

## L'Orbis Mecmesin offre une solution simple et attractive pour toute mesure de couple relativement faible.

Idéal pour mesurer le couple de n'importe quel petit élément rotatif, le couplemètre Orbis est à la fois robuste, léger et ergonomique. Il est parfaitement adapté pour être utilisé en laboratoires comme en production.


Ajustable, le plateau de préhension repose sur un capteur numérique de couple, et permet de maintenir fermement les bases de votre échantillon afin d'exercer l'application manuelle du couple. Parmi ses fonctions clés, le couplemètre numérique est équipé d'une fréquence d'échantillonnage élevée permettant d'enregistrer le pic de couple avec une grande précision, comparée aux systèmes d'essais mécaniques traditionnels.

## Points clés

- Capture du couple dans les deux sens
- Compact, ergonomique d'un bon rapport qualité/prix
- Simple et facile d'utilisation doté de touches intuitives
- Capacité de 6N.m (50 lbf.in)
- Alimentation secteur et/ou batteries rechargeables
- Sortie de données

L'affichage simple et clair à partir de l'écran LCD rétro-éclairé indique les couples maximum appliqués dans les deux sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à 6N.m. De plus, le couple affiché est facile à lire tant le système est convivial et les contrôles intuitifs. Une fois enregistrés, les résultats peuvent être facilement exportés vers un PC, une imprimante ou tout autre appareil d'enregistrement de données, en appuyant sur une seule touche, grâce à la sortie RS232 intégrée au couplemètre.

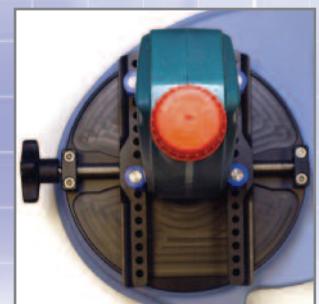
## Caractéristiques techniques de l'Orbis

Capacités	0 - 6N.m
	0 - 60kgf.cm
	0 - 50lbf.in
Résolution de l'affichage	0.002N.m
	0.02kgf.cm
	0.01lbf.in
Diamètre utile	10 - 190mm
Unités de charge	mN.m, N.cm, N.m, gf.cm, kgf.cm, kgf.m, ozf.in, lbf.in, lbf.ft
Fréquence d'échantillonnage	5000Hz avec une moyenne de 80Hz pour la capture du pic
Précision de charge	±0.5% de la pleine échelle
Surcharge	150% de la pleine échelle
Poids	3kg
Dimensions (mm)	303(l) x 278(d) x 127(h)
Référence	876-107

 Sens des aiguilles d'une montre et sens inverse



Les plots de fixation sont facilement ajustables en fonction de la taille de l'échantillon.



Si par mégarde l'échantillon n'est pas aligné avec le rotor du couplemètre, repositionnez simplement les plots pour aligner l'échantillon sur l'axe rotatif du plateau de préhension.



**Plateau de préhension ajustable** capable de maintenir toutes formes d'échantillons. Le plateau est conçu avec un bac récupérateur de liquides pour faciliter le nettoyage post-test.

Ecran LCD pour un **affichage digital clair** du couple maximum ou du couple affiché durant le test, dans les deux sens.

**Connecteur pour le chargeur** avec cache de protection contre les éclaboussures. L'orbis peut être alimenté directement sur secteur ou bien avec des batteries rechargeables.

**Exportation facile des résultats** vers un PC, une imprimante ou un enregistreur via le port RS232 intégré.

**Boîtier solide, résistant aux éclaboussures** (normes IP 54), idéal pour une utilisation sur les lignes de production. Sa structure en polypropylène neutre lui permet aussi d'être utilisé au sein de laboratoires pharmaceutiques.

**Ergonomique**, il est également léger et possède une poignée pour faciliter son transport.

**Contrôles intuitifs et précis** avec les 5 touches principales facilement accessibles. Possibilité de verrouillage des unités et du mode 'affichage maximum'.

simple  
efficace  
précis