

# Analyzer Twin



## **Analyzer Twin - Referenzgerät für professionelle Prüfung an Quarzuhren**

Mit dem Analyzer Twin können Sie mechanische Uhren wie auch Quarzuhren messen und prüfen. Das kombinierte Mess- und Prüfgerät vereinigt die Funktionen von Messgeräten für Quarzuhren und Messgeräten für mechanische Uhren. Der Analyzer Twin ist ein perfektes Kombigerät für den Reparaturservice, das Labor und den Uhrenverkauf.

### **Umfangreiche Messmöglichkeiten!**

Die Grundfunktionen und Messabläufe des Analyzer Twin sind weitgehend automatisiert und garantieren einen schnellen und effizienten Einsatz sowohl bei der Messung von mechanischen Uhren wie auch bei der Prüfung von Quarzuhren. Zusätzliche Einstellmöglichkeiten des Kombigerätes Analyzer Twin ermöglichen die Messung von speziellen Uhren. Weil der Analyzer Twin sowohl mechanische Uhren wie auch Quarzuhren prüfen und messen kann, sparen Sie Platz auf Ihrer Arbeitsfläche.

### **Messung von mechanischen Uhren mit dem zusätzlichen Mikrophon**

Ein externes manuelles mehrlagen Mikrophon nimmt die Schlägergeräusche von mechanischen Uhren und Uhrwerke auf.

# Analyzer Twin

## Analyzer Twin

- Kompaktes und ergonomisches Messgerät für offene und geschlossene Quarz- und mechanischen Uhren.
- Ein Spiegel ermöglicht die Sicht auf das Zifferblatt zur Beobachtung der Zeiger bei allen Messungen.
- Batterietester für Low- und High Drain Batterien mit zuschaltbaren Lastwiderständen.
- Widerstands- und Isolationsprüfung für die Kontrolle von Spulen.
- Nebst der Anzeige der Ganggenauigkeit, ist eine Messung der Periodendauer, Hackverhältnisses u.v.m. möglich.
- Geeignet für Uhren mit sogenannten Super-Quartze mit einer Inhibitionsperiode von 480 ... 960s.
- Ein hochempfindlicher Triple-Sensor nimmt bei geschlossenen Quarz- und mechanische Uhren die Signalen auf.
- Protokollausdruck der numerischen Messresultate mit dem Witschi Etiketten-Thermodrucker möglich.
- Verstellbare Bildschirmneigung für eine bessere Ergonomie.

## Allgemein

Bedienung/Anzeige	- Farbiges TFT-Grafikdisplay - Auflösung 320 x 240 Pixel - LED-Beleuchtet
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch
Schnittstellen	3 x RS232 zum Anschliessen des Witschi Thermoprinter, eines PC und des Witschi GPS-Empfängers. 2x DIN 8-Pol. zum Anschliessen externer Signalaufnehmer und Standmikrofon.
Abmessungen	290 x 180 x 170 mm (B x H x T)
Gewicht	3.8 kg inkl. Netzadapter und Standmikrofon
WiCoTRACE	nein

## Messung

Messprinzip / Messmöglichkeiten	Akustisch / Kapazitiv / Induktiv Zur Messung von Gangabweichung, Stromverbrauch, Spulenwiderstand, Isolation und Batteriespannung.
Gang	-300 ... +300 s/d
Gang (mech. Uhren) Halbschwingungen	12'000 bis 43'200 A/h, automatische Detektion der gängigen Schlagzahlen oder manuelle Eingabe.
Spannung	0 ... 3.5V
Strom	0 ... 20 mA
Widerstand und Isolation der Spule	5 $\Omega$ ... 10 M $\Omega$

## Messkonditionen

Messzeit	2 ... 960 s
Speisung	0 ... 3.5V, Auflösung 0.05 V
Zeitbasis	OCXO ( $\pm$ 0.004 s/d)