

Glanzmessung	PicoGloss 560 MC
 A blue and white handheld gloss meter, the PicoGloss 560 MC by Eriksen. It has a rectangular body with a red button on top. The front face features the model name 'PICOGLOSS 560 MC' and the brand 'ERICHSEN'. The device is shown resting on a white base.	• Extrem kleines, handliches Glanzmessgerät • 60° - Messgeometrie • 3 Messmodi • Kalibrierung mit nur einem Standard • integrierte Spiegelglanzmessung mit automatischer Umschaltung • Messungen nach: EN ISO 2813, DIN 67 530, ISO 7668 und ASTM D 523

Ausführung

Der **PICOGLOSS 560 MC** zählt zu den kleinsten portablen Glanzmessgeräten überhaupt. Es ist kleiner als eine PC-Maus und eignet sich daher besonders gut für den Einsatz vor Ort. Die universelle 60°-Messgeometrie und die automatische Spiegelglanzumschaltung lassen vielfältige Messmöglichkeiten zu. Aufgrund der geringen Abmessungen von Messgerät und Messöffnung sind Glanzmessungen an kleinen, schmalen Proben sowie an wenig zugänglichen Stellen problemlos durchführbar.

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 560 MC** nur **ein** Kalibrierstandard erforderlich. Die Kalibrierroutine läuft auf Tastendruck automatisch ab. Der Kalibrierwert ist im Standard abgelegt (EPROM).

• 60°-Glanzmessung

Speziell für Lacke und Kunststoffe im Bereich von 0 - 150 Glanzeinheiten.

• Spiegelglanzmessung

An metallischen Oberflächen sind Spiegelglanzmessungen bis 1000 Glanzeinheiten möglich. Die Messbereichsumschaltung erfolgt automatisch bei 150 Glanzeinheiten.

• Fremdlichterfassung

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

• USB-Schnittstelle

Über das mitgelieferte USB-Kabel können die Messdaten auf einen PC übertragen und mit der Software **PICOSOFT II** weiterbearbeitet werden.

• Stromversorgung

Der **PICOGLOSS 560 MC** wird mit einer Mikrozelle betrieben, deren Kapazität für mindestens 10000 Messungen ausreicht. Bei PC-Betrieb übernimmt die USB-Schnittstelle des PC die Stromversorgung.

Referenzklasse:

Der **PICOGLOSS 560 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 die Linearität mit 4 Glanzstandards überprüft (max. zulässige Abweichung: 1 Glanzeinheit).

Technische Daten

Maße (L x B x H):	(105 x 31 x 59) mm
Nettogewicht:	200 g
Messöffnung:	(10 x 24) mm
Messfleck:	(8 x 16) mm
Messgeometrie:	60°
Lichtquelle:	LED
Detektor:	Si-Fotoelement
Anzeige:	8-stelliges LCD Ziffernhöhe 11,5 mm
PC-Schnittstelle:	USB
Stromversorgung:	1 Mikrozelle (LR03)
Zulässiger Temperaturbereich:	
Lagerung:	- 10 °C bis + 60 °C
Betrieb (unbetaut):	+ 15 °C bis + 40 °C
Reproduzierbarkeit:	0,2 GU im Bereich 0 bis 150 GU 0,5 GU im Bereich 150 bis 1000 GU
Reproduzierbarkeit bei Störeinstrahlung (EN 61000-4-3):	1 GU

Bestellinformationen

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung
85-800-0003	PICOGLOSS 560 MC
Im Lieferumfang enthalten: • Hochglanzstandard • Batterie (Mikrozelle LR03) • USB-Kabel • Optiktuch • Transportkoffer • Betriebsanleitung	

Zubehör/Ersatzteile

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung
85-808-0114	Mittelglanzstandard
85-808-0115	Hochglanzstandard
	PICOSOFT II

Technische Änderungen vorbehalten.
Gr. 17 - TBD-560 MC - VIII/2007

ElektroPhysik

Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: (0221) 75204-0
Fax: (0221) 75204-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com



ElektroPhysik USA

778 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Phone: +1 847 437-6616
Fax: +1 847 437-0053
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik Nederland

Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht
Tel.: +31 (0)43/3520060
Fax: +31 (0)43/3631 168
www.elektrophysik.com
epnl@elektrophysik.com