

Was wird gemessen?

Das Meibometer® MB 560 ist ein einzigartiges Gerät zur Messung des **Sebumgehalts der Tränenflüssigkeit**.

Das Messprinzip

Das Messprinzip ist **photometrisch**. Die Meibometer® Schlaufe besteht aus dem weltweit anerkannten **Sebumeter®-Band**. Sie wird in Kontakt mit der Tränenflüssigkeit am unteren Rand des Augenlides gebracht. Je nach Menge der Lipide in der Tränenflüssigkeit wird das Band durchsichtig. Danach wird das Band in eine Schublade eingelegt und in das Gerät geschoben. Die **Transparenz** wird mit einer Fozelle ausgewertet und als Kurve am Bildschirm angezeigt. Das Maximum der Kurve (höchste Transparenz) repräsentiert den Lipidgehalt (dort, wo die Schlaufe in direktem Kontakt mit der Tränenflüssigkeit war).

Anwendungsgebiete

Es gibt viele Bereiche der Human- und Veterinärphthalmologie, wo der Lipidgehalt der Tränenflüssigkeit eine Rolle spielt:

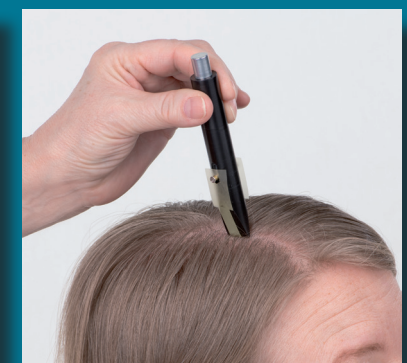
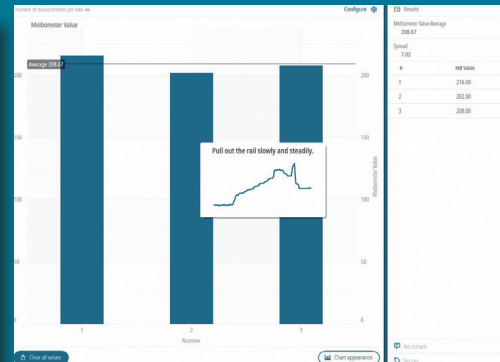
- Wichtig für die **Basisforschung** zu den Meibomischen Drüsen und dem Tränenfilm.
- Eingesetzt für die Grundlagenforschung von **Augenkrankheiten**, besonders bei dem weitverbreiteten Problem des trockenen Auges.
- Wichtig für **Wirksamkeitsstudien** pharmazeutischer Produkte und **Sicherheitsuntersuchungen** für Kosmetikprodukte, die rund um das Auge eingesetzt werden.

Vorteile

- Schnelle, **einfache Handhabung** der Schlaufe, um den Lipidgehalt aufzunehmen.
- Bequeme und **reproduzierbare Messung** mit der Schublade am Gerät.
- Anzeige der Messung in der **Software MPA CTplus**.
- Schnittstelle und Stromversorgung über **USB**, kein weiteres Netzteil nötig.

Zusätzliche Anwendung auf der Kopfhaut

- Zur Bestimmung des **Sebumgehalts der Kopfhaut** können die Schlaufen mittels eines optionalen Applikators auf das **gescheitete Haar** aufgebracht werden.
- Ideales Werkzeug für die **Forschung und Entwicklung von Haarpflegeprodukten** (Wirksamkeitstests und Untermauerung von Werbeaussagen) sowie für die **dermatologische Grundlagenforschung**.



Technische Daten:

Maße: 13 x 5 x 18,2 cm (+ 11 cm mit ausgefahrener Schublade), Gewicht: 0.9 kg Stromversorgung: über USB Typ B für 2.0/3.0, Messprinzip: photometrisch, Schlaufe: Sebumeter®-Folie
 Computer: Windows®10/11, muss Systemanforderungen entsprechen, USB 2.0 / 3.0
 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