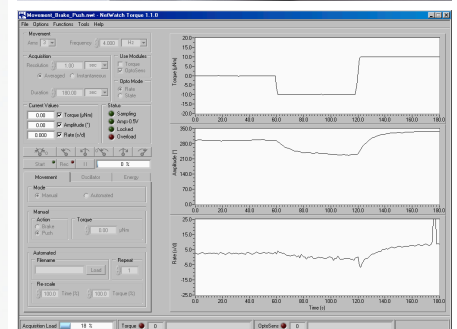
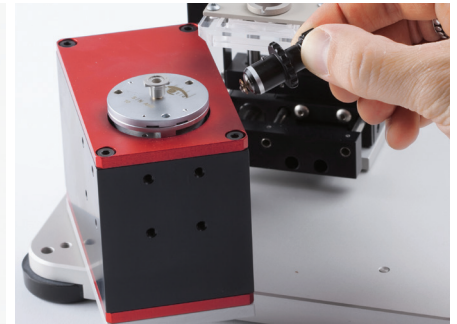


Factsheet, 21.12.2017, Version 1

Kuiper

Production **T1**, Laboratoire, Qualité,
M Manuel, **FA** Full automatique



La mesure du couple au cœur du mouvement

Kuiper permet de simultanément entraîner et mesurer un couple sur une pièce en rotation. Cet avantage décisif ouvre de nouvelles possibilités de mesure et d'analyse des mouvements mécaniques. La gamme de capteur permet la mesure de couple entre 10 μNm à 10'000 μNm avec une résolution de 0.1 μNm à 100 μNm .

Utilisations

Poste individuel (établi), Poste «Author», Poste «Single Step»

FONCTIONS

Fonction de l'appareil

- Mesure du couple statique ou en mouvement
- Imposition d'un couple
- Visualisation de perturbation lente: passage de quantième, décharge de barillet
- Mesure de chaussé, tenu entre roue et pignon

Fonction logiciel

- Visualisation en temps réel des mesures du couple, marche et amplitude (balancier)
- Enregistrement des mesures
- Accès à tous les paramètres de mesures

ÉLÉMENTS ET CONFIGURATION DE BASE

Standard

- Logiciel NetWatch Torque (NW Torque) (Laboratoire, Qualité)
- Logiciel Kuiper Crystal (Production, Qualité)
- Couple mètre Kuiper
- Mecascope, boîtier d'interface et d'alimentation

Éléments à choix

- Capteur de couple à choix: 10, 20, 50, 100, 500, 1000, 2000, 5000 ou 10 000 μNm

Options / Accessoires

- Coulisse XYZ
- Protection
- Posage 6 positions
- Support pour mouvement
- Adaptation sur mesure
- Jeux de capteurs

SPÉCIFICATIONS

Mesure du couple

Précision de la mesure	2% (garanti par étalonnage)
Résolution de la mesure	1% de la pleine échelle du capteur
Application et mesure de couple	1 μNm à 10'000 μNm
Vitesse de rotation	1 tour/min à 30 tour/min
Accouplement	souple
Temps de cycle	variable selon la mesure

Appareil

Encombrement du couple mètre	105 x 80 x 60 cm, 0.75 Kg
Alimentation	24V, 20W
Détermination du couple	Procédé optique

Conditions environnementales

Température	18 – 25 °C
Hygrométrie relative	30 – 70%

EXIGENCES ET CONNECTIVITÉ

Alimentation

Electrique (Kuiper)	24V, 20W
Electrique (Mecascope)	230VAC, 3W

Système informatique requis

Système d'exploitation	Windows 7 (32 bits / 64 bits), Windows 10 (32 bits / 64 bits)
Ordinateur	Pentium III 1GHz RAM min. 1 GB

Connectique

Kuiper	RJ45 6/6 (RS232, alimentation)
Mecascope	USB 2.0, RJ45 6/6 (RS232, alimentation), IEC 14
Ordinateur	USB 2.0

Lecureux SA

Rue des Prés 137
CH-2503 Biel/Bienne
Switzerland

T +41 32 365 61 25
F +41 32 365 27 31

info@lecoreux.ch
www.lecoreux.ch

Watch assembly systems
Automation and measurement systems
Engineering