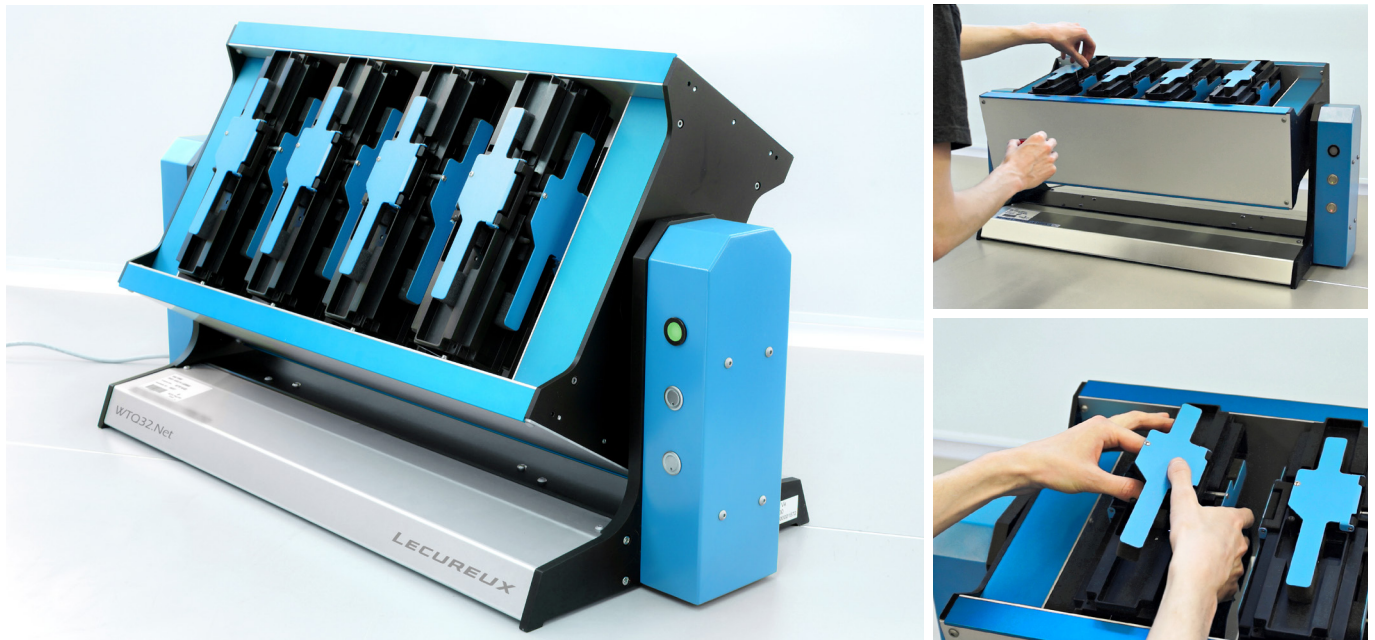


Factsheet, 25.02.2021, Version 1

Watchtest Quality 32

Production **T1** **T2**, Laboratoire, Qualité,
M Manuel, **FA** Full automatique



32 porteurs au service de vos pièces

WTQ32.Net mesure la précision de vos pièces en imitant les conditions de porté. Il permet de mesurer simultanément la marche diurne de 1 à 32 mouvements mécaniques, tout en variant leur orientation dans l'espace. Un test est constitué d'une succession de phases programmables, paramétrées dans un logiciel dédié : WTQ Commander. Cette solution performante permet le contrôle avancé du fonctionnement des mouvements produits, avec une traçabilité à la pièce. Sa souplesse de programmation en fait aussi un outil de laboratoire.

Utilisations

Machine de table, parc de machines en réseau

FONCTIONS

Fonctions de l'appareil

- Mesure acoustique de l'état sur toute la durée du test
- Mesure de la marche dans plusieurs positions
- Mesure de l'amplitude, rebat et de réserve de marche
- Simulation de porté, lanterne, réserve
- Stockage des données de mesure
- Transmission des données de mesure (réseau)
- Rotations selon deux axes
- Rodage mécanique

Fonctions du logiciel WTQ Commander

- Visualisation des mesures (marche, amplitude, rebat, état) et de perturbations lentes (passage de quantième, décharge de barillet)
- Enregistrement / transmission des mesures (bases de données)
- Génération de rapports de mesures
- Traçabilité à la pièce
- Paramétrage des tests
- Mouvements manuels commandés
- Gestion d'un ou plusieurs parcs de WTQ32.Net

ÉLÉMENTS ET CONFIGURATION DE BASE

Standard

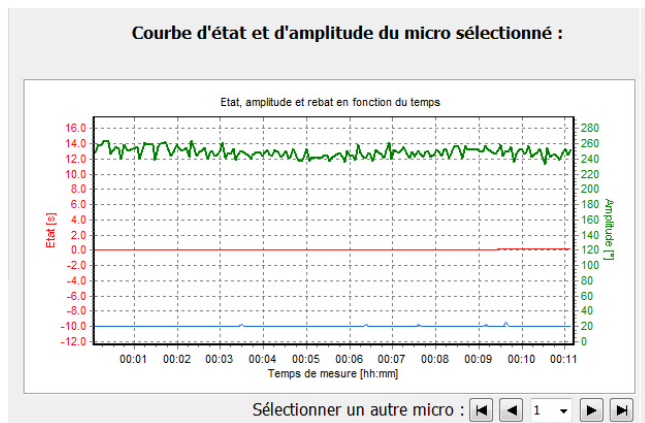
- Unité WTQ32.Net
- Logiciel WTQ Commander

Options / Accessoires

- Portes pour unités de mesures acoustiques spécialement adaptées aux pièces d'épaisseur plus importante
- WTQ Archive : logiciel d'analyse des résultats
- WTQ Cover : Enceinte contre la poussière et les bruits ambiants
- Atmosphere : Enceinte thermique permettant la mesure dans des conditions de températures contrôlées (8 à 38 °C)

Services

- Etalonnage des appareils sur site
- Configuration et programmation des cycles de test et de l'archivage des résultats
- Autres types de capteurs : magnétique, optique, ...



EXIGENCES ET CONNECTIVITÉ

Alimentation WTQ32.Net

Tension	230 VAC
Puissance max	50 W
Connecteur	IEC 14

Système informatique requis

Système d'exploitation	Windows 7 / 10 (32 bits / 64 bits),
Base de données	MSSQL

Connectique WTQ32.Net

Réseau	RJ45 Ethernet
--------	---------------

Lecureux SA

Rue des Prés 137
CH-2503 Biel/Bienne
Switzerland

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

info@lecureux.ch
www.lecureux.ch

Watch assembly systems
Automation and measurement systems
Engineering

SPÉCIFICATIONS

Système de mesure

Précision de la base de temps	± 1 ppm / an
Précision de la mesure de marche	0.2 s/j
Précision de la mesure d'amplitude	± 3 %, dépend de la précision de l'angle de levée
Précision de la mesure du repère	0.1 ms
Temps de cycle	Variable selon la mesure

Unité WTQ32.Net

Composition	Banc de 32 pièces avec 2 axes, programmables en vitesse et en position
Logements	Pour montre avec bracelet ou mouvement en calotte
Dimensions	1000 x 500 x 500 mm
Poids	36 kg
Positionnement absolu des pièces selon deux axes	Banc : 315° Tourelles : 305°
Logement standard pour une pièce	12 x Ø42 mm max.
Logement de taille supérieure pour une pièce	Sur demande
Capteur acoustique	Piézo-électrique

Conditions environnementales

Niveau de bruit ambiant	55 dB
Température	18–25 °C
Hygrométrie relative	30–70%