

### Was wird gemessen?

Das Skin-Glossymeter GL 200 ist ein einfaches, günstiges Instrument zur schnellen Messung des **Glanzes der Haut**, aber auch auf Haaren, Lippen oder Zähnen einsetzbar.

### Das Messprinzip

Das Messprinzip basiert auf **Reflexion**. Weißes LED-Parallellicht wird im Sondenkopf ausgesendet und von einem Spiegel in einem 60°-Winkel zur Hautoberfläche geleitet. Einer der beiden Messkanäle misst das mittels Spiegel **direkt reflektierte Licht**, der andere das **Streulicht** vertikal über der Hautoberfläche. Das Skin-Glossymeter GL 200 ermittelt also beides, den Anteil des direkt reflektierten Licht (Glanz) und den Anteil des Streulichtes von der Hautoberfläche.

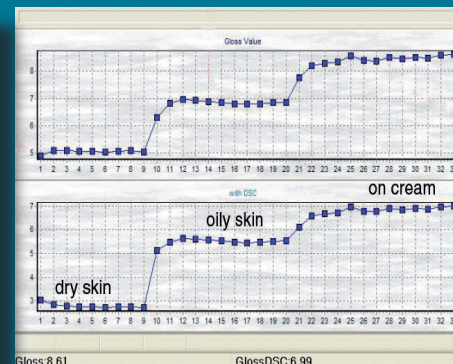
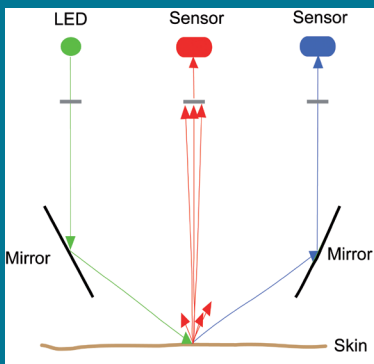
### Anwendungsgebiete

Es gibt viele Anwendungsbereiche in F&E der Kosmetikindustrie, in denen der Glanz eine Rolle spielt.

- In der Formulierung, **Wirksamkeitsprüfung und Werbeaussagenuntermauerung** von Hautpflege, Haarpflege und dekorativer Kosmetik.
- Bewertung von **glanzreduzierenden** oder die **Strahlkraft verstärkenden** Produkten in der Gesichts-, Nagel- und Haarpflege.

### Vorteile

- **Diffuse Reflexionskorrektur** (Diffuse Scattering Correction) - DSC: Das Skin-Glossymeter GL 200 wurde entwickelt, um den Hautglanz durch Reflexion zu messen. Die Hautoberfläche variiert jedoch stark in der Struktur und Farbe. Mit einer Spezialformel wird das diffuse Streulicht aus dem Glanzkanal herausgerechnet und ein Einfluss der Farbe auf die Messung minimiert, so dass ein einfacher und exakter Vergleich der Glanzmessungen **unterschiedlicher Hauttypen** möglich ist.
- Schnelle, einfache Messung.
- Eine Feder im Sondenkopf sorgt für **gleichbleibenden Andruck** auf die Haut.
- Spezial-**Haarklammer**, zur Messung direkt auf den Haaren.
- Kann mit den C+K **MPA-Systemen**, als Einzelgerät (MDD) oder kabellose Sonde (Bedienung mit RR 200 & MPA WL-plus Software) bezogen werden.



### Technische Daten

Maße: 13 cm x Ø 2,4 cm, Messfläche: 2,5 mm x 5 mm, Gewicht: 85 g inkl. Kabel  
 Licht: weiße LED, gesendet und empfangen bei 60°, Streulicht gemessen bei 90°  
 Einheiten: Glossymeterwerte (gute Korrelation mit den Industriestandards GU basierend auf DIN und ISO),  
 Messprinzip: Reflexion, Messungengenauigkeit: ± 5%  
 Technische Änderungen vorbehalten.

Courage+Khazaka electronic GmbH seit 1986  
 Mathias-Brüggen-Str. 91 · 50829 Köln · GERMANY  
 Tel. +49 (0)221 9 56 49 90 · Fax +49 (0)221 9 56 49 91  
 info@courage-khazaka.de · www.courage-khazaka.de