

Glanzmessgerät

GlossTector 20°60°85° *Plus*

Bedienungsanleitung



Inhalt

1. Allgemeine Informationen	5
2. Produktbeschreibungen	5
3. Hauptanwendungen	5
4. Technische Daten.....	5
5. Merkmale.....	6
6. Bedienung.....	6
6.1. Gerätebeschreibung	6
6.2. Ein-/Ausschalten	7
6.3. Menü	8
6.4. Messwinkelauswahl.....	8
6.5. Messmodus-Auswahl.....	8
6.6. Messen.....	9
6.6.1. Messen im BASIC MODUS.....	9
6.6.2. Probenmodus	10
6.6.3. Probe erfassen	10
6.6.4. Toleranz einstellen.....	11
6.6.5. Statistikmodus	12
6.6.6. KONTINUIERLICHER Modus	13
6.7. Messdaten	15
6.8. Konfiguration	16
6.8.1. Datum und Uhrzeit einstellen.....	16
6.8.2. Winkelauswahl.....	17
6.8.3. Kalibrierung.....	17
6.8.4. FORMAT.....	18
6.8.5. ZURÜCKSETZEN.....	18
6.8.6. Moduskonfiguration	18
6.8.7. Hintergrundbeleuchtung	18
6.8.8. AUTO AUS	18
6.8.9. Sprache	19
6.9. USB-Kommunikation.....	19
6.10. Bluetooth	19
6.11. SD-KARTE (Optional)	19
6.12. Version.....	19
7. PC-Software	20
7.1. Treiberinstallation.....	20
7.2. Programminstallation	20

7.3.	Kommunikation zwischen Glanzmessgerät und PC herstellen	23
7.4.	Bluetooth-Treiberinstallation	24
7.5.	Schnittstellenübersicht	27
7.1.	Bericht drucken.....	27
8.	Umweltschutz und Entsorgung.....	28

1. Allgemeine Informationen

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden!

Das Glanzmessgerät **GlossTector 20°60°85° Plus** misst den spiegelnden Glanz oder den Glanz von Beschichtungsfilmen.

Bei der Verwendung dieses Geräts sind starke elektromagnetische Störungen zu vermeiden.

2. Produktbeschreibungen

Das Glanzmessgerät **GlossTector 20°60°85° Plus** wurde gemäß folgenden internationalen und nationalen Normen entwickelt und hergestellt:

ISO2813, ISO7668

ASTM D523, ASTM D2457,

GB/T 9754, GB/T13891, GB/T7706, GB/T8807

Die technischen Parameter entsprechen JJG696-2002.

3. Hauptanwendungen

- Dekorationsmaterialien wie Marmor, Granit, Polierstein, Keramik, Formen usw.
- Alle Arten von Beschichtungen und Oberflächen wie Farben, Lacke, Druckfarben, Automobilindustrie, Lederverarbeitung. Weitere Materialien und Gegenstände wie Holzwaren, Kunststoff, Papier usw.

4. Technische Daten

Messwinkel	20°, 60°, 85°	
Messbereich (Gu)	(20°)0.0~120 (60°)0.0~120 (85°)0.0~120	(20°)120~2000 (60°)120~1000 (85°)120~160
Messfläche (mm)	(20°)10x10 (60°)9x15 (85°)5x38	
Auflösung (Gu)	0.1	1
Wiederholbarkeit (Gu)	0.2	0.2%
Reproduzierbarkeit (Gu)	0.5	0.5%
Abweichung (Gu)	±1.5	±1.5%
Nullpunktabweichung (Gu)	0.2	
Betriebstemperatur (°C)	10~40	
Lagertemperatur (°C)	-10~70	
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 85%	

Stromversorgung	AA-Batterie x 4, 5V wiederaufladbar oder Alkaline
Abmessungen (mm)	164 x 58 x 88
Nettogewicht (g)	520

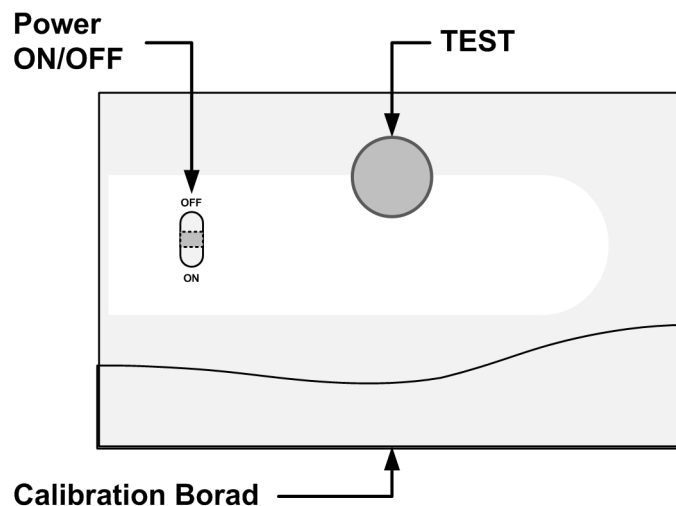
5. Merkmale

- Ein Tastendruck für die Glanzmessung.
- Der Lichteinfallswinkel entspricht ISO 2813. Die drei Lichteinfallswinkel betragen 20°, 60° und 85°.
- Wählbare Winkelgruppen. Sie können eine Messung bei ALLEN drei Winkeln durchführen oder wahlweise bei zwei oder einem Winkel messen.
- Benutzerfreundliche Anzeigefläche.
- Großer Speicher für Messdaten. Im 3-Winkel-Modus können mehr als 900 Messungen oder 30 Gruppen gespeichert werden.
- Abfrage gespeicherter Daten.
- Anzeige für niedrigen Akkustand und vollen Speicher.

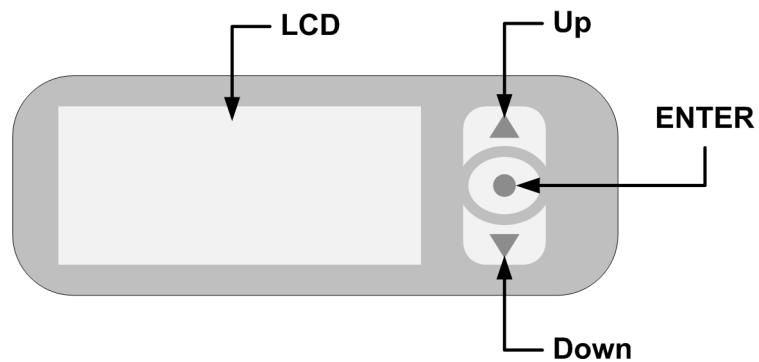
6. Bedienung

6.1. Gerätebeschreibung

Rückansicht



Draufsicht



6.2. Ein-/Ausschalten

Legen Sie das Gerät in die Halterung und drücken Sie den POWER-Schalter auf die Position „EIN“, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie den POWER-Schalter auf die Position „AUS“, um das Gerät auszuschalten. Nach dem Einschalten führt das Gerät eine Selbstkalibrierung durch.

CALIBRATION	H
20	PASS
60	PASS
85	PASS
CALIBRATION PASS	

Drücken Sie die TEST-Taste, um in den Messmodus zu wechseln.

BASIC MODE	GU
ANG	GLOSS
20	
60	
85	

Im Messmodus nehmen Sie das Gerät aus der Halterung, legen es auf die Probenoberfläche und drücken die TEST-Taste, um den Glanzwert zu ermitteln.

BASIC MODE	GU
ANG	GLOSS
20	93.8
60	95.1
85	99.7

6.3. Menü

Drücken Sie die ENTER-Taste, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um verschiedene Menüpunkte auszuwählen.

```
MENU>
|
| MEA RECORD
| SAMPLE/DIF
| CONFIG
| CHOOSE MODE
| USB
| BLUETOOTH
| SD CARD
| VERSION
```

Sie können durch Drücken von ENTER auf den Menüpunkt MENU in den Messmodus wechseln.

6.4. Messwinkelauswahl

Gehen Sie vor der Messung zum Menü MENÜ → KONFIGURATION → WINKELAUSWAHL, um den WINKEL einzustellen. Die Standardwinkel sind 20, 60 und 85. In dieser Anleitung wird 60 Grad als Beispiel verwendet. Detaillierte Anweisungen finden Sie unter 6.8.2 Winkelauswahl.

6.5. Messmodus-Auswahl

Unter „MODUS WÄHLEN“ stehen vier Optionen zur Verfügung: „BASIC MODUS“, „PROBENMODUS“, „STATISTIK“ und „KONTINUIERLICH“.

```
CHOOSE MODE>
|
| BASIC #
| SAMPLE
| STATISTICS
| CONTINUOUS
```

Nach dem Drücken der ENTER-Taste zur Modusauswahl wird „#“ angezeigt, um den aktuellen Messmodus anzuzeigen.

Der BASIC MODUS ist der Standard-Messmodus; er unterstützt keine Speicher- und Statistikfunktionen.

Der PROBENMODUS dient ausschließlich zur Erfassung von

Standardprobendaten.

Der STATISTIKMODUS verfügt über Statistik- und Speicherfunktionen für Messdaten. Vor der Messung müssen zunächst Standardprobenwert und Toleranz eingestellt werden. Während der Messung werden der Glanzwert und statistische Informationen wie Differenz, Mittelwert, Min., Max., Bereich usw. angezeigt.

Der KONTINUIERLICHE MODUS ist eine Erweiterung des „Statistikmodus“ und dient zur automatisch wiederholten Messung von Produkten; Messanzahl und Messintervall sind einstellbar. Vor der Messung müssen zunächst Standardprobenwert und Toleranz eingestellt werden.

6.6. Messen

6.6.1. Messen im BASIC MODUS

Wählen Sie MENÜ→MODUS WÄHLEN→BASIC MODUS und drücken Sie dann die ENTER-Taste. BASIC MODUS wird als aktueller Messmodus markiert.

```
CHOOSE MODE>
| BASIC      #
| SAMPLE
| STATISTICS
| CONTINUOUS
```

Drücken Sie die TEST-Taste zum Speichern oder Abbrechen.

SAVE?

<YES> <NO>

Drücken Sie ENTER zum Speichern und kehren Sie zum Hauptmenü zurück. Wählen Sie „MENÜ>“, und drücken Sie ENTER, um in den Basis-Messmodus zu wechseln.

BASIC MODEGU

ANGLEGLOSS

60

Im Basis-Messmodus drücken Sie die TEST-Taste, um eine Messung durchzuführen. Das Ergebnis wird wie unten dargestellt auf dem LCD angezeigt.

BASIC MODE	GU
ANGLE	GLOSS
60	27.4

Sie können durch Drücken der ENTER-Taste zum Hauptmenü zurückkehren.

6.6.2. Probenmodus

Bevor Sie die Modi „STATISTIK“ und „KONTINUIERLICH“ verwenden, müssen Sie zunächst den „PROBENMODUS“ aufrufen, um Standardprobendaten zu erfassen. Nach der Erfassung des Standardprobenwerts und der Einstellung der Toleranz können Sie die Modi „STATISTIK“ und „KONTINUIERLICH“ nutzen.

Wählen Sie MENÜ→MODUS WÄHLEN→PROBENMODUS und drücken Sie dann die ENTER-Taste. PROBENMODUS wird als aktueller Messmodus markiert. Drücken Sie dann TEST und ENTER zum Speichern.

CHOOSE MODE>	
BASIC	
SAMPLE	#
STATISTICS	
CONTINUOUS	

Wählen Sie „MENÜ>“ und drücken Sie die ENTER-Taste, um in den Proben-Messmodus zu wechseln.

SAMPLE MODE XXXXXX	GU
ANG	GLOSS
60	0.0

6.6.3. Probe erfassen

Legen Sie das Gerät auf die Oberfläche des Probenmaterials und drücken Sie

die TEST-Taste, um die Standardprobe zu erfassen. Anschließend wird die Oberfläche PROBENNAME auf dem LCD angezeigt. Der Probenname kann in dieser Oberfläche eingestellt werden.

SAMPLE NAME
SMP001
CONFIRM--<TEST>

Der Name besteht aus zwei Teilen: drei Buchstaben und drei Zahlen. Der Standardname ist SMP001. Sie können ihn selbst ändern. Verwenden Sie zunächst die AUF- und AB-Tasten, um den Cursor „|“ an die zu ändernde Position zu bewegen; drücken Sie dann die ENTER-Taste zur Bestätigung; drücken Sie anschließend AUF und AB, um den Buchstaben oder die Zahl zu ändern; drücken Sie abschließend die TEST-Taste, um den Probennamen zu speichern. Die Probenerfassung ist abgeschlossen.

SAMPLE MODE ABC123	GU
ANG	GLOSS
60	49.5

6.6.4. Toleranz einstellen

MENU>	MEA RECORD
	SAMPLE/DIF
	CONFIG
	CHOOSE MODE
	USB
	BLUETOOTH

Nach der Probenerfassung wählen Sie MENÜ>→PROBE/DIFF und drücken Sie dann ENTER, um die Toleranz für die ausgewählte Probe einzustellen.

CHOOSE SAMPLE	
CUR DIF	ABC123
	0.0
ENTER CONFIG PAGE--<TEST>	
CHOOSE CUR SAMPLE---<ENTER>	
1/2	

Drücken Sie AUF oder AB, um zwischen verschiedenen Proben zu wechseln. Drücken Sie ENTER, um die aktuelle Probe auszuwählen. Drücken Sie die TEST-Taste, um die Toleranz für die aktuelle Probe einzustellen.

SET DIFFERENCE	
SAMPLE NAME	ABC123
SET DIF	2.5
CONFIRM--<TEST>	

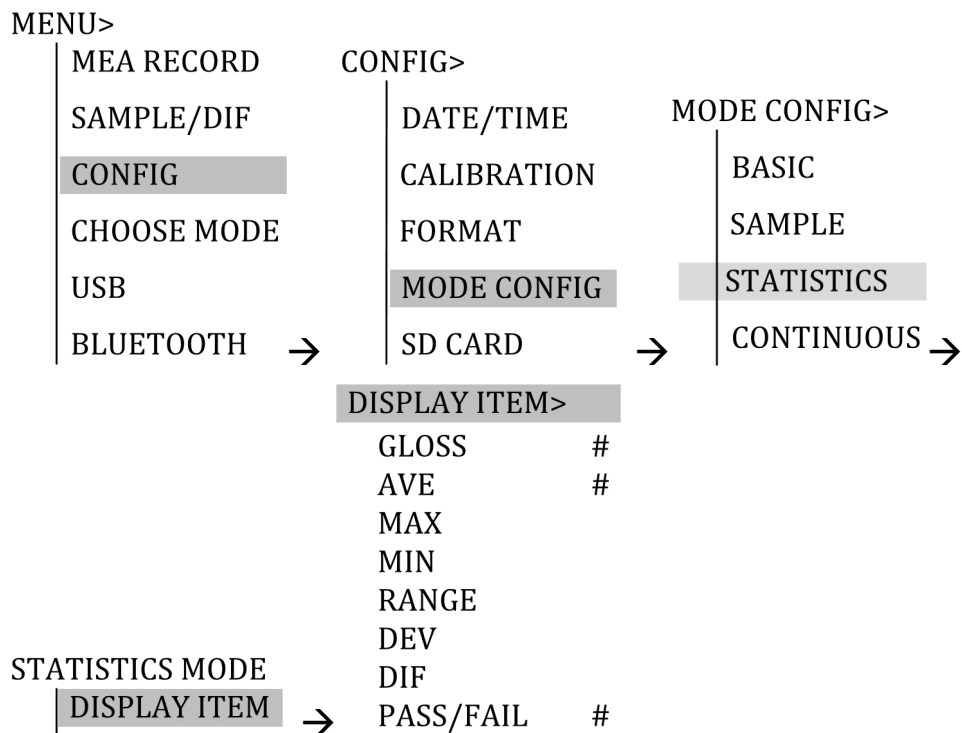
Verwenden Sie zunächst die AUF- und AB-Tasten, um den Cursor „|“ an die zu ändernde Position zu bewegen; drücken Sie dann die ENTER-Taste zur Bestätigung; drücken Sie anschließend AUF und AB, um den Wert zu ändern; drücken Sie abschließend die TEST-Taste, um die Probertoleranz zu speichern, und drücken Sie TEST erneut, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

6.6.5. Statistikmodus

Wählen Sie MODUS WÄHLEN → STATISTIK und drücken Sie dann die ENTER-Taste. STATISTIK wird als aktueller Messmodus markiert. Drücken Sie TEST und ENTER zum Speichern.

CHOOSE MODE>	
	BASIC
	SAMPLE
	STATISTICS #
	CONTINUOUS

Wählen Sie „MENÜ>→KONFIGURATION→MODUSKONFIGURATION→STATISTIK→ANZEIGEELEMENTE“ und drücken Sie die ENTER-Taste, um die Oberfläche ANZEIGEELEMENTE aufzurufen.



In der Gruppe der Anzeigeelemente gibt es 8 Parameter, die auf der Messoberfläche angezeigt werden können. Verwenden Sie die AUF- oder AB-Taste, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie ENTER zur Bestätigung. Das Zeichen „#“ bedeutet, dass dieses Element ausgewählt ist. Sie können maximal 3 Elemente markieren; drücken Sie dann TEST und ENTER, um die Konfiguration zu speichern.

Drücken Sie ENTER wiederholt, bis das Gerät die Messoberfläche aufruft; drücken Sie dann die TEST-Taste zum Messen.

ABC123	TIMES: 4	UNIT: GU	
ANGLE	GLOSS	AVE	PASS
60			

6.6.6. KONTINUIERLICHER Modus

Wählen Sie MENÜ→MODUS WÄHLEN→KONTINUIERLICH und drücken Sie dann die ENTER-Taste. KONTINUIERLICH wird als aktueller Messmodus markiert. Drücken Sie TEST und ENTER zum Speichern.

```

CHOOSE MODE>
|
| BASIC
| SAMPLE
| STATISTICS
| CONTINUOUS #

```

Wählen Sie „MENÜ> → KONFIGURATION → MODUSKONFIGURATION → KONTINUIERLICH“ und drücken Sie die ENTER-Taste, um die nachfolgend abgebildete Oberfläche aufzurufen.

```

CONTINUOUS>
|
| NUMBER
| DISPLAY ITEM
| INTERVAL

```

Wählen Sie „ANZAHL“ und drücken Sie ENTER, um die Anzahl der kontinuierlichen Messungen einzustellen. Drücken Sie AUF oder AB, um die Zahl von 10 bis 99 zu ändern, und drücken Sie TEST zum Speichern.

MEA NUMBER OF CONTINUE

N = 10

Wählen Sie „ANZEIGEELEMENTE“ und drücken Sie ENTER, um die anzuzeigenden Elemente einzustellen. In der Gruppe der Anzeigeelemente gibt es 8 Parameter. Verwenden Sie die AUF- oder AB-Taste zur Auswahl und drücken Sie ENTER zur Bestätigung. Das Zeichen „#“ bedeutet, dass dieses Element ausgewählt ist. Sie können maximal 3 Elemente markieren; drücken Sie dann TEST und ENTER zum Speichern.

DISPLAY ITEM>

GLOSS #
AVE #
MAX
MIN
RANGE
DEV
DIF
PASS/FAIL #

Wählen Sie „INTERVALL“ und drücken Sie ENTER, um das Zeitintervall der kontinuierlichen Messung einzustellen. Drücken Sie AUF oder AB, um die Zahl von 3 bis 9 (Sekunden) zu ändern, und drücken Sie TEST zum Speichern.

Nach der Konfiguration drücken Sie ENTER wiederholt, bis das Gerät die Messoberfläche aufruft; das Gerät misst dann automatisch gemäß der vordefinierten Anzahl und dem Intervall.

6.7. Messdaten

MENU>

MEA RECORD

SAMPLE/DIF

CONFIG

CHOOSE MODE

USB

BLUETOOTH

Die gespeicherten Probendaten können über MENÜ>→MESSPROTOKOLL abgerufen werden.

Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste, um die gewünschte Probe zu finden; die entsprechenden Informationen werden dann auf dem Bildschirm angezeigt.

CHOOSE THE SAMPLE	
NAME	VALUE
ABC123	60=49.5
TIME	2011/1/15/13/21/29
1/1	

Nach der Probenauswahl drücken Sie ENTER; das unten abgebildete Menü wird angezeigt.

>VIEW RECORD CLEAR ALL RECORDS DELETE SAMPLE
--

Drücken Sie AUF oder AB, um verschiedene Elemente auszuwählen, und drücken Sie ENTER zur Bestätigung. Wählen Sie „PROTOKOLL ANZEIGEN“, um die entsprechenden Messprotokolle zu lesen. Drücken Sie AUF oder AB zum Blättern; jede Probe enthält Daten von 30 Gruppen.

BROWSE RECORDS	GU
RECORD	
60	59.8
TIME	2011/1/15/13/21/29
1/4	

Wählen Sie „ALLE PROTOKOLLE LÖSCHEN“, um die Protokolle dieser Probe zu löschen. Wählen Sie „PROBE LÖSCHEN“, um diese Probe zusammen mit den zugehörigen Messdaten zu löschen.

Drücken Sie TEST, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

6.8. Konfiguration

Wählen Sie MENÜ→KONFIGURATION und drücken Sie ENTER, um das KONFIGURATIONS-Menü aufzurufen.

CONFIG>
DATE/TIME
ANGLE CHOOSE
CALIBRATION
FORMAT
RESET CONFIG
MODE CONFIG
UNIT
BACK LIGHT
ATUO OFF

Drücken Sie AUF oder AB, um verschiedene Einstellungen auszuwählen.

6.8.1. Datum und Uhrzeit einstellen

Wählen Sie DATUM/UHRZEIT und drücken Sie ENTER; die nachfolgend abgebildete Oberfläche wird angezeigt.

DATE/TIME CONFIG
2011/01/06/17/20/54
<TEST> RETURN

Das aktuelle Datum und die Uhrzeit werden auf dem LCD in der Reihenfolge Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute/Sekunde angezeigt. Drücken Sie AUF oder AB, um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie ENTER, um die gewünschte Zahl auszuwählen; drücken Sie dann AUF oder AB, um den Wert zu ändern. Nach der Änderung drücken Sie TEST zum Speichern oder Abbrechen.

6.8.2. Winkelauswahl

Wählen Sie WINKELAUSSWAHL und drücken Sie ENTER; die nachfolgend abgebildete Oberfläche wird angezeigt.

CHOOSE ANG>
20
60
85
20 60
60 85
20 60 85 #

Drücken Sie AUF oder AB, um verschiedene Elemente auszuwählen, und drücken Sie ENTER zur Bestätigung. Die Standardeinstellung ist 20, 60 und 85.

6.8.3. Kalibrierung

Wählen Sie KALIBRIERUNG und drücken Sie ENTER, um das Kalibrierungsmenü aufzurufen.

CALIBRATION PAGE>
CALIBRATION
CALI_MODIFY

Wählen Sie KALIBRIERUNG und drücken Sie ENTER, um eine automatische Kalibrierung durchzuführen. Das Ergebnis wird auf dem LCD angezeigt.

Wählen Sie KALI_ÄNDERN und drücken Sie ENTER, um den Kalibrierungswert zu ändern. Drücken Sie AUF oder AB, um den Cursor zu bewegen. Drücken

Sie ENTER, um die Zahl auszuwählen, und dann AUF oder AB, um die Zahl zu ändern. Drücken Sie TEST zum Speichern.

6.8.4. FORMAT

Wählen Sie FORMAT und drücken Sie ENTER, um die Formatierungsseite aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um zwischen OK und ABBRECHEN zu wechseln. Wählen Sie OK, um alle Daten im Speicher zu löschen. Oder wählen Sie ABBRECHEN zum Beenden.

6.8.5. ZURÜCKSETZEN

Wählen Sie KONFIGURATION ZURÜCKSETZEN und drücken Sie ENTER, um die Rücksetzseite aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um zwischen OK und ABBRECHEN zu wechseln. Wählen Sie OK, um die Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Oder wählen Sie ABBRECHEN zum Beenden.

6.8.6. Moduskonfiguration

Wählen Sie MODUSKONFIGURATION und drücken Sie ENTER, um das Menü MODUSKONFIGURATION aufzurufen.

```
MODE CONFIG>
|
| BASIC MODE
| SAMPLE MODE
| STATISTICS
| CONTINUE
```

Für den Basic Modus oder den Probenmodus sind keine Einstellungen erforderlich. Zur Konfiguration der Modi STATISTIK und KONTINUIERLICH lesen Sie bitte Abschnitt 6.5.6.

6.8.7. Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie HINTERGRUNDBELEUCHTUNG und drücken Sie ENTER, um die Einstellungsseite aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um die Dauer von 0 Sek. bis 60 Sek. zu ändern.

6.8.8. AUTO AUS

Wählen Sie AUTO AUS und drücken Sie ENTER, um die Einstellungsseite für das automatische Abschalten aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um die Zeit von 1 Min. bis 60 Min. zu ändern. Der Standardwert beträgt 15 Min.

6.8.9. Sprache

Wählen Sie SPRACHE und drücken Sie ENTER, um die SPRACH-Einstellungsseite aufzurufen. Drücken Sie AUF oder AB, um zwischen CHINESISCH und ENGLISCH zu wechseln; drücken Sie dann ENTER, um die SPRACHE auszuwählen; drücken Sie TEST und ENTER zum Speichern.

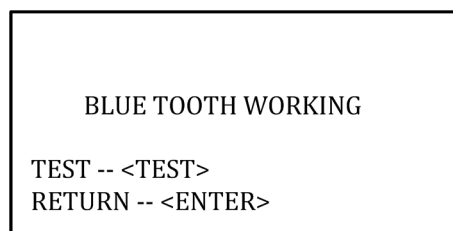
6.9. USB-Kommunikation

Verbinden Sie PC und Gerät mit einem USB-Kabel; wählen Sie dann USB aus dem Hauptmenü und drücken Sie ENTER, um die USB-Kommunikation herzustellen.

Achtung: Der Computer muss den USB-Treiber dieses Geräts installiert haben. Nur mit installiertem USB-Treiber kann das Gerät erfolgreich verbunden werden. Den USB-Treiber finden Sie auf dem USB-Stick im Lieferumfang.

6.10. Bluetooth

Wählen Sie BLUETOOTH aus dem Hauptmenü und drücken Sie ENTER zur Bestätigung.



6.11. SD-KARTE (Optional)

Wählen Sie SD-KARTE aus dem Hauptmenü und drücken Sie ENTER. Sobald die SD-Karte erkannt wird, erstellt das System einen Dateinamen auf der SD-Karte. Drücken Sie die TEST-Taste, um die Datei zu speichern. Nach dem Speichern schreibt das System die Probendaten auf die SD-Karte.

6.12. Version

Wählen Sie VERSION aus dem Hauptmenü und drücken Sie ENTER. Die Systemversion wird auf dem LCD angezeigt.

7. PC-Software

7.1. Treiberinstallation

Wenn das Gerät zum ersten Mal mit dem PC verbunden wird, zeigt Windows die Meldung „Neue Hardware gefunden“. Wählen Sie dann manuell den Ordner für den Hardware-Treiber aus.

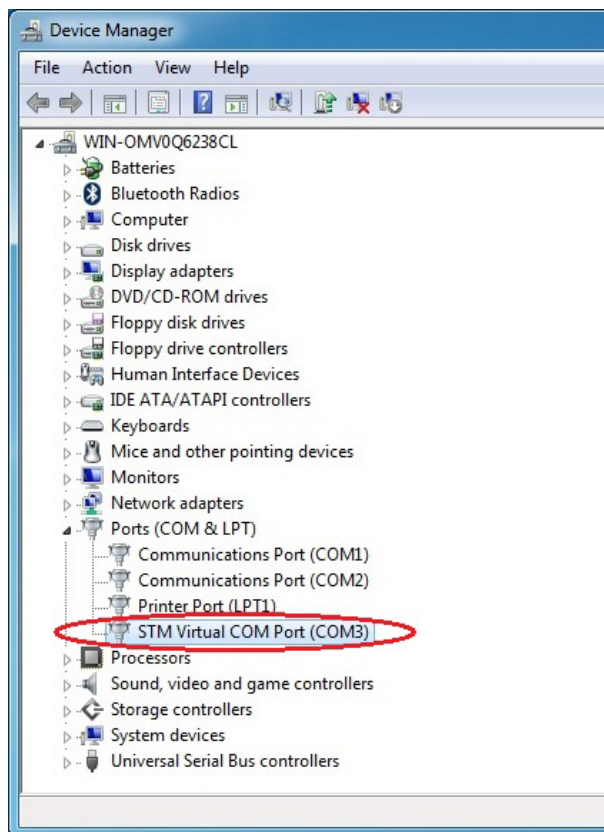
Ordner: (x:\ ist der Laufwerksbuchstabe der Anwendungs-CD)

Der Windows 2000/XP-Treiber befindet sich in

x:\USB Driver\Windows2000(XP).

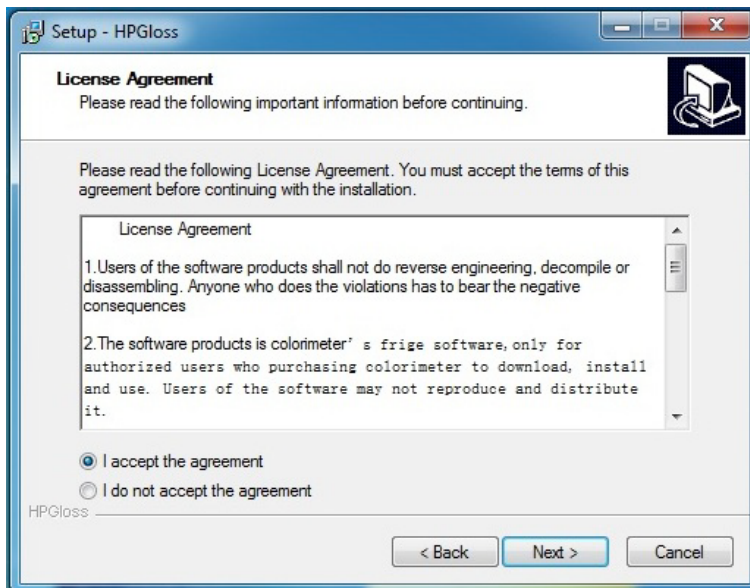
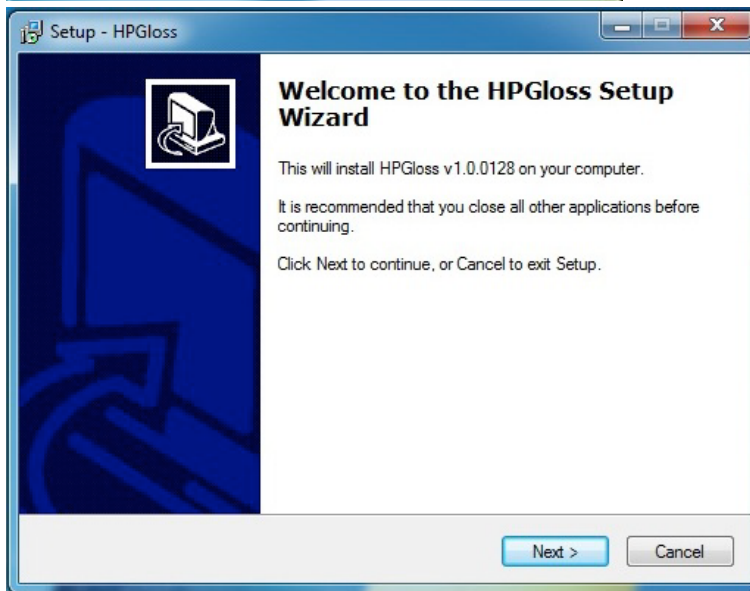
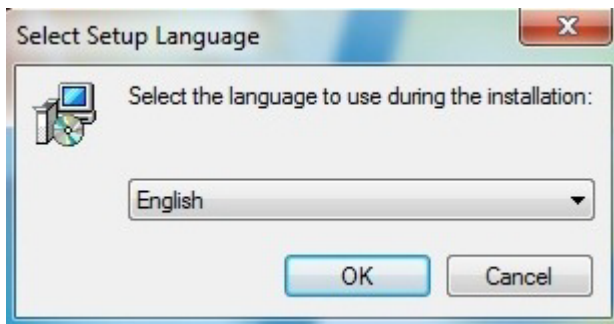
Der Windows 7-Treiber befindet sich in x:\ USB Driver\ Windows7.

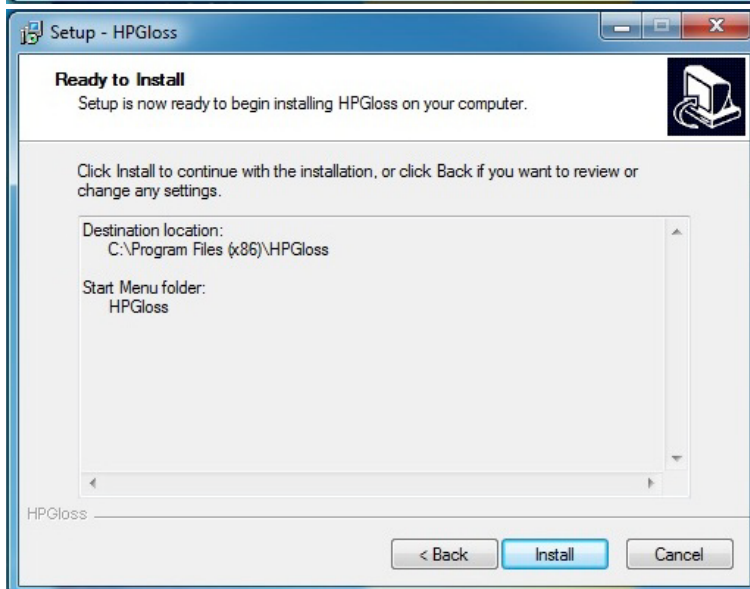
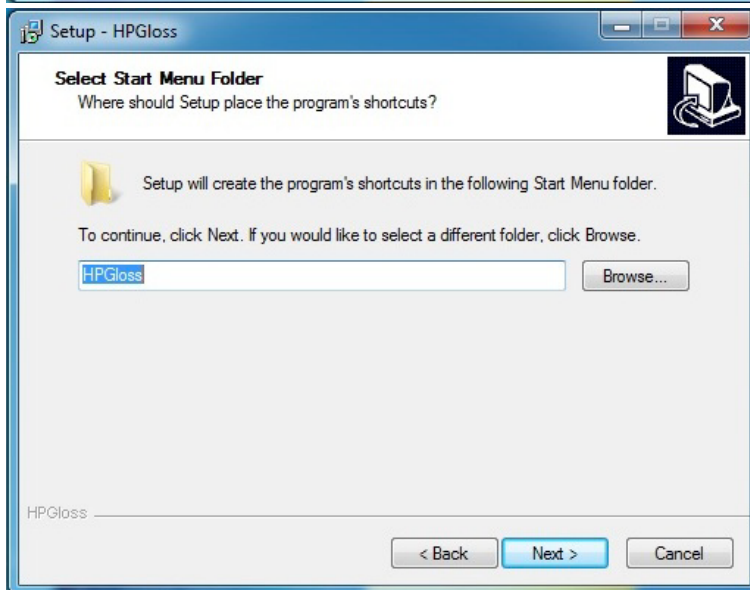
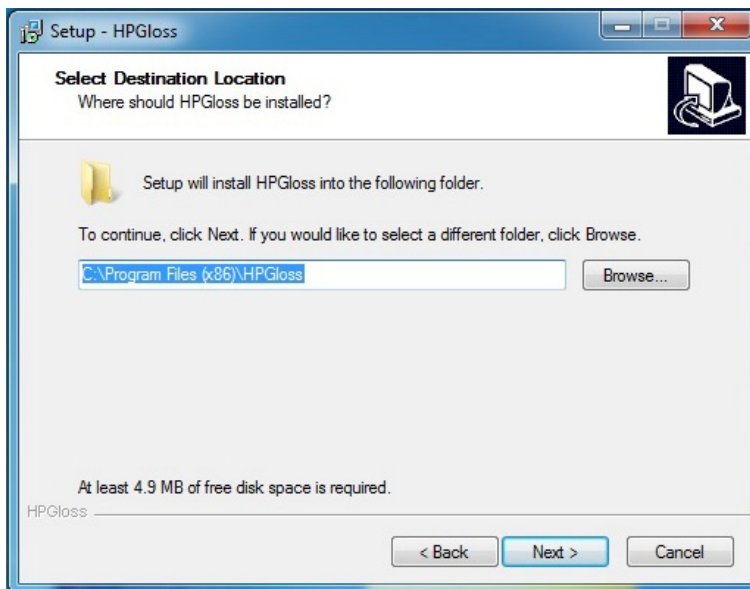
Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Treiberinstallation. Nach der Installation wird der STM Virtual COM-Port im Geräte-Manager angezeigt.

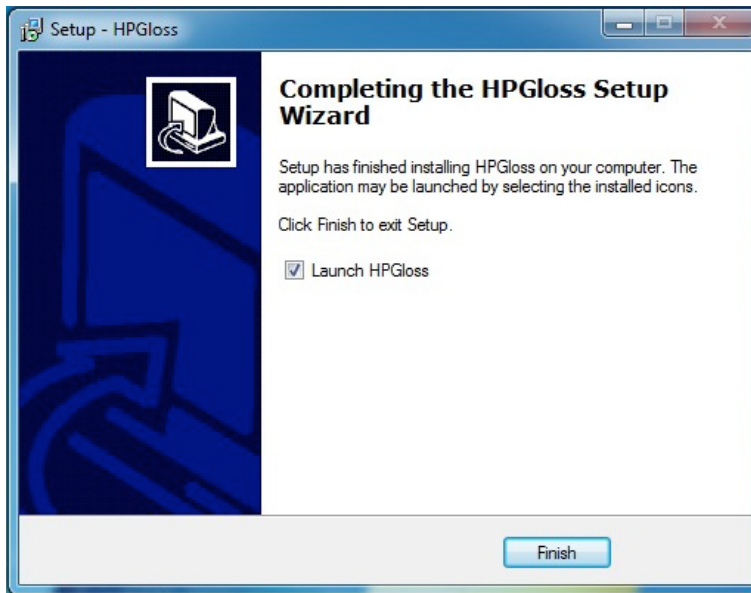


7.2. Programminstallation

Um den Setup-Assistenten zu starten, doppelklicken Sie auf die Datei Setup.exe auf der Software-USB-Stick und folgen Sie dann dem Setup-Assistenten, um die Installation abzuschließen.







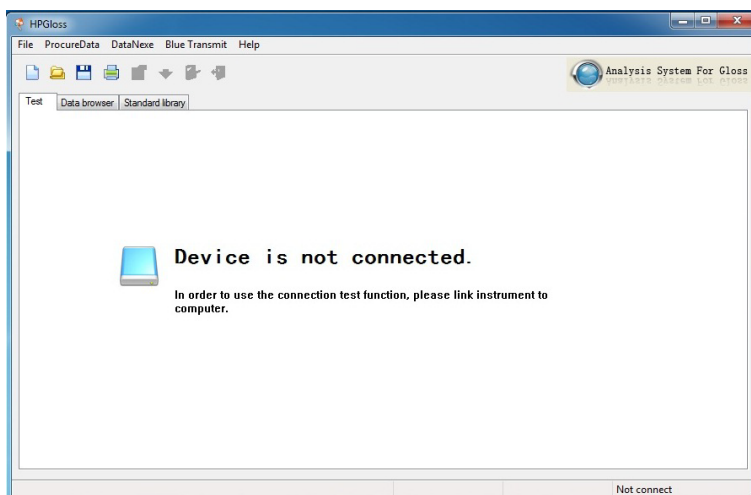
7.3. Kommunikation zwischen Glanzmessgerät und PC herstellen

Bevor die Datenübertragung zwischen Glanzmessgerät und PC beginnt, muss eine RS232-Kommunikation zwischen beiden hergestellt werden.

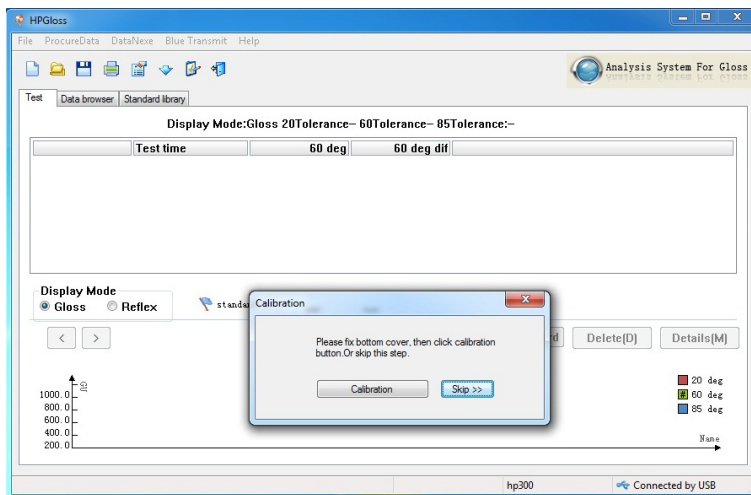
- Verbinden Sie das Gerät und den PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel.
- Schalten Sie das Glanzmessgerät ein.
- Wählen Sie im Menü des Glanzmessgeräts MENÜ → USB.

Nach erfolgreicher Verbindung wird USB CONNECTED angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass das Glanzmessgerät nur in diesem Modus mit dem PC kommunizieren kann.



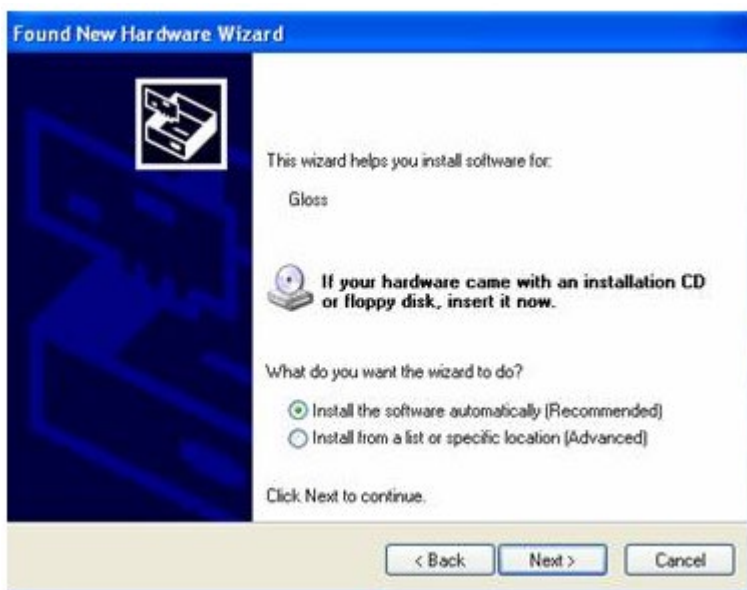
Nicht verbunden.



Verbunden.

7.4. Bluetooth-Treiberinstallation

Stecken Sie den Bluetooth-Adapter in den PC; „Neue Hardware gefunden“ wird angezeigt; wählen Sie „Software automatisch installieren“.



Wählen Sie „Weiter“.

Doppelklicken Sie auf das rot markierte Bluetooth-Symbol oder klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf; die folgende Liste wird angezeigt; wählen Sie „Bluetooth hinzufügen“.



Add a Bluetooth Device
Show Bluetooth Devices
Send a File
Receive a File
Join a Personal Area Network
Open Bluetooth Settings
Remove Bluetooth Icon

Anschließend wird der „Bluetooth-Einrichtungsassistent“ angezeigt.



Wählen Sie das Bluetooth-Symbol des Glanzmessgeräts: „HP Gloss“.



Geben Sie den Code „1234“ ein.

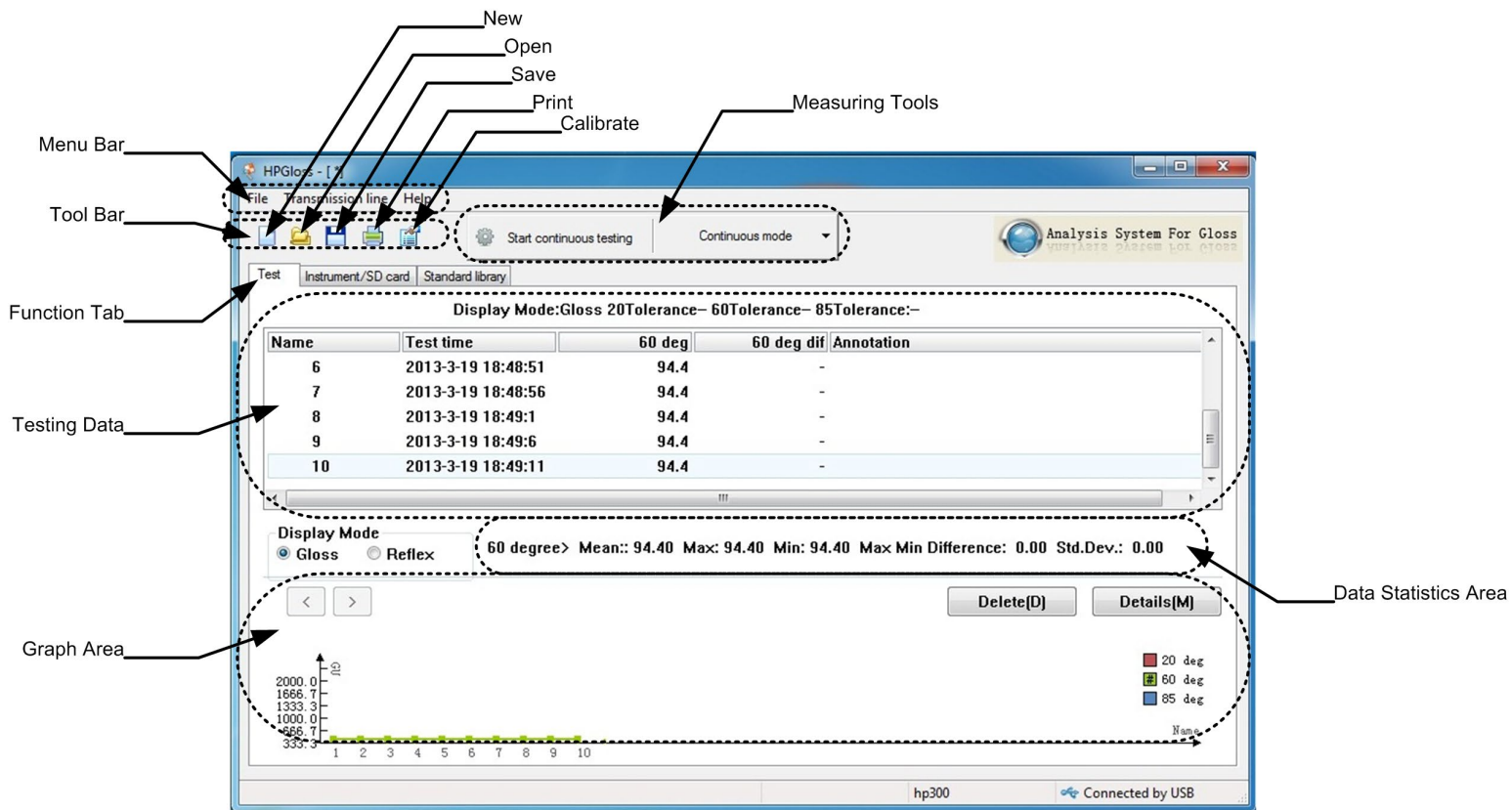


Bluetooth-Hinzufügen abgeschlossen.



Treiberinstallation abgeschlossen.

7.5. Schnittstellenübersicht



7.1. Bericht drucken

Nach dem Testen klicken Sie auf die Schaltfläche „Drucken“ in der Symbolleiste; ein Testbericht wird automatisch erstellt.

Report of Gloss Testing

Submer Submission side

Devie 2010-4-16

Detect Detect side

Date 2013-3-20

*: Standard sample Dif: 0.00 ☐ Out of dif beyond

Name	60 deg	60 deg dif	Annotation
1	94.3	-	
2	94.4	-	
3	94.4	-	
4	94.4	-	
5	94.4	-	
6	94.3	-	
7	94.3	-	
8	94.3	-	
9	94.3	-	
10	94.3	-	

Test Result

20 deg
 60 deg
 85 deg

-- Page 1 , Total 1 --

8. Umweltschutz und Entsorgung



Führen Sie das Gerät im Interesse des Umweltschutzes einer fachgerechten Entsorgung zu. Werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektroschrott ab oder schicken Sie zurück an Ihren Lieferanten.



Entfernen Sie vorher die Batterie und entsorgen Sie diese ordnungsgemäß an einem Sammelbehälter für Batterien.

Auch die Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe! Führen Sie diese deshalb dem Rohstoffkreislauf zu.



SaluTron Messtechnik GmbH

Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7 • D-50226 Frechen
Tel. +49 (0) 2234 9999960 • Fax. +49 (0) 2234 9999962
Email: info@salutron.de • www.salutron.de