

### Was wird gemessen?

Das Sebumeter® SM815 ist die **weltweit meisteingesetzte** Methode, um den **Fettgehalt** auf Hautoberfläche, Kopfhaut und Haaren zu bestimmen.

### Das Messprinzip

Die Messung basiert auf **Fettfleck-Photometrie**. Das mattierte Band in der Sebumeter® SM 815 Kassette wird, wenn es mit der Hautoberfläche in Berührung kommt, lichtdurchlässig je nach **Menge des Sebums**, welche sich an der Messstelle befindet. Wenn das Band anschließend in das Gerät eingeschoben wird, wird mittels einer Fotodiode die **Transparenz** ermittelt, die den Sebumgehalt widerspiegelt.

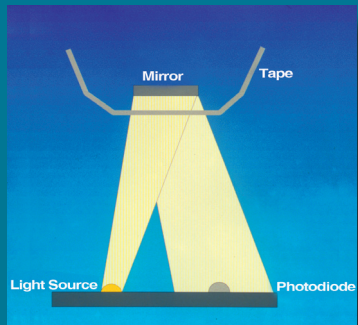
### Anwendungsgebiete

Es gibt vielfältige Anwendungsgebiete, bei denen die Sebummessung eine wichtige Rolle spielt.

- In der dermatologischen **Grundlagenforschung**.
- Für **Wirksamkeitsnachweise und Werbeaussagenuntermauerung** für alle Arten von Kosmetika und Pharmazeutika (besonders Reiniger, Anti Akne Produkte, Shampoos und Haarpflege und Produkte für die fettige Haut).

### Vorteile

- Die Spezialfolie reagiert **nur auf Sebum**, nicht auf die Hautfeuchtigkeit.
- Die **handliche Messkassette** erlaubt einfache Messungen an allen Körperstellen.
- Eine Kassette reicht für **400-450 Messungen**.
- Eine Feder im Messkopf sorgt für geringen, **konstanten Andruck** und somit für genaue, reproduzierbare Messungen.
- Die **Messgenauigkeit** kann jederzeit leicht überprüft werden.
- Hunderte **wissenschaftlicher Studien** zu dieser Messung.
- Verfügbar in den **MPA Systemen** und als Einzelgerät.



### Technische Daten:

Maße: 8,5 x 11,3 x 2,3 cm, Messfläche: 64 mm<sup>2</sup>, Gewicht: 65 g; Messprinzip: photometrisch;  
 Einheiten: Sebumeter® Einheiten von 0-350 (angelehnt an µg/cm<sup>2</sup> innerhalb eines bestimmten Bereiches);  
 Messungenauigkeit: ± 5%  
 Eine Kassette reicht für 400-450 Messungen. Verbrauchte Kassetten müssen ersetzt werden.  
 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