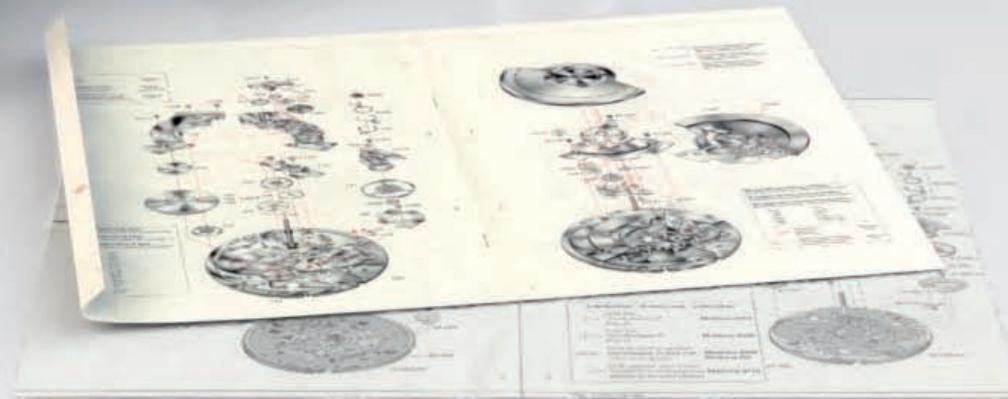
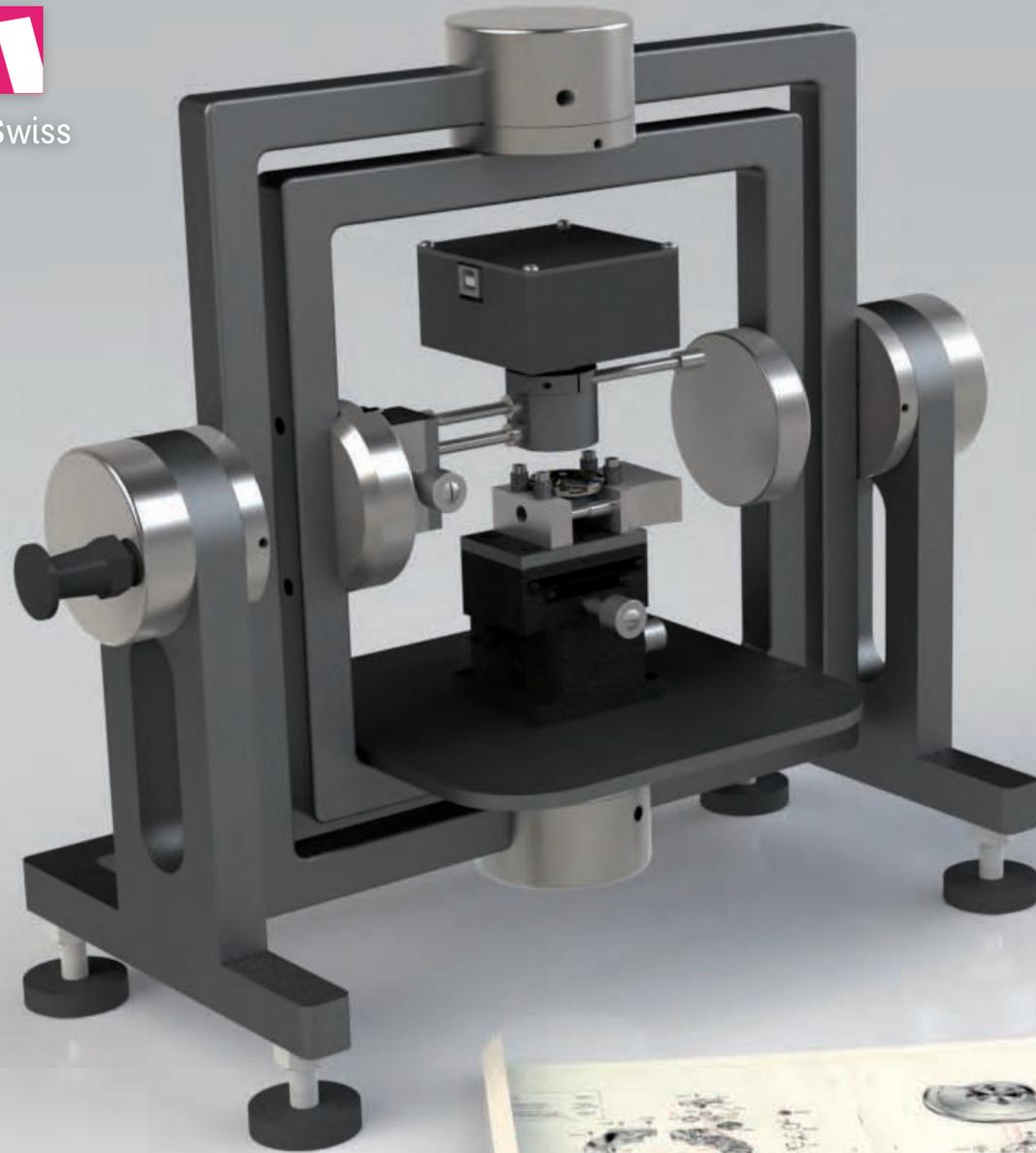




Veoswiss



# GyroTracker

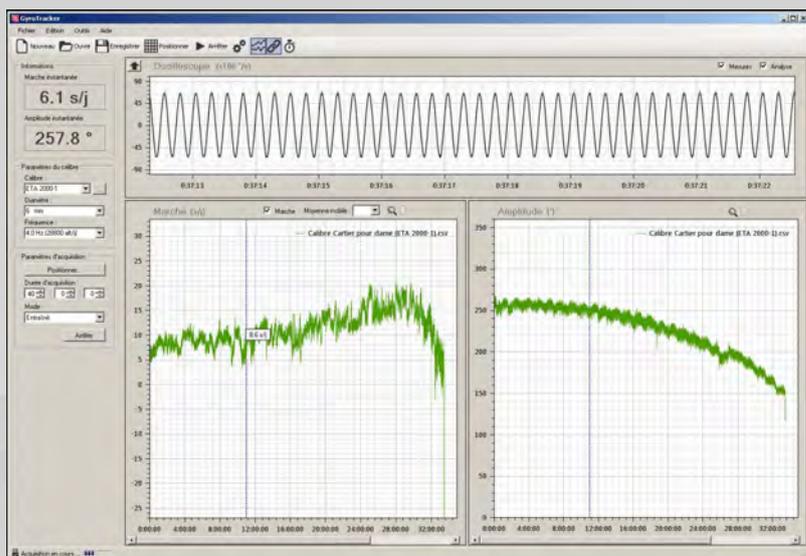
Plate-forme gyroscopique pour la caractérisation de l'organe réglant des calibres mécaniques

- ▶ Mesures à haute fréquence, sur toutes formes de balanciers, de la marche, de l'amplitude et du facteur de qualité

Le GyroTracker analyse par vision un calibre mécanique dans toutes les positions de réglage. L'élongation du balancier est mesurée en flux continu. Les données sont enregistrées sur un PC et affichées en temps réel sur une interface graphique conviviale. Pour le contrôle qualité, la caractérisation du mouvement emboîté peut être effectuée à travers une glace saphir.

# Caractérisation de durée illimitée sur tout type de balancier

► étude de l'isochronisme dans toutes les positions de réglage

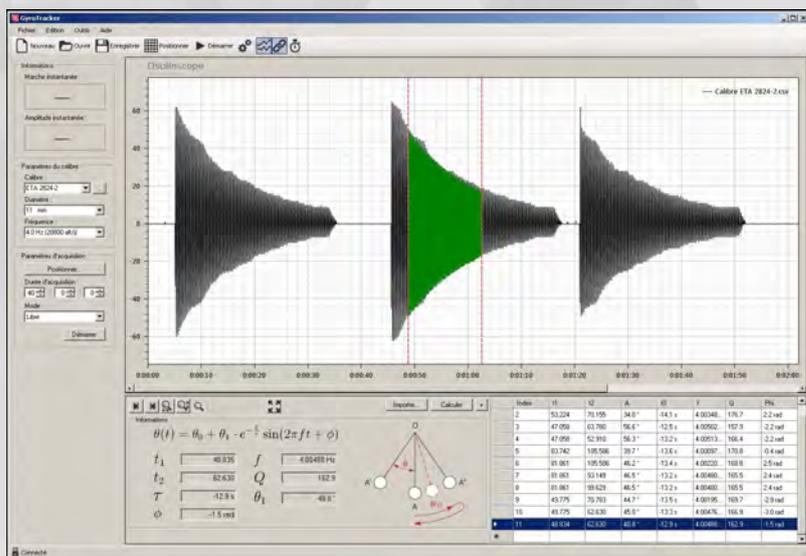


- ◆ Mesure de la marche instantanée et de l'amplitude de l'organe réglant en mode entretenu
- ◆ Mesures en temps réel et enregistrement sur des durées illimitées
- ◆ Données exportables dans un tableur (Excel)

▲ Enregistrement effectué sur un calibre ETA 2000-1 (28800 alt/h)

## Mesure du facteur de qualité de l'oscillateur

► amortissement du balancier-spiral en mode libre



- ◆ Courbes d'amortissement enregistrées en cascade
- ◆ Plage de mesure de l'amplitude illimitée (de 0° à l'infini)
- ◆ Sélection des zones de mesure, analyse et extraction du facteur de qualité à la volée
- ◆ Données exportables dans un tableur (Excel)

▲ Enregistrement effectué sur un calibre ETA 2824-2 (28800 alt/h)

## Points clés

Vidéométrie haute vitesse dans le spectre visible, insensible à l'éclairage ambiant

Base de temps: oscillateur de précision ( $\pm 0.004$  s/j) à quartz thermostaté commandé en tension – OCVCXO

Encombrement [L x P x H]: 440 x 250 x 380 mm

Diamètre du calibre: jusqu'à 55 mm

Fréquence du balancier: jusqu'à 50 Hz



Prises d'écran du logiciel GyroTracker  
(version 0.8.0.6 / firmware 3.61)

Le logiciel est compatible avec les dernières versions du système d'exploitation Microsoft Windows.

