

### Was wird gemessen?

Das Sebumeter® SM815 ist die weltweit meist eingesetzte 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.

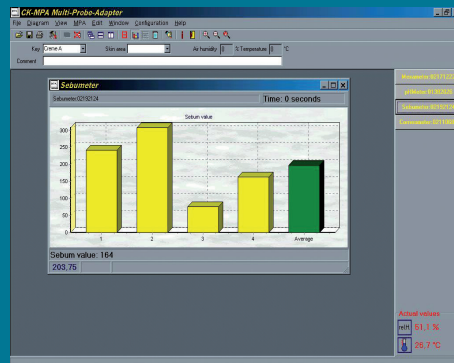
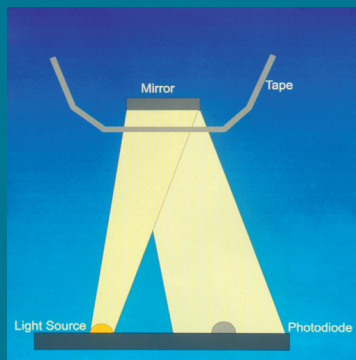
### Anwendungsgebiete

Es gibt vielfältige Anwendungsgebiete, bei denen die Fettmessung eine große 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 ca. 400 Messungen.
- Eine Feder im Messkopf sorgt für geringen, konstanten Andruck und somit für genaue, reproduzierbare Messungen.
- Die Messgenauigkeit kann jederzeit mit Hilfe einer Testkassette 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);  
 Messgenauigkeit: ± 5%  
 Eine Kassette reicht für ca. 400 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