



# BERGEON

Depuis 1791

Tél. + 41 32 933 60 00

Fax + 41 32 933 60 01

www.bergeon.ch

info@bergeon.ch

## Watch Analyzer

Le Watch Analyzer est un appareil de mesure de mouvement mécanique composé d'une application Android ou iOS et d'un support orientable contenant l'électronique de mesure.

Cet appareil permet de mesurer avec précision la marche, la fréquence, le repère et l'amplitude d'un mouvement mécanique horloger.

- Compatible iOS8 et Android 4.0 avec connecteur Jack 3.5 mm, 4 pôles.
- Détection automatique de l'alternance: 14400a/h à 36000a/h.
- Déviation de la marche: -200s/j à +200s/j.
- Amplitude: 80° à 360° (résolution 1°).
- Repère: 0 à 10 ms (résolution 0.1 ms).
- Angle de levée: ajustable de 10° à 90°.
- Etalonnage via les horloges atomiques.

## Watch Analyzer

Der Watch Analyzer ist ein Messungsgerät für mechanische Werke und läuft über eine App für Android und iOS. Die Messelektronik ist in einem orientierbaren Gehäuse integriert.

Dieses Gerät misst den Gang, die Frequenz, das Merkzeichen und die Schwingungsweite eines mechanischen Uhrenwerks sehr präzise.

- Kompatibel: iOS8 und Android 4.0 mit einem 3.5mm Jack-Anschluss, 4 pole.
- Automatisch erkannte Halbschwingung: 14400 A/s bis 36000 A/s.
- Gangabweichung: -200 s/t bis +200 s/t.
- Schwingungsweite: 80° bis 360° (Massteilung 1°).
- Merkzeichen: 0 bis 10ms (Massteilung 0.1ms).
- Hebewinkel: anpassbar von 10° bis 90°.
- Eichmass über Atomuhren.

## Watch Analyzer

The Watch Analyzer is a measuring device for mechanical movements and runs with an App for Android or iOS. An adjustable support incorporate the measuring electronics.

This device measures very accurately the running time, the frequency, the guide-mark and the amplitude of mechanical watches.

- Compatibility iOS8 and Android 4.0 with Jack connector 3.5 mm, 4 poles.
- Automatic vibration detection: 14400a/h to 36000a/h.
- Rate Variation: -200s/d to +200s/d.
- Amplitude: 80° to 360° (resolution 1°).
- Beat error: 0 to 10 ms (resolution 0.1 ms).
- Lift angle: adjustable from 10° to 90°.
- Calibration via atomic clocks.

## Watch Analyzer

El Watch Analyzer es una herramienta para medir el movimiento mecánico compuesto por solicitud y un soporte ajustable que la electrónica de medición de Android o iOS.

Este dispositivo se puede medir con precisión, la marcha, la frecuencia y amplitud de un movimiento mecánico relojero.

- Compatible iOS8 y Androide 4.0 con conector Jack 3.5 mm, 4 polos.
- Detección automática de la alternación: 14400a/h a 36000a/h.
- Desviación de la marcha: -200s/d a +200s/d.
- Amplitud: 80° a 360° (resolución 1°).
- Señal: 0 - 10 ms (resolución 0.1 ms).
- Ángulo de levantamiento: ajustable de 10° a 90°.
- Calibración vía los relojes atómicos.

**NEW**



lepsi

BY **BERGEON**

swiss made



Utilisation possible dans différentes orientations. Mögliche Verwendung in verschiedenen Ausrichtungen. Possible to use in different orientations. Utilización posible en diferentes orientaciones.



73 x 60 x 80 mm

No 7804

641 gr.

Pce Fr.



www.bergeon.ch  
info@bergeon.ch

# BERGEON

Depuis 1791

Tél. + 41 32 933 60 00  
Fax + 41 32 933 60 01

### Watch Scope

Le Watch Scope permet la mesure des performances (marche, amplitude, repère) de votre montre mécanique en seulement quelques secondes avec une grande précision via une application Android ou iOS sur tablettes et smartphones.

### Watch Scope

Der Watch Scope misst mit grosser Präzision die Höchstleistungen (Gangabweichung, Schwingungsweite, Merkzeichen) Ihrer mechanischen Uhr in wenigen Sekunden, über eine Applikation für Android oder iOS auf Tabletts und Smartphones.

### Watch Scope

The Watch Scope measures accurately the performances (rate variation, amplitude, beat error) of your mechanic watch within a few seconds, over an application for Android or iOS for tablets and smartphones.

### Watch Scope

El Watch Scope permite medir el rendimiento (marcha, amplitud, punto de referencia) de su reloj mecánico en unos pocos segundos con una alta precisión a través de una aplicación para Android o iOS en tabletas y smartphones.

lepsi

BY **BERGEON**

 swiss made



No 7804-SCOPE

141 gr.

Pce Fr.



# BERGEON

Depuis 1791

Tél. + 41 32 933 60 00  
Fax + 41 32 933 60 01

www.bergeon.ch  
info@bergeon.ch

## Watch Pro

Le Watch Pro permet la mesure des performances (marche, amplitude, repère) de votre montremécanique avec une grande précision via une application Android ou iOS sur tablettes et smartphones.

L'application mobile du Watch Pro comprend toutes les fonctions nécessaires au contrôle d'un garde-temps.

Son support en 2 parties permet d'orienter des mouvements horloger ainsi que des têtes de montres dans toutes les positions nécessaires au contrôle de marche, y compris les intermédiaires.

La hauteur réduite du module acceptant le mouvement assure un travail aisé sur la raquetterie.

Une cloche transparente amovible permet de protéger le mouvement durant les opérations de mesures.

## Watch Pro

Der Watch Pro misst mit grosser Präzision die Höchstleistungen (Gangabweichung, Schwingungsweite, Merkzeichen) Ihrer mechanischen Uhr, über eine Applikation für Android oder iOS auf Tablets und Smartphones.

Die mobile Applikation vom Watch Pro enthält alle notwendigen Funktionen zur Kontrolle eines Zeitmessers.

Sein Ständer in zwei Stücke ermöglicht die Orientierung des Uhrwerks sowie des Uhrenkopfes in allen notwendigen Positionen zur Gangkontrolle, sogar der Zwischenpositionen.

Die niedrige Höhe des Moduls, welches das Uhrwerk aufnimmt erlaubt ein vereinfachtes Arbeiten auf der Rückervorrichtung.

Eine durchsichtige abnehmbare Glocke ermöglicht den Schutz des Uhrwerks während der Durchführung der Messung.

## Watch Pro

The Watch Pro measures accurately the performances (rate variation, amplitude, beat error) of your mechanic watch, over an application for Android or iOS for tablets and smartphones.

The mobile application of the Watch Pro includes all the necessary functions for the control of a timepiece.

His stand in two pieces allows you to orient your watch movement as well as the watch heads in all needed position for testing the rate of a watch, including the intermediate positions.

The lower height of the module which accepts the movement provides a convenient work on the regulator assembly.

A removable transparent bell allows the protection of the movement during the measuring operations.

## Watch Pro

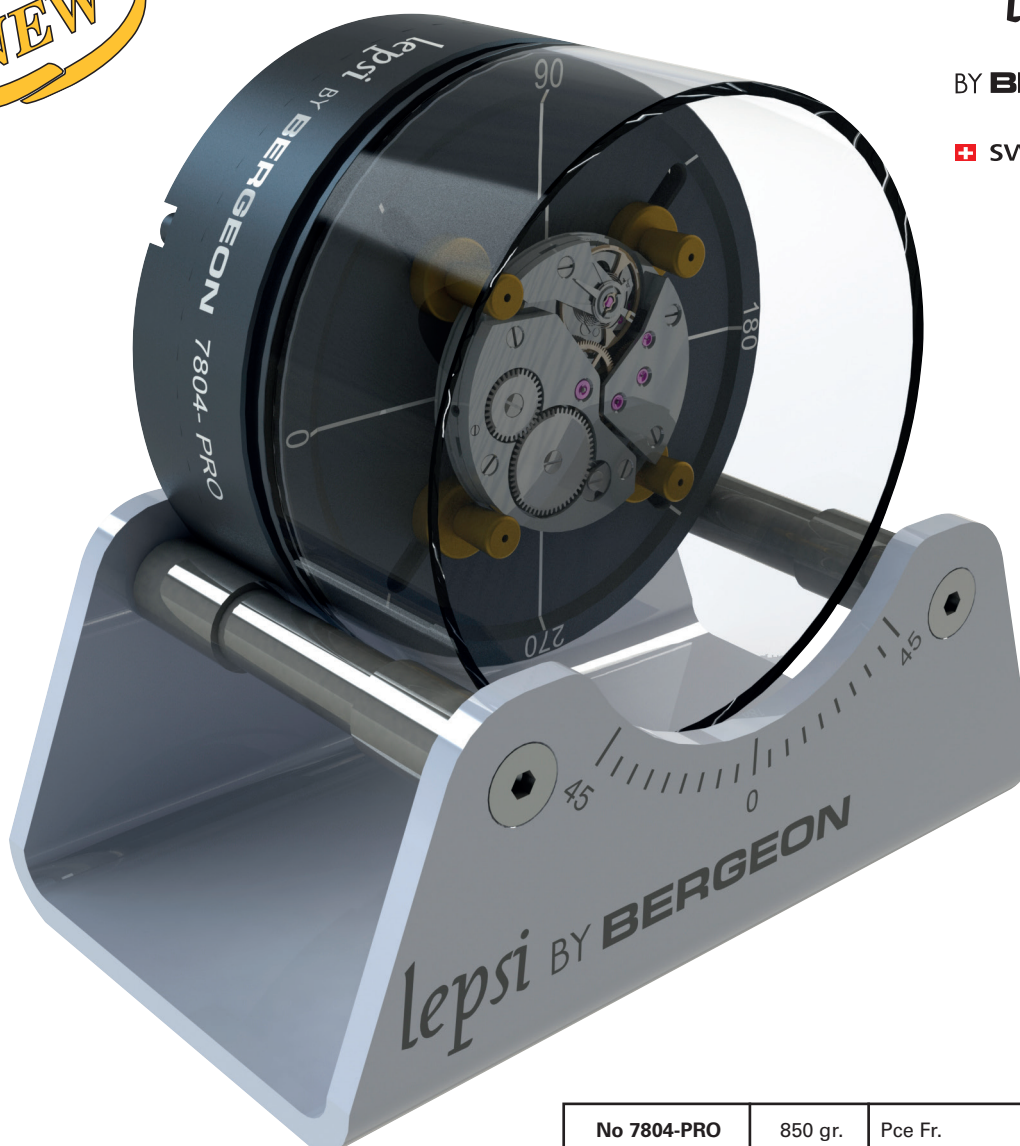
El Watch Pro permite la medida de la performance (marcha, amplitud, señal) de su reloj mecánico con una gran precisión via una aplicación Android o iOS sobre su tablet o smartphone.

La aplicación del Watch pro incluye todas las funciones necesarias para el control de un reloj.

Su soporte en 2 partes permite de orientar el movimiento también con las cabezas del reloj en todas las posiciones necesarias para el control de marcha incluyendo la intermedia.

La altura reducida que soporta el movimiento garantiza un trabajo fácil en la raquetería.

Una campana transparente permite de proteger el movimiento durante las operaciones de medidas.



# lepsi

BY **BERGEON**

 **swiss made**

No 7804-PRO

850 gr.

Pce Fr.