

### 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 einer Schublade in das Gerät geschoben und die Transparenz mit einer Fotozelle 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:

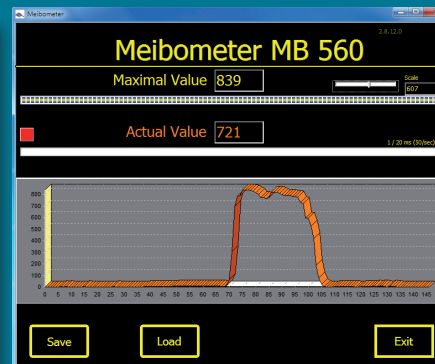
- Wichtig für die Basisforschung zu den Meibomischen Drüsen und dem Tränenfilm.
- Eingesetzt für die Grundlagenforschung von Augenkrankheiten, besonders bei dem weitverbreiteten Problem des trockenen Auges.
- Wichtig für Wirksamkeitsstudien pharmazeutischer Produkte und Sicherheitsuntersuchungen für 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.
- 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 gescheitelte 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 ausgefahrner Schublade), Gewicht: 0.9 kg Stromversorgung: über USB Typ B für 2.0/3.0, Messprinzip: photometrisch, Schlaufe: Sebumeter®-Folie  
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