MASTERMIND® Q.F.T.®

ITA Sistema integrato per l'esecuzione di test di filtrabilità e test SDI

ENG Integrated system for performing filterability and SDI tests

DEU Integriertes System zur Durchführung von Filtrierbarkeits- und SDI-Tests

FRA Système intégré pour la réalisation d'essais de filtrabilité et SDI

ESP Sistema integrado para realizar pruebas de filtrabilidad y prueba SDI

JUCLAS
Advanced beverage systems

38cm **x** 48cm (14.96 in **x** 18.90 in)

Misura
Size
Größe
Taille
Medidas

MASTERMIND® Q.F.T.®

Sistema integrato per l'esecuzione di test di filtrabilità e test SDI.

DESCRIZIONE

Mastermind® Q.F.T.® è uno strumento da laboratorio in grado di **eseguire sia gli indici di filtrabilità sui vini, sia il Fouling Index sulle acque**: attraverso un accurato test per pesata, calcola i più interessanti indici su vino e su acqua in completo automatismo, con controllo di temperatura.

Mastermind® Q.F.T.® calcola questi indici di filtrabilità in modo automatico, basandosi sulla lettura del peso con controllo della temperatura. I risultati, altamente ripetibili per l'elevato grado di standardizzazione consentito dallo strumento, vengono visualizzati sul display di un PC (non fornito) e memorizzati in un database (MS Access), oppure stampati in un report (o memorizzati in formato pdf). Il software dedicato è incluso nella fornitura. Il cuore dello strumento è una bilancia di precisione sviluppata appositamente per questa applicazione in collaborazione con Gibertini Elettronica Srl, leader mondiale nella produzione di strumenti di pesatura di precisione.

Mastermind® Q.F.T.® inoltre registra le temperature alla quale viene effettuato il test: ciò consente una comparazione veritiera dei dati raccolti dallo strumento in tempi anche molto diversi. È inoltre possibile modificare i parametri del test per eseguire indici di filtrabilità anche in applicazioni speciali (per esempio succhi). Lo strumento esegue il lavaggio mediante un proprio ciclo di lavoro.

PUNTI DI FORZA

- Elevata precisione e ripetibilità.
- Software di gestione intuitivo.
- Misura dei parametri IF, IFM e Vmax in un solo test.
- Misura estremamente precisa basata sulla lettura del peso.
- Possibilità di controllo dell'effetto intasante delle acque di servizio (test S.D.I.) .

ITA

JUCLAS®

MASTERMIND® Q.F.T.®

Integrated system for performing filterability and SDI tests.

DESCRIPTION

Mastermind® Q.F.T.® is a laboratory instrument capable of **performing both filterability indices on wine and fouling indices on water**: by means of an accurate weighing test, it calculates indexes on wine and water in complete automatism, with temperature control.

Mastermind® Q.F.T.® calculates these filterability indices automatically, based on temperature-controlled weight readings.
The results, which can be repeated several times due to the high degree of standardisation allowed by the instrument, are displayed on a PC display (not supplied) and stored in a database (MS Access), or printed in a report (or stored in pdf format).
A dedicated software is included. The heart of the instrument is a precision scale developed specifically for this application in collaboration with Gibertini Elettronica Srl, a world leader in the production of precision weighing instruments.

Mastermind® Q.F.T.® also records the temperatures at which the test is carried out: this allows a true comparison of the data collected by the instrument at even very different times. It is also possible to modify the test parameters to perform filterability indices in special applications (e.g. juices). The instrument performs the washing through its own work cycle.

STRENGTHS

- High accuracy and repeatability
- Intuitive management software
- Measurement of IF, MFI and Vmax parameters in a single test
- Highly accurate measurement based on weight reading
- Possibility of checking the clogging effect of service waters (S.D.I. test)

ENG

JUCLAS

MASTERMIND® Q.F.T.®

Integriertes System zur Durchführung von Filtrierbarkeits- und SDI-Tests.

BESCHREIBUNG

Mastermind® Q.F.T.® ist ein Laborgerät, **das in der Lage ist, sowohl Filtrierbarkeitsindizes für Weine als auch Verschmutzungsindizes für Wasser zu ermitteln**: mittels eines genauen Wägetests werden die wichtigsten Indizes für Wein und Wasser vollautomatisch und mit Temperaturkontrolle berechnet.

Mastermind® Q.F.T.® berechnet diese Filtrierbarkeitsindizes automatisch, auf der Grundlage der Gewichtsmessung mit Temperaturkontrolle.
Die Ergebnisse, die aufgrund des hohen Standardisierungsgrads des Geräts in hohem Maße wiederholbar sind, werden auf einem PC-Display (nicht im Lieferumfang enthalten) angezeigt und in einer Datenbank (MS Access) gespeichert oder in einem Bericht ausgedruckt (oder im pdf-Format gespeichert). Die spezielle Software ist im Lieferumfang enthalten. Das Herzstück des Geräts ist eine Präzisionswaage, die speziell für diese Anwendung in Zusammenarbeit mit Gibertini Elettronica Srl, einem weltweit führenden Hersteller von Präzisionswaagen, entwickelt wurde.

Mastermind® Q.F.T.® zeichnet auch die Temperaturen auf, bei denen der Test durchgeführt wird: dies ermöglicht einen echten Vergleich der Daten, die das Gerät zu sehr unterschiedlichen Zeitpunkten erfasst. Es ist auch möglich, die Testparameter zu ändern, um Filtrierbarkeitsindizes für spezielle Anwendungen (z. B. Säfte) zu erstellen. Das Gerät führt die Reinigung in seinem eigenen Arbeitszyklus durch.

STÄRKEN

- Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit.
- Intuitive Management-Software.
- Messung der Parameter IF, MFI und Vmax in einem einzigen Test.
- Hochpräzise Messung auf Basis der Gewichtsanzeige.
- Möglichkeit der Überprüfung der Verstopfungswirkung von Brauchwasser (S.D.I.-Test).

DEU

JUCLAS

MASTERMIND® Q.F.T.®

Système intégré pour la réalisation d'essais de filtrabilité et SDI.

DESCRIPTION

Mastermind® Q.F.T.® est un appareil de laboratoire en mesure d'effectuer aussi bien des indices de filtrabilité sur les vins que le Fouling Index sur les eaux. Grâce à un essai de pesage précis, il calcule les indices les plus intéressants sur le vin et sur l'eau de façon complètement automatique, avec contrôle de la température.

Mastermind® Q.F.T.® calcule automatiquement ces indices de filtrabilité, sur la base de relevés de poids à température contrôlée. Les résultats, hautement reproductibles grâce au degré élevé de normalisation permis par l'appareil, sont affichés sur un écran de PC (non fourni). Ils sont ensuite stockés dans une base de données (MS Access) ou imprimés dans un rapport (ou stockés au format PDF). Un logiciel dédié est inclus dans la fourniture. Le coeur de l'appareil est une balance de précision développée spécifiquement pour cette application en collaboration avec Gibertini Elettronica Srl, un leader mondial dans la production d'appareils de pesage de précision.

Mastermind® Q.F.T.® enregistre également les températures auxquelles l'essai est effectué: cela permet une comparaison fidèle des données recueillies par l'appareil, même à des moments très différents. Il est également possible de modifier les paramètres d'essai pour réaliser des indices de filtrabilité dans des applications spéciales (par exemple, les jus). L'appareil effectue le rinçage par le biais de son propre cycle de travail.

ATOUTS

- Précision et reproductibilité élevées.
- Logiciel de gestion intuitif.
- Mesure des paramètres IF, IFM et Vmax en un seul essai.
- Mesure très précise basée sur les relevés du poids.
- Possibilité de contrôler l'effet de colmatage des eaux de service (essai SDI).

FRA

JUCLAS®

MASTERMIND® Q.F.T.®

Sistema integrado para realizar pruebas de filtrabilidad y prueba SDI.

DESCRIPCIÓN

Mastermind® Q.F.T.® es un instrumento de laboratorio capaz de **realizar tanto los índices de filtrabilidad en el vino como el Fouling Index en el agua**: mediante una precisa prueba de pesaje, calcula los índices más interesantes en el vino y en el agua de manera completamente autónoma, con control de temperatura.

Mastermind® Q.F.T.® calcula estos índices de filtrabilidad automáticamente, basándose en la lectura del peso con control de la temperatura. Los resultados, muy repetibles gracias al alto grado de normalización que permite el instrumento, se muestran en la pantalla de un ordenador (no suministrado) y se almacenan en una base de datos (MS Access), o se imprimen en un informe (o se almacenan en formato pdf). El software específico está incluido en el suministro. El corazón del instrumento es una balanza de precisión desarrollada específicamente para esta aplicación en colaboración con Gibertini Elettronica Srl, líder mundial en la producción de instrumentos de pesaje de precisión.

Mastermind® Q.F.T.® también registra las temperaturas a las que se realiza la prueba: esto permite una comparación real de los datos recogidos por el instrumento incluso en momentos muy diferentes. Además, es posible modificar los parámetros de la prueba para realizar índices de filtrabilidad también en aplicaciones especiales (por ejemplo, zumos). El instrumento realiza el lavado mediante su propio ciclo de trabajo.

PUNTOS FUERTES

- Alta precisión y repetibilidad.
- Software de gestión intuitivo.
- Medición de los parámetros IF, IFM y Vmax en una sola prueba.
- Medición extremadamente precisa basada en la lectura del peso.
- Posibilidad de comprobar el efecto de obstrucción del agua de servicio (prueba S.D.I.).

JUCLAS
Advanced beverage systems

JU.CLA.S S.r.l.
Via Mirandola, 49/A ZAI 37026
Settimo di Pescantina (VR) Italia

+39 045 6702595
info@juclas.it
juclas.it