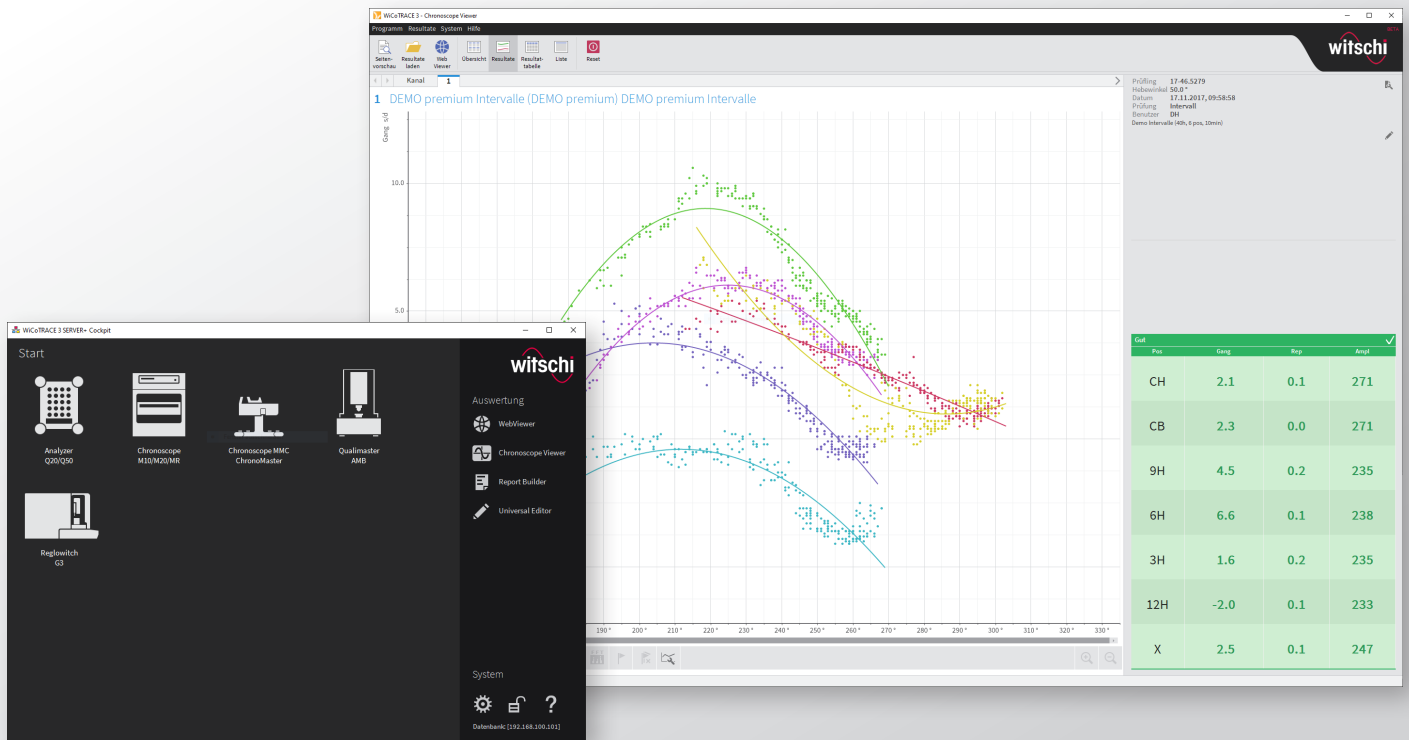
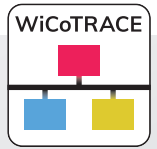


WiCoTRACE®



WiCoTRACE, the central database for all your measurement results!

WiCoTRACE (Witschi Corporate Traceability) is the central database enabling the organisation and traceability of measurement results and test parameters during the entire life cycle of a watch. The user-friendly and clearly laid-out user interface facilitates easy control of all compatible Witschi devices.

Extended analytical functions

WiCoTRACE offers extra analytical functions and measured variables to the device software. User-defined evaluation formulae for separate result values are possible with the formula editor, such as weighted average values from different test positions.

Cross-system data exchange and synchronisation

Simple cross-system data exchange is possible via the XML/JSON server with, for instance, ERP or PLM systems. In this way, WiCoTRACE becomes a fixed component of production and quality processes. In addition, sophisticated synchronisation options make a flexible, decentralised database solution possible.



WiCoTRACE®

WiCoTRACE 3

- Efficient, database-based test parameter and result management with additional evaluation options
- Extensive tools for database synchronisation across different locations
- Universal Editor: device-independent creation of test and measurement programs
- WebViewer: web-based access to all test parameters and measurement results
- Formula editor: various evaluation options with freely definable values and formulae of your choice
- SMX service: direct connection from Witschi table-top devices to the WiCoTRACE database via the network
- ReportBuilder: generation of customer-specific measurement reports made up of various measurements and tests
- Improved process security thanks to parameter selection and identification by QR code
- Simple, cross-system data exchange with, for example, ERP or PLM systems via an XML/JSON server
- Improved security thanks to password-protected test parameter management

	WiCoTRACE Lite	WiCoTRACE Server	WiCoTRACE Server+
Efficient test parameter and result management with local database and extended analysis options, as well as Universal Editor, WebViewer and ReportBuilder, plus SMX service	•	•	•
Central server database		•	•
Parameter selection and identification with QR code		•	•
Data exchange with XML/JSON server		•	•
Password-protected parameter management		•	•
Expanded formula editor		•	•
Direct exportation of results into Excel		•	•
Database synchronisation across different locations			•
Automation interface via TCP/IP			•

General

Languages	German, French, English, Spanish, Italian, Chinese (main applications only)
Compatibility	Micromat C Chronoscope® X1, M10, M20, MR, PC20 Analyzer Q20 und Q50 Proofmaster® S und M ProofMaster® ProofMaster® CP Qualimaster AMB QuartzMaster® QuartzSensor ChronoMaster® (Air) ChronoMaster® Auto Reglowitch WisioScope® S Terminal
Interfaces	USB or Ethernet depending on device
Licensing	Rental licence
Support	Service agreement/subscription

Result management

Print-out	PC printer A4 to Windows system (optional)
Results memory	Yes
Export	Excel, PDF, XML/JSON

Minimum requirements*

Operating system**	64-bit operating system Windows 10, Windows 11
Screen resolution	min. 1366 x 768 px

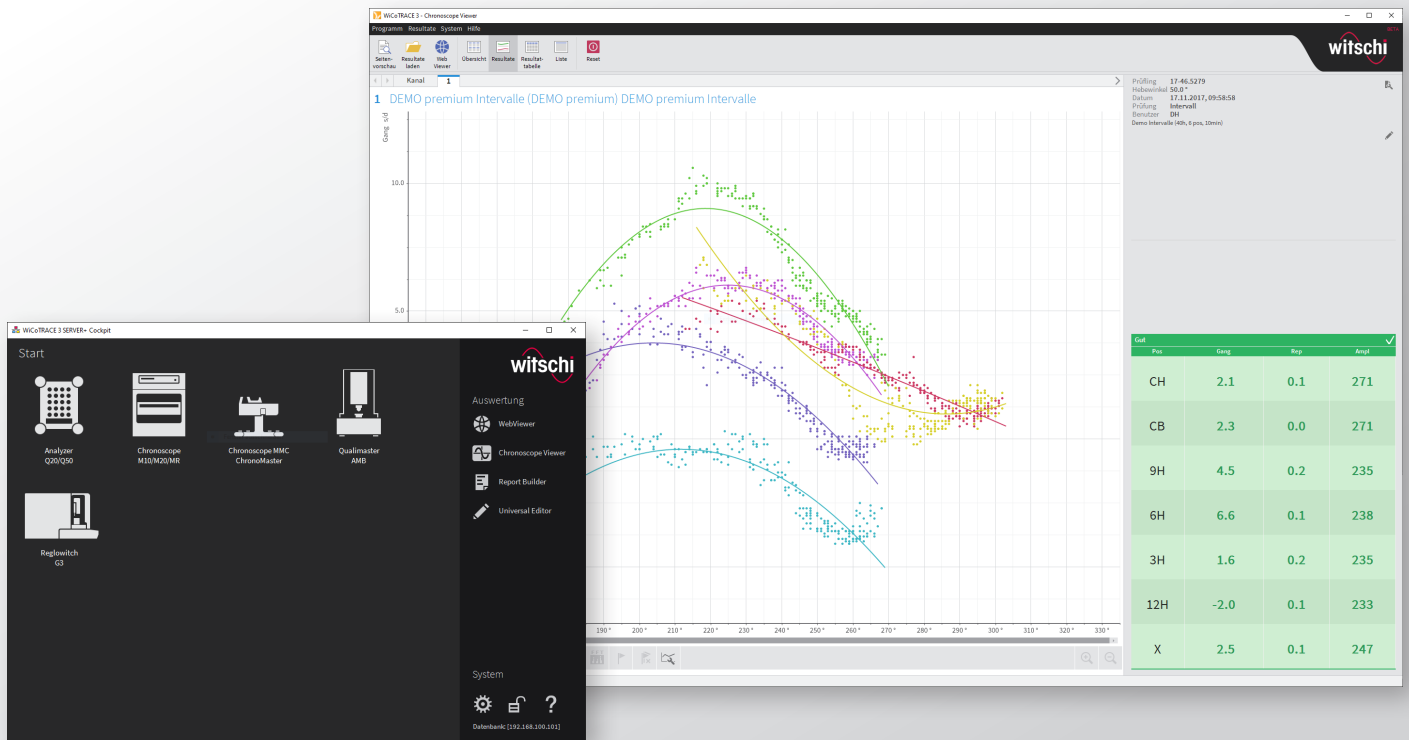
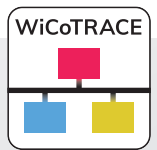
Minimum server requirements*

Operating system**	Windows Server 2016 or later
--------------------	------------------------------

* For further details, see the WiCoTRACE 3 installation manual at <https://www.witschi.com/en/support-documents/>

** Not compatible with ARM processors (e.g. Microsoft Surface X)

WiCoTRACE®



WiCoTRACE, die zentrale Datenbank für alle Ihre Messergebnisse!

WiCoTRACE (Witschi Corporate Traceability) ist die zentrale Datenbank zur Organisation und Rückverfolgbarkeit von Messresultaten und Prüfparametern während des gesamten Lebenszyklus einer Uhr. Die benutzerfreundliche und übersichtliche Bedienoberfläche erlaubt die einfache Steuerung aller kompatiblen Witschi-Geräte.

Erweiterte Analysefunktionen

WiCoTRACE bietet zur Gerätesoftware zusätzliche Analysefunktionen und Messgrößen. Mit dem Formeleditor sind benutzerdefinierte Auswerteformeln für eigene Resultatwerte möglich, wie zum Beispiel gewichtete Mittelwerte aus verschiedenen Prüflagen.

Systemübergreifender Datenaustausch und Synchronisation

Über den XML/JSON-Server ist ein einfacher systemübergreifender Datenaustausch mit z.B. ERP- oder PLM-Systemen möglich. So wird WiCoTRACE zum festen Bestandteil der Produktions- und Qualitätsprozesse. Zudem ermöglichen ausgeklügelte Synchronisierungsoptionen eine flexible, dezentrale Datenbanklösung.

WiCoTRACE®

WiCoTRACE 3

- Leistungsfähige, datenbankbasierte Prüfparameter- und Resultatverwaltung mit zusätzliche Auswertemöglichkeiten
- Umfangreiches Werkzeug für eine standortübergreifende Datenbanksynchronisation
- Universal Editor: geräteunabhängigen Erstellung von Prüf- und Messprogrammen
- WebViewer: webbasierter Zugriff auf alle Prüfparameter und Messresultate
- Formeeditor: Vielfältige Auswertemöglichkeit mit frei definierbaren Werten und beliebigen Formeln
- SMX-Service: direkte Verbindung von Witschi-Tischgeräten auf die WicoTrace-Datenbank über das Netzwerk
- ReportBuilder: Erstellung von kundenspezifischen Messprotokollen aus unterschiedlichen Messungen und Prüfungen
- Erhöhte Prozesssicherheit durch Parameterwahl und Identifikation per QR-Code
- Einfacher und systemübergreifender Datenaustausch mit z.B. ERP- oder PLM-Systemen über einen XML/JSON-Server
- Erhöhte Sicherheit durch passwortgeschützte Prüfparameterverwaltung

	WiCoTRACE Lite	WiCoTRACE Server	WiCoTRACE Server+
Leistungsfähige Prüfparameter- und Resultatverwaltung mit lokaler Datenbank und erweiterten Analysemöglichkeiten, sowie Universal Editor, WebViewer und ReportBuilder, SMX-Service	•	•	•
Zentrale Serverdatenbank		•	•
Parameterwahl und Identifikation mit QR-Code		•	•
Datenaustausch mit XML/JSON-Server		•	•
Passwortgeschützte Prüfparameterverwaltung		•	•
Erweiterter Formeeditor		•	•
Resultatexport direkt in Excel		•	•
Standortübergreifende Datenbanksynchronisation			•
Automatisierungsschnittstelle über TCP/IP			•

Allgemein

Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (nur Hauptanwendungen)
Kompatibilität	Micromat C Chronoscope® X1, M10, M20, MR, PC20 Analyzer Q20 und Q50 Proofmaster® S und M ProofMaster® ProofMaster® CP Qualimaster AMB QuartzMaster® QuartzSensor ChronoMaster® (Air) ChronoMaster® Auto Reglowitch WisioScope® S Terminal
Schnittstellen	USB oder Ethernet je nach Gerät
Lizenzierung	Mietlizenz
Support	Servicevertrag/Subskription

Resultatverwaltung

Ausdruck	PC-Drucker A4 zu Windows-System (optional)
Resultatspeicher	ja
Export	Excel, PDF, XML/JSON

Mindestanforderungen*

Betriebssystem**	64-Bit-Betriebssystem Windows 10, Windows 11
Bildschirmauflösung	min. 1366 x 768 px

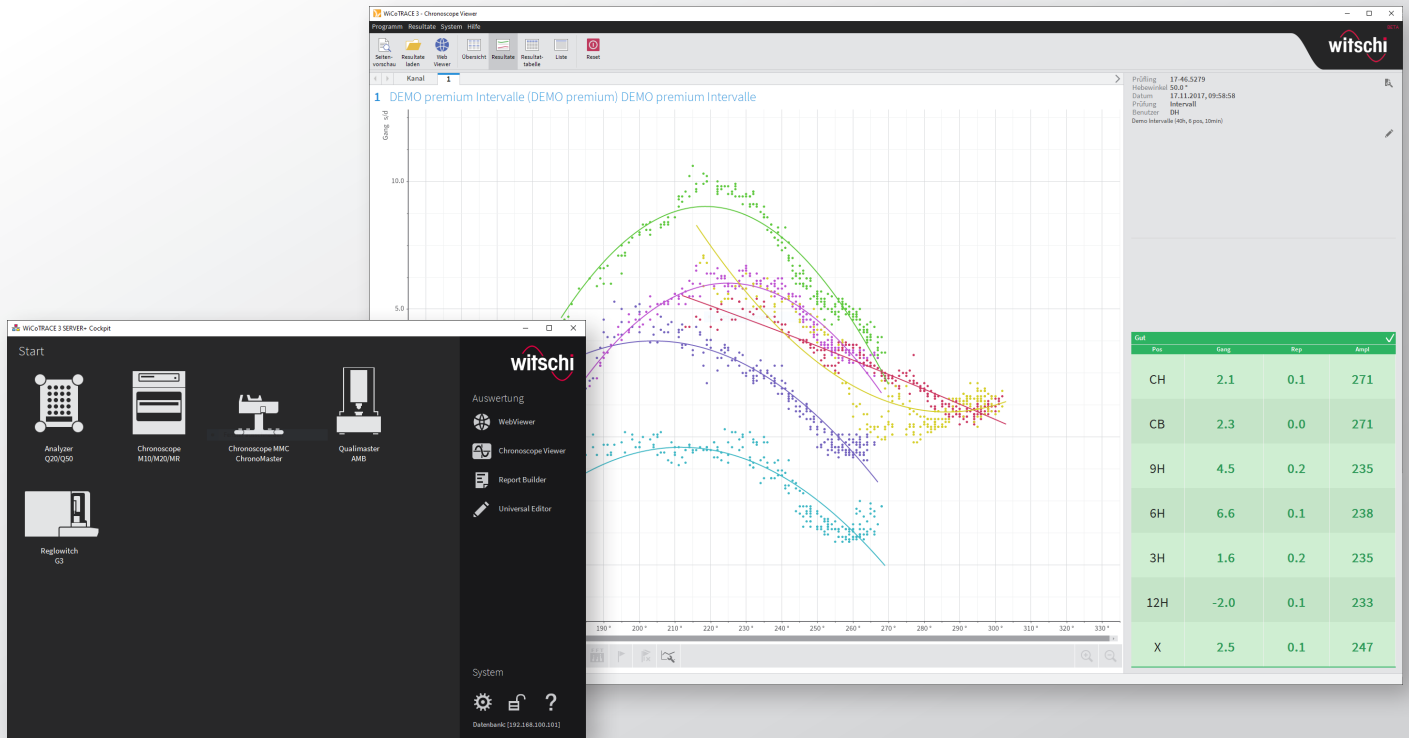
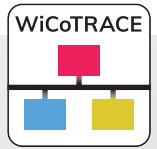
Mindestanforderungen Server*

Betriebssystem**	Windows Server 2016 oder neuer
------------------	--------------------------------

* Für weiterführende Details, siehe Installationshandbuch WiCoTRACE 3 unter <https://www.witschi.com/en/support-documents/>

** Nicht kompatibel mit ARM-Prozessoren (z.B. Microsoft Surface X)

WiCoTRACE®



WiCoTRACE, la base de données centrale pour tous vos résultats de mesure !

WiCoTRACE (Witschi Corporate Traceability) est la base de données centrale qui organise et assure la traçabilité des résultats de mesure et des paramètres de contrôle tout au long du cycle de vie d'une montre. L'interface utilisateur conviviale et claire permet de commander facilement tous les appareils Witschi compatibles.

Fonctions d'analyse étendues

WiCoTRACE offre des fonctions d'analyse et des indicateurs de mesure supplémentaires au logiciel d'appareil. L'éditeur de formules rend possible des formules d'évaluation définies par l'utilisateur pour ses propres résultats de mesure, telles que des valeurs moyennes pondérées à partir de différentes positions d'essai.

Échange de données entre tous les systèmes et synchronisation

Un échange de données aisé entre tous les systèmes est possible via le serveur XML/JSON, p. ex. avec des systèmes ERP ou PLM. WiCoTRACE fait ainsi partie intégrante des processus de production et de qualité. En outre, des options de synchronisation sophistiquées offrent une solution décentralisée et flexible pour les bases de données.

WiCoTRACE®

WiCoTRACE 3

- Gestion puissante des paramètres de test et des résultats reposant sur la base de données et possibilités d'évaluation supplémentaires
- Outils étendus pour une synchronisation de la base de données sur plusieurs sites
- Universal Editor : élaboration de programmes de mesure et de test indépendants des appareils
- WebViewer : accès basé sur le Web à tous les paramètres de test et résultats de mesures
- Éditeur de formules : multiples possibilités d'évaluation avec valeurs librement définissables et formules au choix
- Service SMX : liaison directe d'appareils de table Witschi à la base de données WicoTrace via le réseau
- ReportBuilder : réalisation de procès-verbaux de mesure spécifiques au client à partir de divers tests et mesures
- Sécurité des processus accrue grâce au choix des paramètres et à l'identification par code QR
- Échange de données facilité entre tous les systèmes avec, p. ex., les systèmes ERP ou PLM via un serveur XML/JSON
- Sécurité accrue grâce à la gestion des paramètres de test protégée par mot de passe

	WiCoTRACE Lite	WiCoTRACE Server	WiCoTRACE Server+
Gestion performante des paramètres de test et des résultats avec base de données locale et possibilités d'analyse élargies, ainsi que Universal Editor, WebViewer et ReportBuilder, service SMX	•	•	•
Base de données centrale du serveur		•	•
Choix des paramètres et identification par code QR		•	•
Échange de données avec serveur XML/JSON		•	•
Gestion des paramètres de contrôle protégée par mot de passe		•	•
Éditeur de formules élargi		•	•
Exportation des résultats directement vers Excel		•	•
Synchronisation des bases de données sur plusieurs sites			•
Interface d'automatisation via TCP/IP			•

Généralités

Langues	Allemand, français, anglais, espagnol, italien, chinois (uniquement applications principales)
Compatibilité	Micromat C Chronoscope® X1, M10, M20, MR, PC20 Analyzer Q20 und Q50 Proofmaster® S und M ProofMaster® ProofMaster® CP Qualimaster AMB QuartzMaster® QuartzSensor ChronoMaster® (Air) ChronoMaster® Auto Reglowitch WisioScope® S Terminal
Interfaces	USB ou Ethernet selon l'appareil
Licence	Licence en location
Support	Contrat de service/souscription

Gestion des résultats

Impression	Imprimante PC A4 pour système Windows (option)
Mémoire des résultats	oui
Exportation	Excel, PDF, XML/JSON

Exigences minimales*

Système d'exploitation**	Système d'exploitation 64 bits Windows 10, Windows 11
Résolution d'écran	min. 1366 x 768 px

Exigences minimales pour le serveur*

Système d'exploitation**	Windows Server 2016 ou version ultérieure
--------------------------	---

* Pour plus de détails, voir le manuel d'installation WiCoTRACE 3 sur le site: <https://www.witschi.com/en/support-documents/>

** Non compatible avec les processeurs ARM (par ex. Microsoft Surface X)