

New Tech Handy II



New Tech Handy II, simple and compact!

For use in the repair service, the watchmaker needs a testing device with which he can easily carry out all electrical measurements and tests on quartz watches. The New Tech Handy II offers all the measuring and testing possibilities for expert troubleshooting of quartz watches.

Bench devices for simple and complete testing of quartz watches

New Tech Handy II measures the accuracy and power consumption of quartz clocks and movements and allows you to test other components such as coil resistance, insulation and battery voltage.

Compact all-in-one device

Operation is very convenient thanks to largely automated measuring sequences, functional arrangement of the operating elements and the clear and illuminated display for the results and parameters.

New Tech Handy II

New Tech Handy II

- Compact and ergonomic measuring device for open and closed quartz watches
- A mirror allows a view of the dial for observation of the hands during all measurements
- Battery tester for low- and high drain batteries with switchable load resistors from 100 Ω , 2 k Ω and 2 M Ω
- Resistance and insulation test for checking coils
- Free-standing highly sensitive sensor units, also suitable for closed watches

General

| | |
|-------------------|--|
| Operation/display | Push buttons / illuminated LCD display |
| Languages | English (display, device labeling) |
| Interfaces | 1x RS-232 for the connection of the Witschi thermo-printer, of a PC or the Witschi GPS receiver |
| Dimensions | 260 x 130 x 150 mm (W x H x D) |
| Weight | 1.5 kg |
| WiCoTRACE | no |

Measurement

| | |
|---|---|
| Measuring principle / measuring possibilities | Acoustic / capacitive / inductive For measuring gear deviation, current consumption, coil resistance, insulation and battery voltage |
| Rate | -300 ... +300 s/d |
| Rate (mech. watches) Beat rate | 18'000, 19'800, 21'600 28'800, 36'000 A/h |
| Voltage (battery test) | 0 ... 4.0 V |
| Current | 10 nA ... 20 mA |
| Coil resistance and insulation | 1 Ohm ... 15 MOhm |

Measuring conditions

| | |
|------------------|--------------------------|
| Measurement time | 2 ... 480 s |
| Power supply | 1 ... 3.0 V |
| Time base | OXCXO (\pm 0.004 s/d) |

New Tech Handy II



New Tech Handy II, Einfach und kompakt!

Für den Einsatz im Reparaturservice benötigt der Uhrmacher ein Prüfgerät, mit dem er auf einfache Weise alle elektrischen Messungen und Tests an Quarzuhren durchführen kann. Der New Tech Handy II bietet alle Mess- und Prüfmöglichkeiten für eine fachmännische Fehlersuche an Quarzuhren.

Tischgerät für die einfache und komplette Prüfung an Quarzuhren

New Tech Handy II misst die Ganggenauigkeit und den Stromverbrauch von Quarzuhren und Quarzwerken und ermöglicht das Prüfen weiterer Komponenten wie Spulenwiderstand, Isolation und Batteriespannung.

Kompaktes All-in-one Gerät

Die Bedienung ist sehr komfortabel dank weitgehend automatisierten Messabläufen, funktioneller Anordnung der Bedienungselemente und der übersichtlichen und beleuchteten Anzeige für die Resultate und Parameter.

New Tech Handy II

New Tech Handy II

- Kompaktes und ergonomisches Messgerät für offene und geschlossene Quarzuhren
- 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 von 100 Ω , 2 k Ω und 2 M Ω
- Widerstands- und Isolationsprüfung für die Kontrolle von Spulen
- Freistehende hochempfindliche Sensoreinheiten, auch für geschlossenen Uhren geeignet

Allgemein

| | |
|-------------------|---|
| Bedienung/Anzeige | Druckknöpfe / beleuchtete LCD-Anzeige |
| Sprachen | Englisch (Anzeige, Beschriftung Gerät) |
| Schnittstellen | 1x RS-232 zum Anschluss des Witschi Etiketten-Thermodruckers, eines PC's oder Witschi GPS-Empfängers |
| Abmessungen | 260 x 130 x 150 mm (B x H x T) |
| Gewicht | 1.5 kg |
| 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 | 18'000, 19'800, 21'600 28'800, 36'000 A/h |
| Spannung (Batterietest) | 0 ... 4.0 V |
| Strom | 10 nA ... 20 mA |
| Widerstand und Isolation der Spule | 1 Ohm ... 15 MOhm |

Messkonditionen

| | |
|-----------|--------------------------|
| Messzeit | 2 ... 480 s |
| Speisung | 1 ... 3.0 V |
| Zeitbasis | OXCXO (\pm 0.004 s/d) |

New Tech Handy II



New Tech Handy II, semplice e compatto!

Per l'uso nel servizio di riparazione, l'orologiaio ha bisogno di un dispositivo di prova con il quale può facilmente effettuare tutti i controlli elettrici e le prove sugli orologi al quarzo. Il New Tech Handy II offre tutte le possibilità di misurazione e test per la risoluzione esperta dei problemi degli orologi al quarzo.

Dispositivo da tavolo per un test semplice e completo degli orologi al quarzo

New Tech Handy II misura la precisione e il consumo della corrente di orologi e movimenti al quarzo e permette di testare altri componenti come la resistenza e l'isolamento della bobina, e la tensione della pila.

Dispositivo compatto «All-in-one»

Il funzionamento è molto facile grazie alle sequenze di misurazione ampiamente automatizzate, alla disposizione funzionale degli elementi operativi e al display chiaro e illuminato per i risultati e i parametri.

New Tech Handy II

New Tech Handy II

- Misuratore compatto ed ergonomico per orologi al quarzo aperti e chiusi
- Uno specchietto permette di vedere il quadrante per osservare le lancette durante i controlli
- Tester per batterie «Low- & High Drain» con resistenza di 100 Ω , 2 k Ω e 2 M Ω
- Test di resistenza e isolamento per il controllo delle bobine
- Sensori indipendenti ad alta sensibilità, adatti anche per orologi chiusi

Informazioni generali

| | |
|--------------------------------|--|
| Funzionamento/vi-sualizzazione | Pulsanti / display LCD illuminato |
| Lingue | Inglese (display, dicitura del dispositivo) |
| Interfaccia | 1x RS-232 per collegare la stampante termica per etichette Witschi, un PC o il ricevitore GPS Witschi |
| Dimensioni | 260 x 130 x 150 mm (L x A x P) |
| Peso | 1.5 kg |
| WiCoTRACE | no |

Misurazione

| | |
|---|--|
| Principio di misura / possibilità di misura | Acustico / capacitivo / induttivo Per misurare la deviazione di marcia, il consumo di corrente, la resistenza e l'isolamento della bobina, e la tensione della batteria |
| Marcia | -300 ... +300 s/d |
| Marcia (per orologi meccanici) Numero di battiti | 18'000, 19'800, 21'600 28'800, 36'000 A/h |
| Tensione (test della batteria) | 0 ... 4.0 V |
| Corrente | 10 nA ... 20 mA |
| Resistenza e isolamento della bobina | 1 Ohm ... 15 MOhm |

Condizioni di misurazione

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Tempo di misurazione | 2 ... 480 s |
| Alimentazione | 1 ... 3.0 V |
| Base dei tempi | OcXO (\pm 0.004 s/d) |

New Tech Handy II



New Tech Handy II, Simple et compact !

Pour le service de réparation, l'horloger a besoin d'un appareil de contrôle qui lui permette d'effectuer facilement toutes les mesures et tous les tests électriques sur les montres à quartz. Le New Tech Handy II offre toutes les possibilités de mesure et de test pour un dépannage professionnel des montres à quartz.

Appareil de table pour le contrôle simple et complet des montres à quartz

New Tech Handy II mesure la précision et la consommation électrique des montres à quartz et des mouvements à quartz et permet de tester d'autres composants comme la résistance et l'isolation de la bobine, ainsi que la tension de la batterie.

Appareil compact tout-en-un

L'utilisation est très confortable grâce à des processus de mesure largement automatisés, à la disposition fonctionnelle des éléments de commande et à l'affichage clair et éclairé des résultats et des paramètres.

New Tech Handy II

New Tech Handy II

- Appareil de mesure compact et ergonomique pour montres à quartz ouvertes et fermées
- Un miroir permet de voir le cadran pour observer les aiguilles lors de toutes les mesures
- Testeur pour piles «Low- et High Drain» avec résistances de charge commutables de 100 Ω , 2 k Ω et 2 M Ω
- Test de résistance et d'isolation pour le contrôle des bobines
- Unités de détection indépendantes à haute sensibilité, également adaptées aux montres fermées

Généralités

| | |
|-----------------------|---|
| Utilisation/affichage | Boutons-poussoirs / écran LCD éclairé |
| Langues | Anglais (affichage, inscription de l'appareil) |
| Interfaces | 1x RS-232 pour raccordement de l'imprimante thermique Witschi, d'un PC ou du récepteur GPS Witschi |
| Dimensions | 260 x 130 x 150 mm (L x H x P) |
| Poids | 1.5 kg |
| WiCoTRACE | non |

Mesure

| | |
|---|---|
| Principe de mesure / possibilités de mesure | Acoustique / capacitif / inductif Pour mesurer la déviation de la marche, la consommation de courant, la résistance de la bobine, l'isolation et la tension de la batterie |
| Marche | -300 ... +300 s/d |
| Marche (montres méc.) Alternance | 18'000, 19'800, 21'600 28'800, 36'000 A/h |
| Tension (test de la batterie) | 0 ... 4.0 V |
| Courant | 10 nA ... 20 mA |
| Résistance et isolation de la bobine | 1 Ohm ... 15 MOhm |

Conditions de mesure

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Temps de mesure | 2 ... 480 s |
| Alimentation | 1 ... 3.0 V |
| Base de temps | OCXO (\pm 0.004 s/d) |

New Tech Handy II



New Tech Handy II, sencillo y compacto!

Para su uso en el servicio de reparación, el relojero necesita un dispositivo de comprobación con el que pueda realizar fácilmente todas las mediciones y pruebas eléctricas de los relojes de cuarzo. El New Tech Handy II ofrece todas las posibilidades de medición y comprobación para la localización experta de averías en los relojes de cuarzo.

Unidad de sobremesa para la comprobación sencilla y completa de relojes de cuarzo

El New Tech Handy II mide la precisión y el consumo de energía de los relojes y movimientos de cuarzo y permite comprobar otros componentes como la resistencia de la bobina, el aislamiento y la tensión de la batería.

Dispositivo «All-in-one» compacto

El manejo es muy cómodo gracias a las secuencias de medición ampliamente automatizadas, la disposición funcional de los elementos de mando y la pantalla clara e iluminada para los resultados y los parámetros.

New Tech Handy II

New Tech Handy II

- Dispositivo de medición compacto y ergonómico para relojes de cuarzo abiertos y cerrados
- Un espejo permite ver la esfera para observar las agujas durante todas las mediciones
- Comprobador de baterías «Low- & High Drain» con resistencias de carga de 100 Ω , 2 k Ω y 2 M Ω
- Prueba de resistencia y aislamiento para comprobar las bobinas
- Unidades de detección independientes de alta sensibilidad, también adecuadas para relojes cerrados

Información general

| | |
|------------------------------|---|
| Funcionamiento/visualización | Pulsadores / pantalla LCD iluminada |
| Idiomas | Inglés (pantalla, etiquetado de unidad) |
| Interfaces | 1x RS-232 Para conectar la impresora térmica de etiquetas Witschi, un PC o un receptor GPS Witschi |
| Dimensiones | 260 x 130 x 150 mm (ancho x alto x fondo) |
| Peso | 1.5 kg |
| WiCoTRACE | no |

Medición

| | |
|---|---|
| Principio de medición / posibilidades de medición | Acústico / capacitivo / inductivo Para medir la desviación de la marcha, el consumo de corriente, la resistencia de la bobina, el aislamiento y la tensión de la batería |
| Marcha | -300 ... +300 s/d |
| Marcha (para relojes mecánicos) Número de golpes | 18'000, 19'800, 21'600 28'800, 36'000 A/h |
| Tensión (prueba de la batería) | 0 ... 4.0 V |
| Corriente | 10 nA ... 20 mA |
| Resistencia y aislamiento de la bobina | 1 Ohm ... 15 MOhm |

Condiciones de medición

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Tiempo de medición | 2 ... 480 s |
| Alimentación | 1 ... 3.0 V |
| Base de tiempo | OCXO (\pm 0.004 s/d) |