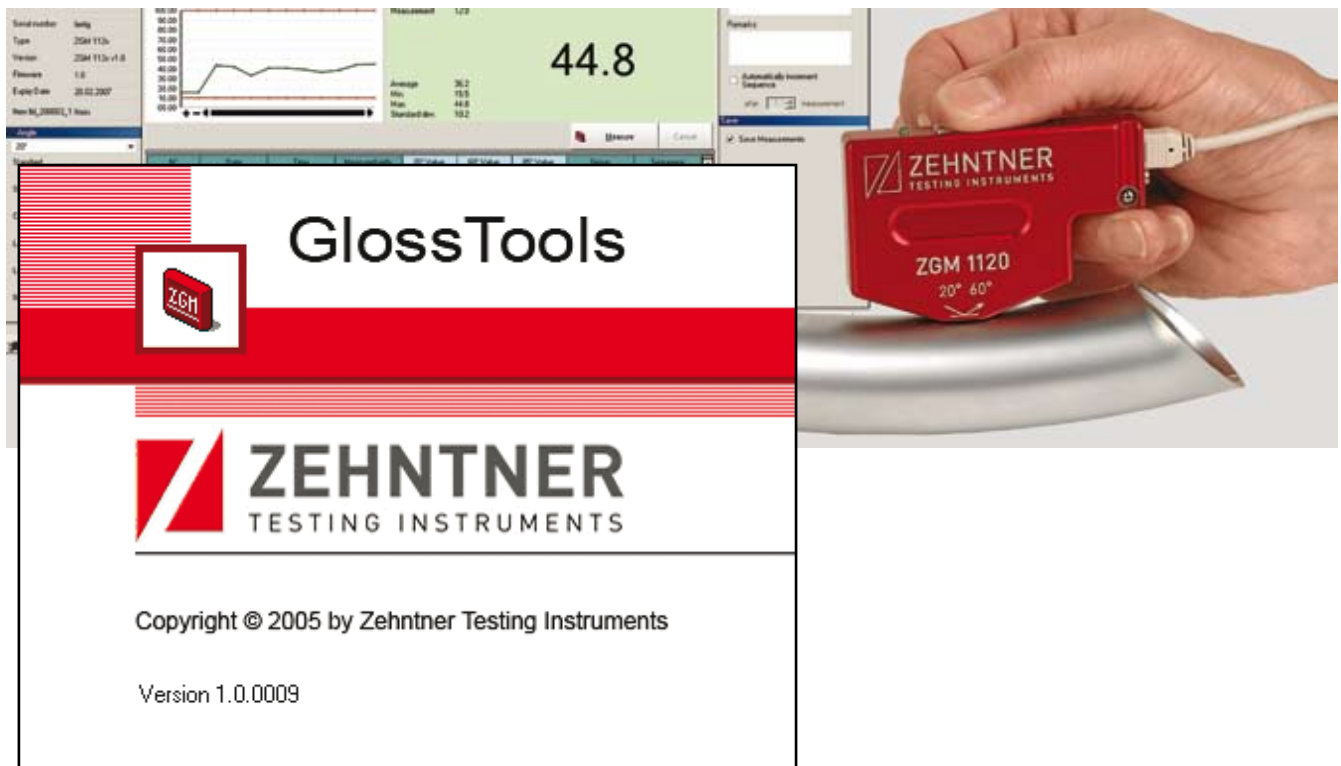



Software für ZGM 1110 / 1120

software for ZGM 1110 / 1120



GlossTools



ZEHTNER

TESTING INSTRUMENTS

Copyright © 2005 by Zehntner Testing Instruments

Version 1.0.0009

GlossTools

- Die kostenlose, vielseitige, Mess- und Auswertungssoftware zu den Glanzmessern ZGM 1110 und ZGM 1120.
- Mit der GlossTools Software hat eine effizientere und produktivere Zukunft bereits begonnen: Messergebnisse werden ohne Zwischenschritt über Display direkt an den PC/Laptop übermittelt und können unmittelbar darauf weiterverarbeitet werden.
- Bedienung in mehreren Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch und Spanisch, auf Anfrage erweiterbar.
- Mehrere Geometrien können gleichzeitig angezeigt werden.
- Einzel-, Mehrfach- und kontinuierliche Messungen (min. Messintervall 1.5 s) sind möglich.
- Laufende Glanzstatistik-Berechnungen (Max, Min, Durchschnitt, Standardabweichung).
- Definition und Speicherung von Tausenden von Grenz- und Referenzwerten für Glanzbereichsmessung und Visualisierung der bestanden/durchgefallen (pass/fail) Information.
- The free versatile measuring and data analysis software for glossmeter types ZGM 1110 and ZGM 1120.
- The GlossTools software opens the gateway to a more efficient and productive quality control: measuring results are transmitted directly to the PC/laptop and can be processed immediately.
- Menu-guided in several languages: German, English, French, Italian, Swedish and Spanish, further languages can be included on request.
- Several geometries can be displayed simultaneously.
- Single, multiple and continuous measurements (min. interval of 1.5 s) can be taken.
- On-going updated statistics of the gloss values (average, standard deviation, max, min).
- Definition and storage of thousands of limit values and reference values for gloss range measurements and indication of pass/fail information.

Besonderheiten

- direkte Bedienung der Glanzmessermodele ZGM 1110 und ZGM 1120 über PC/Laptop; damit können die Messdaten einfach verwaltet, in betriebsseigene Datenbanken übertragen oder beispielsweise mit Microsoft Excel weiterverarbeitet werden
- mehrsprachige Bedienung
- automatische Aufforderung zur Kalibrierung, falls nötig
- automatische Schnellkalibrierung aller unterstützten Geometrien auf den mitgelieferten Arbeitsstandard
- erweiterte Kalibrierung: wenn Sie die zu kalibrierenden Geometrien selbst wählen wollen oder auf einen allfälligen 2. Standard kalibrieren lassen
- automatische Standarderkennung
- Informationen zum aktiven Messkopf und zur Messgeometrie jederzeit verfügbar
- einzigartiger Statusmanager, welcher den Benutzer selbstständig auf verschiedene Ereignisse aufmerksam macht
- mehrere Geometrien können gleichzeitig angezeigt werden
- Energieversorgung über die USB-Schnittstelle des PC/Laptops; kein separates Netzteil erforderlich
- Einzel-, Mehrfach- und kontinuierliche Messungen (min. Messintervall 1.5 s) sind möglich
- mit Sequenzmessungen können Sie definieren, wieviele Messungen pro Muster getätigt werden sollen
- laufende Glanzstatistik-Berechnungen (Durchschnitt, Standardabweichung, Max, Min)
- Definition und Speicherung von Tausenden von Grenzwerten und Referenzwerten für Glanzbereichsmessungen und Visualisierung der bestanden/durchgefallen (pass/fail) Information
- ein fixfertiges Prüfprotokoll im pdf-Format kann erstellt werden
- die GlossTools Software kann unendlich viele Messungen speichern, die Kapazität wird nur durch die lokale Hardware beschränkt

Standardlieferung

- GlossTools ist kostenlos im Lieferumfang der ZGM 1110 Glanzmesser und ZGM 1120 Glanzmesser inbegriffen

Technische Daten

Glanzmesser: ZGM 1110 und ZGM 1120
 Glanzbereich: 0 - 2'000 GE, automatische Bereichsumschaltung
 Wiederholbarkeit: gemäss Modell
 Reproduzierbarkeit: gemäss Modell
 Betriebssystem: Windows 2000 SP4, XP SP2
 Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB, empfohlen 256 MB
 Festplattenspeicher: mindestens 60 MB

Features

- direct operation of the glossmeter types ZGM 1110 and ZGM 1120 on the PC/laptop enables an easy transfer of the measuring data to in-house databases or processing in Microsoft Excel
- multi-language menu-guidance
- automatic prompt for calibration if necessary
- automatic fast calibration of all supported geometries on the device's working standard
- extended calibration for the geometries of your choice or calibration on a 2nd standard
- automatic recognition of standard
- information on the active measuring head and geometry is available anytime
- unique status manager which draws the user's attention to several events
- several geometries can be displayed simultaneously
- power supply via the USB-interface of the PC/Laptop; no separate mains supply necessary
- single, multiple and continuous measurements (min. interval of 1.5 s) can be taken
- in the sequence mode you can define the amount of measurements per sample
- on-going updated statistics of the gloss values (average, standard deviation, max, min)
- definition and storage of thousands of limit values and reference values for gloss range measurements and indication of pass/fail information
- a complete test report in pdf-format can be created
- GlossTools software is able to store endless measurements, the capacity is only limited by the local hardware

Standard delivery

- GlossTools is included in the delivery of ZGM 1110 Glossmeter and ZGM 1120 Glossmeter, free of charge

Technical specification

glossmeters: ZGM 1110 and ZGM 1120
 gloss range: 0 - 2'000 GU, automatic gloss range shift
 repeatability: according to model
 reproducibility: according to model
 operating system: Windows 2000 SP4, XP SP2
 memory (RAM): min. 128 MB, recommended 256 MB
 hard disc space: min. 60 MB

