



PICOGLOSS 562 MC

**Extrem kleines,
handliches Zweiwinkel-
Glanzmessgerät**



**Integrierte
Spiegelglanzmessung**

**Kalibrierung mit nur
einem Standard**

testing equipment for quality management

ERICHSEN
since 1910

Technische Beschreibung

**Automatische
Spiegelglanz-
umschaltung**

**20°-Messgeometrie
60°-Messgeometrie
3 Messmodi**

**EN ISO 2813
DIN 67 530
ISO 7668
ASTM D 523**

Ausführung

Das Zweiwinkel-Glanzmessgerät **PICOGLOSS 562 MC**, mit den Messgeometrien 20° und 60°, zählt zu den kleinsten portablen Glanzmessgeräten überhaupt. Als konsequent logische Weiterentwicklung des 1-Winkel (60°)-Glanzmessgerätes PICOGLOSS 560 MC-X, ist auch das Modell 562 MC ähnlich klein wie eine PC-Maus und eignet sich daher besonders gut für den Einsatz vor Ort. Die 20°/60°-Messgeometrien und die automatische Spiegelglanz-umschaltung erfüllen die Anforderungen für die überwiegend benötigten Glanzmessbereiche "Hochglanz" (20°) und "Mittelglanz" (60°).

Aufgrund der geringen Abmessungen von Messgerät und Messöffnung sind Glanzmessungen an kleinen, schmalen Proben sowie an wenig zugänglichen Stellen problemlos durchführbar. Die Summe dieser gezielt bei der Entwicklung des **PICOGLOSS 562 MC** berücksichtigten Leistungsmerkmale macht es zum nahezu universell einsetzbaren Glanzmessgerät der neuesten Generation!

Besondere Merkmale

• Handhabung

Die Glanzmessung ist durch den Eintastenbetrieb außerordentlich bequem und einfach. Der Messwert bleibt ca. 30 s im Display gespeichert. Danach sorgt die automatische Abschaltung für die Schonung der Batterie. Dabei bleibt der letzte Messwert erhalten und wird beim erneuten Einschalten wieder angezeigt.

• Anzeige

Das kontrastreiche LC-Display zeigt neben Mess- und Kalibrierwerten auch Meldungen und Hinweise an.

• Kalibrierung

Für die übliche Zweipunktkalibrierung ist beim **PICOGLOSS 562 MC** nur **ein** Kalibrierstandard erforderlich. Die Kalibrier-routine läuft auf Tastendruck automatisch ab. Die Kalibrierwerte sind im Standard abgelegt (EPROM).

• 20°-Glanzmessung

Speziell für hochglänzende Oberflächen.

• 60°-Glanzmessung

Seit vielen Jahren von einer großen Anzahl von Anwendern erfolgreich universell eingesetzt, gemäß Norm jedoch für den Bereich "Mittelglanz" empfohlen (bei 60°: 30 - 70 GU).

• Spiegelglanzmessung

An metallischen Oberflächen sind Spiegelglanzmessungen möglich. Die Messbereichsumschaltung erfolgt automatisch bei 150 Glanzeinheiten (GU).

Anzeigebereich im 20°-Messmodus: 150 - 2000 GU.

Anzeigebereich im 60°-Messmodus: 150 - 1000 GU.

• Fremdlichterfassung

Der Einfluss von Fremdlicht kann durch Messungen mit abgeschalteter Lampe ermittelt werden.

• Stromversorgung

Der **PICOGLOSS 562 MC** wird mit zwei Mikrozellen betrieben, deren Kapazität für mindestens 10 000 Messungen ausreicht. Bei PC-Betrieb übernimmt die USB-Schnittstelle des PC die Stromversorgung.

Referenzklasse:

Das PICOGLOSS 562 MC wird mit einem Herstellerprüfzertifikat M nach DIN 55 350-18 ausgeliefert, das u.a. folgende Angaben enthält:

Ist- und Sollwerte der Glanzstandards, eingesetzte Prüfmittel mit Kalibrierstand, Produktkennzeichnung, Datum, Name des Prüfers.

Im Bereich bis 100 Glanzeinheiten wird für beide Messgeometrien die Linearität mit 4 Glanzstandards überprüft (max. zulässige Abweichung: 1 Glanzeinheit).

Technische Daten

Maße (L x B x H):	105 x 31 x 73 mm
Nettogewicht:	820 g
Messöffnung:	10 x 24 mm
Messfleck:	20°: 9 x 9 mm 60°: 8 x 16 mm
Messgeometrie:	20°/60°
Lichtquellen:	LEDs
Detektoren:	Si-Fotoelemente
Anzeige:	8-stelliges LCD Ziffernhöhe 11,5 mm
Stromversorgung:	2 Mikrozellen (LR03)/bzw. USB

Zulässiger Temperaturbereich:

Lagerung: - 10 °C bis + 60 °C

Betrieb (unbetaut): + 15 °C bis + 40 °C

Reproduzierbarkeit:

0 bis 150 GU:	0,2 GU
150 bis 1000 GU:	0,5 GU
1000 bis 2000 GU:	1 GU

Reproduzierbarkeit bei Störeinstrahlung

nach EN 61000-4-3: 20°-Messgeometrie: 2 GU

60°-Messgeometrie: 1 GU

Bestellinformationen	
Bestell-Nr.	Produktbezeichnung
02610131	PICOGLOSS 562 MC
	Im Lieferumfang enthalten: <ul style="list-style-type: none">• Hochglanzstandard• Batterien (2 Mikrozellen LR03)• Optiktuch• Transportkoffer• Bedienungsanleitung

Zubehör/Ersatzteile	
Bestell-Nr.	Produktbezeichnung
07950132	Mittelglanzstandard für 20°-Messgeometrie
07910132	Mittelglanzstandard für 60°-Messgeometrie
07680132	Hochglanzstandard (Ersatz)

Technische Änderungen vorbehalten.

Gr. 17 - TBD 562 MC -VII/2019