

Was wird gemessen?

Das Sebufix® F16 ist eine mikroporöse **Spezialfolie**, die das Sebum der Hautoberfläche aufnimmt und als Flecken in unterschiedlicher Größe sichtbar macht.

Das Messprinzip

Wenn die Folie auf die Haut aufgebracht wird, wird das Sebum innerhalb von Sekunden als **durchsichtige Flecken** in verschiedenen Größen je nach Aktivität der einzelnen Talgdrüsen sichtbar. Fettarme Haut zeigt wenige, kleine Flecken, während man bei fettiger Haut eine Vielzahl großer Flecken feststellen kann.

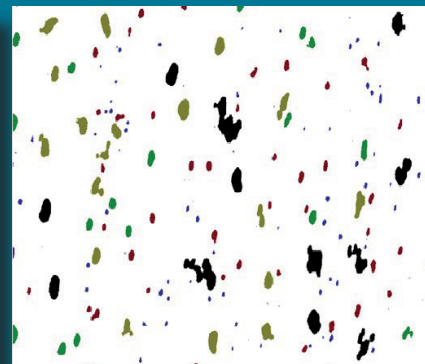
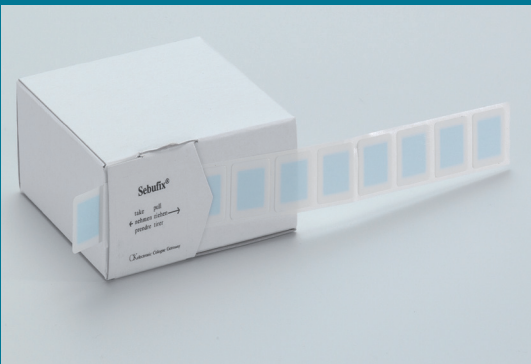
Anwendungsgebiete

Als Ergänzung zum etablierten quantitativen Messverfahren des Sebumeters® bietet das Sebufix® einen eher **qualitativen Ansatz** zur Hautfettmessung.

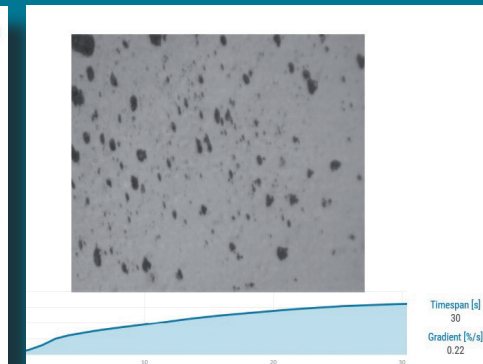
- Sebufix® F16 ist ein hilfreiches Analysemittel, um die **Aktivität der Talgdrüsen** zu studieren.
- Die Hautfett-Messung ist einer der wichtigsten Parameter für **Wirksamkeitsnachweise und Werbeaussagenuntermauerung** für alle Arten von Kosmetika und Pharmazeutika.
- Besonders geeignet für den Bereich Reinigungs-, Anti-Akne-Produkte und **Produkte gegen fettige Haut**.
- Studien zur Charakterisierung des **Hydrolipidfilms** der Haut.

Vorteile

- Die **schnelle Messung** ohne Klebemittel vermeidet Okklusion und deren Effekte auf die Messung.
- Der Feuchtigkeitsgehalt der Haut (oder Schwitzen) hat **keinen** Einfluss auf die Messung.
- Das Sebufix® F 16 ist eine **perfekte Ergänzung** zur Visioscan® Hautkamera. Die Sebumproduktion kann dabei live auf dem Bildschirm verfolgt werden. Durch die Software kann die Anzahl, Größe und Fläche der einzelnen Flecken (mm²) für fünf verschiedene Größenkategorien ausgewertet werden.
- Die **Geschwindigkeit der Sebumbildung** kann durch den mitberechneten Gradienten der Sebumabsorption verfolgt werden.
- Mit dieser interessanten Folie wurde bereits eine **Vielzahl von Studien** durchgeführt.



Pixel	Area / %	Area / mm ²	Count
< 101	0,26	0,21	127
101 - 300	0,62	0,5	44
301 - 500	0,47	0,38	17
501 - 1000	1,02	0,82	18
> 1000	1,47	1,18	13
All	3,84	3,09	219
Avg. Spot Size (Pixel)			230,73



Technische Daten:

Maße: 1,7 cm x 1,7 cm, Dicke: 0,2 mm

Die Folien sind völlig ungefährlich für die Haut.

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

