse de rotation constante, assurant une plus grande précision.

Il offre différentes possibilités de mesure comme le contrôle du couple, mesures de couple-angle, etc...

De nombreux accessoires comme une large gamme de pinces / attachements pour maintien d'échantillon pour s'adapter à vos essais, quelque soit leurs tailles, formes et matériaux.

Capacité	10 Nm
Dimensions utiles	voir schéma ci-dessous
Dimensions hors tout	voir schéma ci-dessous
Vitesse de mesure	3° à 90° / sec
Fonctions	Mode manuel, Mode «pas à pas», Mode automatique (en continu ou 1 cycle unique), protection contre la surcharge (*1), vitesse ajustable
Options	Codeur rotatif (*2)-RA sera indiqué à la fin de la Réf.)
Alimentation	240 V
Capacité de surcharge	± 150% PE* (110% > alarme visuelle et sonore)
Conditions d'utilisation	Température : 0 à 40 C° Humidité : 20 à 80% HR (sans condensation)
Accessoires	Câble d'alimentation, câble de connexion du couplemètre(*3)
Poids MTS seul :	environ 14 kg

\*1-Le couplemètre doit être connecté avec le câble fourni

\*2-Cette option permet d'envoyer les données d'angle au testeur de couple. Elle est montée en usine uniquement. Pour enregistrer ou vérifier l'angle, un couplemètre DTXA avec un statif MTS-RA et le logiciel Force Recorder Professional sont impératifs

\*3- Le câble diffère suivant le modèle. Modèle standard->CB518, Option -RA->CB728



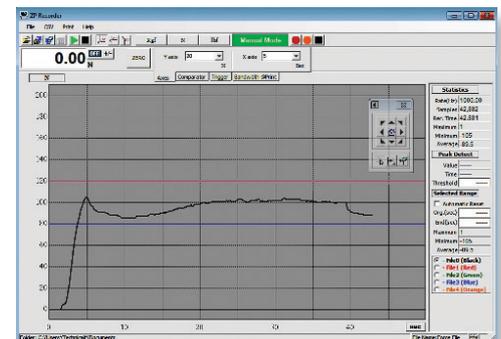
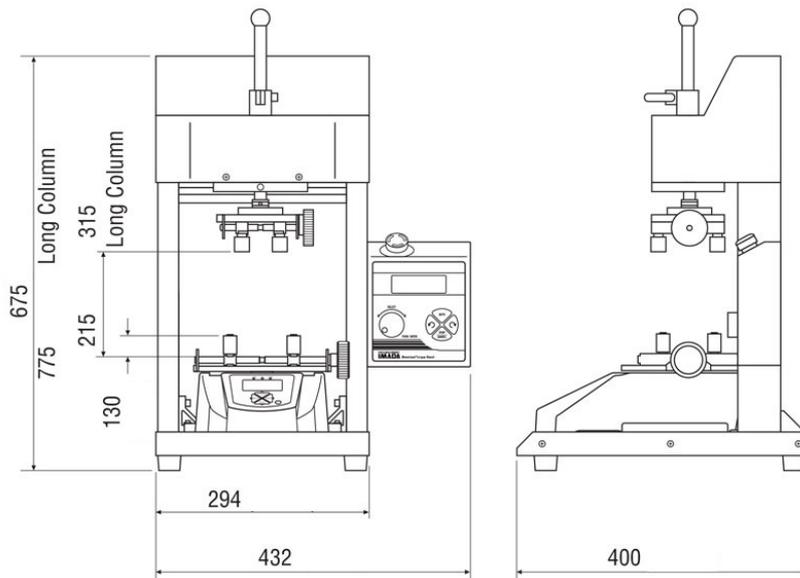
Statif MTS



Couplemètre série DTXS

code	Référence	H	S1	S2
46 15 38500	MTS-10N	575	140	30
46 15 38505	MTS-10N-RA	575	140	30
46 15 38510	MTS-10N-L	675	240	130
46 15 38515	MTS-10N-L-RA	675	240	130
46 15 38520	MTS-10N-2L	775	340	230
46 15 38525	MTS-10N-2L-RA	775	340	230

S1 et S2 sont les capacités utiles en mm lorsqu'un attachement standard (vendu à part) et une table standard sont montés



Logiciel optionnel «FORCE RECORDER» décliné en 3 versions : Light, Standard ou Professional

## Accessoires additionnels et options pour MTS



MT-TB modèle standard  
Echantillon Ø20 à 90 mm



MT-TB pour cap 2N et 5N  
Echantillon Ø7 à 50 mm



MT-DC13  
Capacité de serrage 13mm