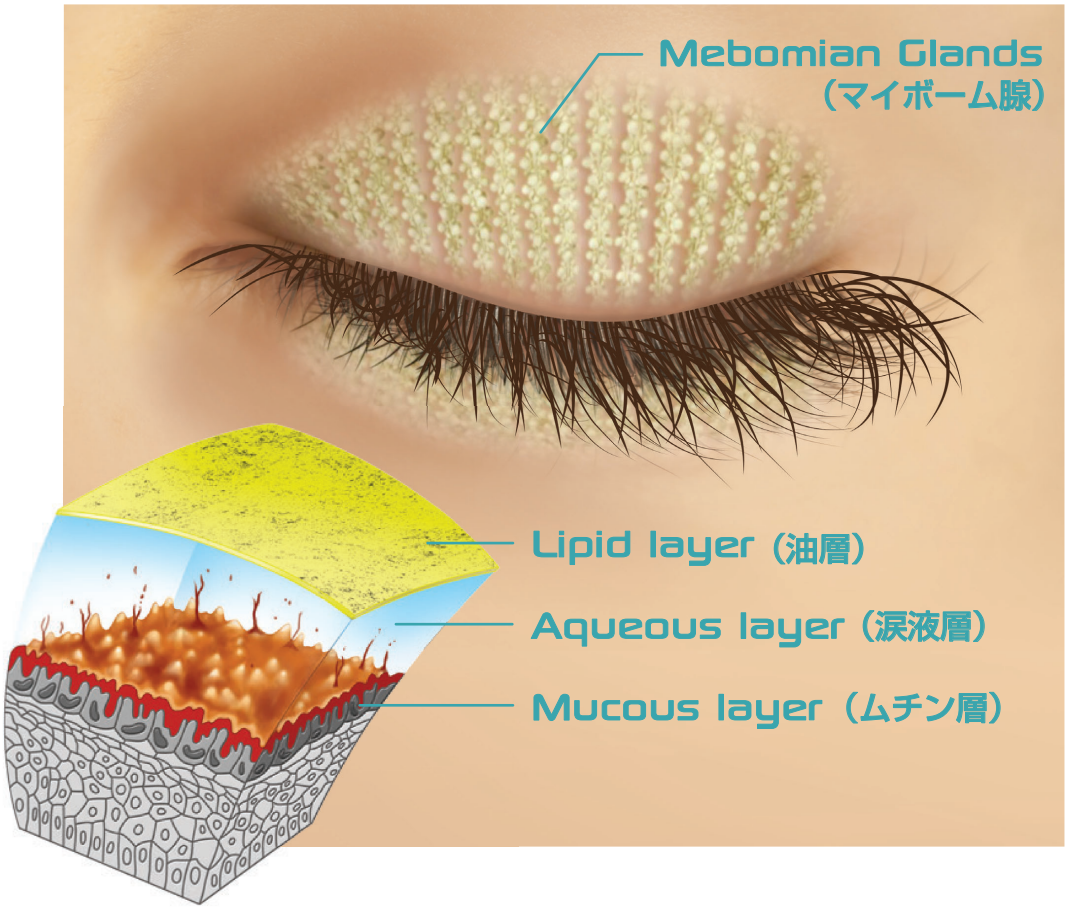
DIAGNOSTIC

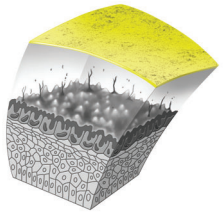
Research on all the layers
(Lipid, Aqueous, Mucin) and Meibomian Glands

非侵襲・層別診断・評価解析・経時評価が可能な MGD・DRY EYE 検査の新スタンダード

非侵襲の検査により、涙液膜の組成変化を防ぎ、更に正確な診断が出来るようになりました。
涙液を層別に評価することで、DRYEYE のタイプを分類することが可能です。
また、高機能ソフトで定量・定性的に測定、記録することで、被験者へより分かりやすい説明が出来るとともに、経時評価を容易にすることが可能です。

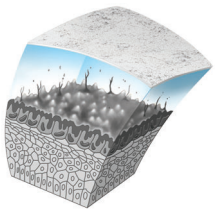


FUNCTIONS



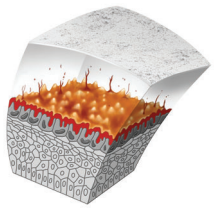
INTERFEROMETRY

光干渉を利用し、油膜の動態を撮影し、厚みを評価することが可能です。



TEAR MENISCUS

涙液メニスカスの深さを測定することが可能です。

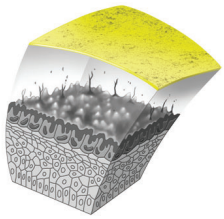


NIBUT

専用のプラシードコーン・フィルムを利用することで、染色なしの非侵襲にてブレークアップタイムを自動計測することが可能です。

MEIBOGRAPHY

マイボーム腺の形態を赤外線にて撮影し、脱落エリアを自動測定するとともに、マイボーム腺機能不全（Meibomian Gland Dysfunction, MGD）を４段階のマイボスコアにて評価します。

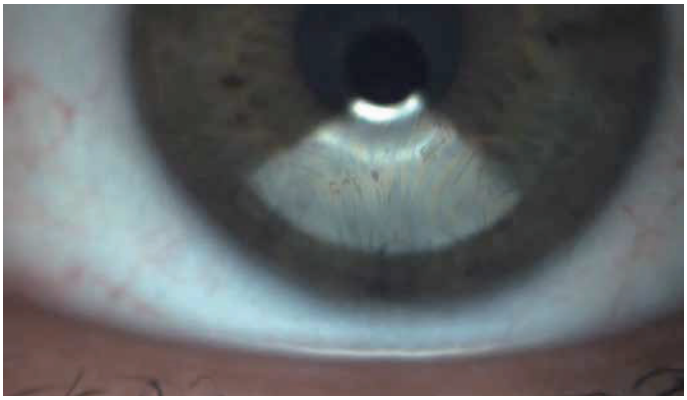


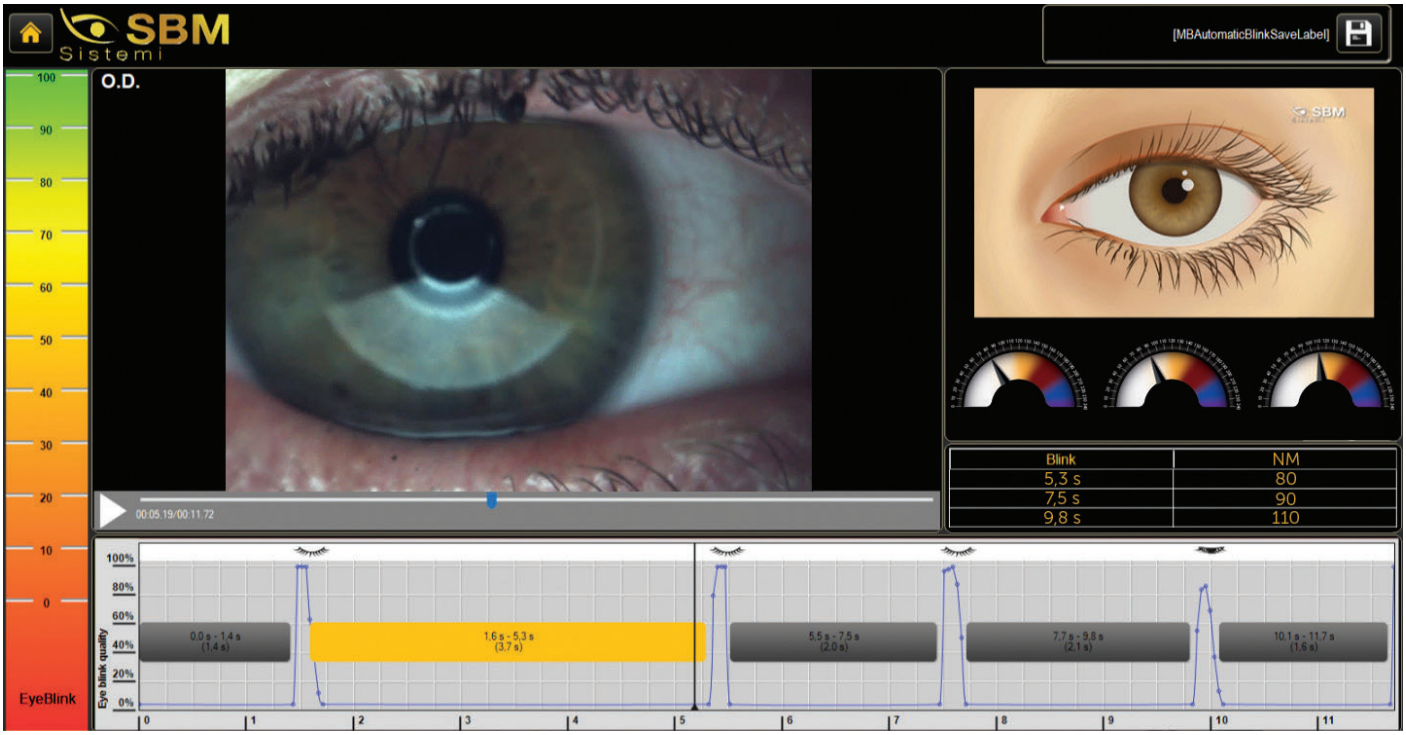
オート インターフェロメトリ

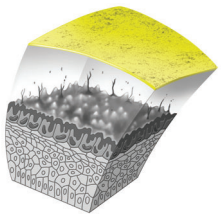
AUTO INTERFEROMETRY

光干渉を利用し、油膜の動態を撮影し、自動的に厚みを径走駆することが可能です。　※IDRA 専用機能

idra







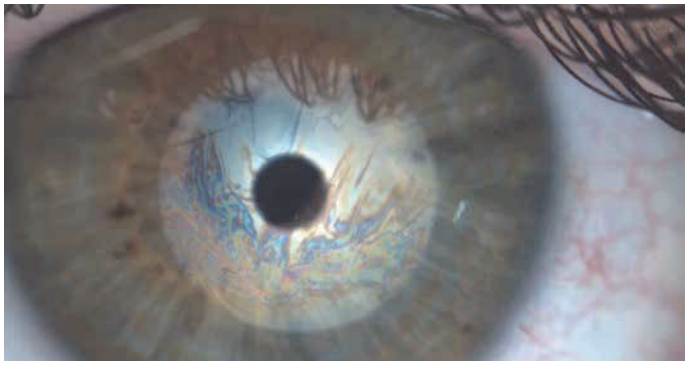
インターフェロメトリ

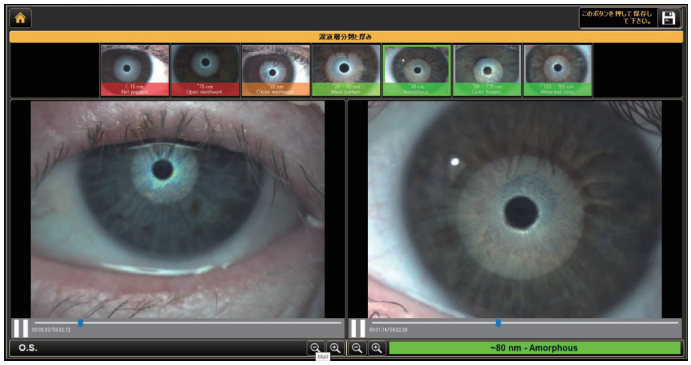
INTERFEROMETRY

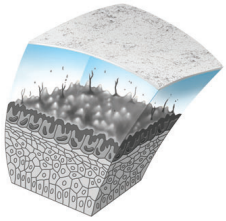
光干渉を利用し、油膜の動態を撮影し、ソフトウェアに登録されているスケールと比較することで、その厚みを評価することが可能です。

idra

o.s.a.





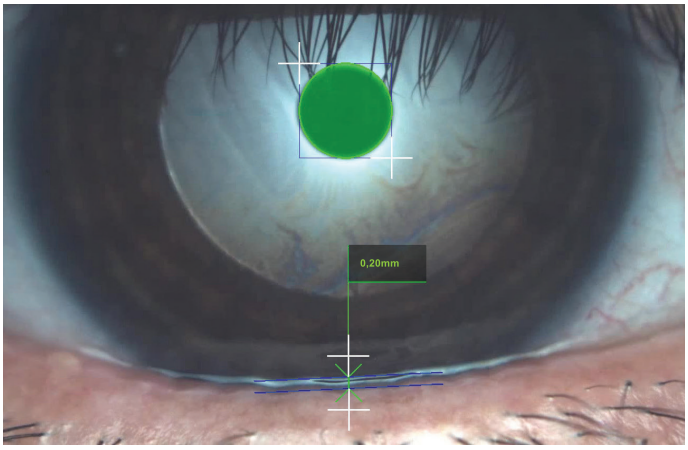


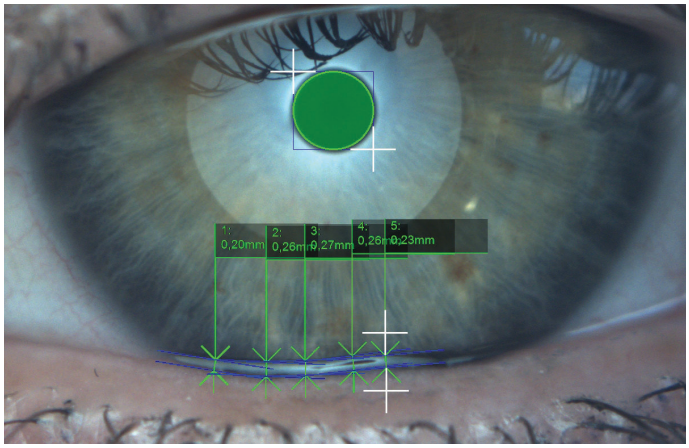
涙液メニスカス

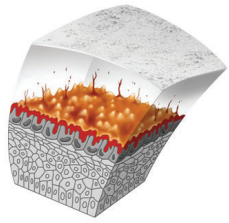
TEAR MENISCUS HEIGHT

涙液メニスカスの深さを最大５ヶ所まで測定することが可能です。

idra　o.s.a.





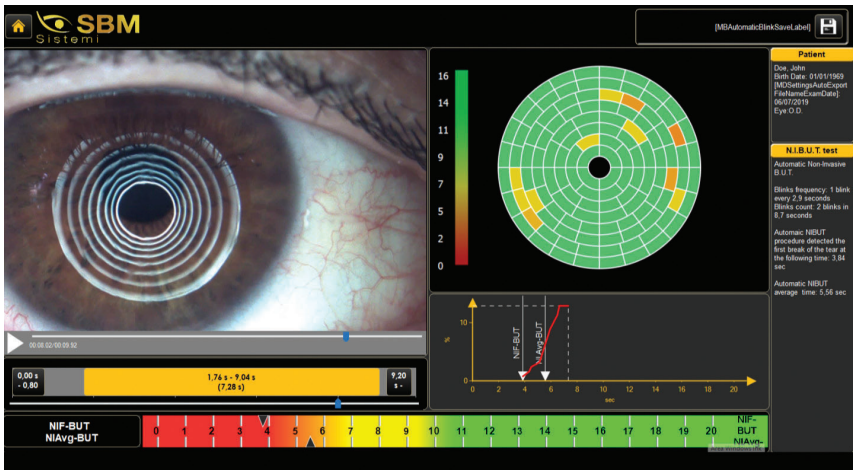


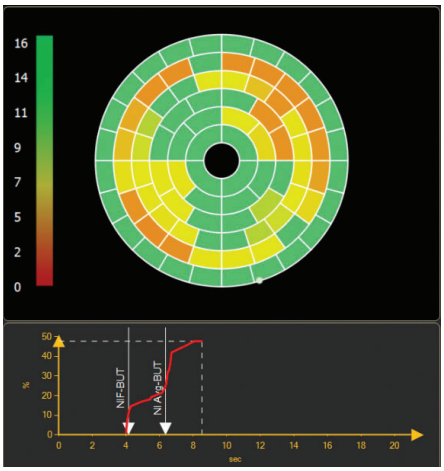
オート・非侵襲ブレークアップタイム

AUTO NIBUT

角膜に映し出されるリングの歪みを検知することで、染色なしの非侵襲にてブレークアップタイムを自動計測することが可能です。ブレイキングマップでエリア毎の時間も記録します。

idra　o.s.a.



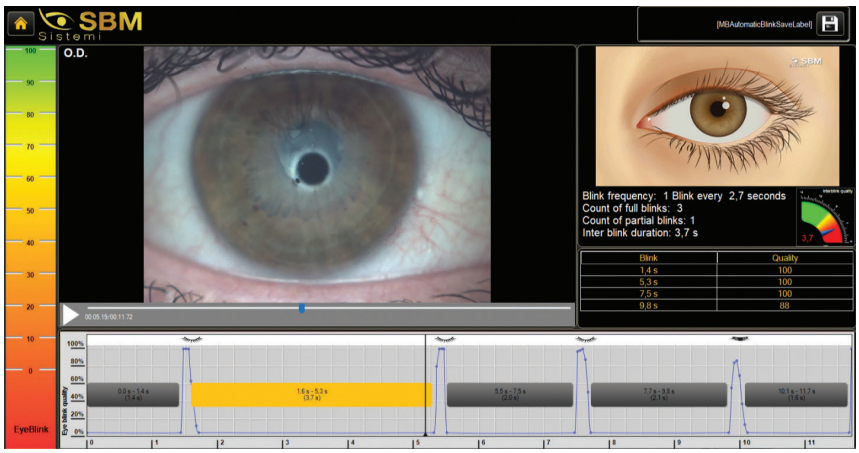


瞬きの質の評価

BLINKING QUALITY

瞬きの程度を定量化し、質を評価することが可能です。

idra　o.s.a.



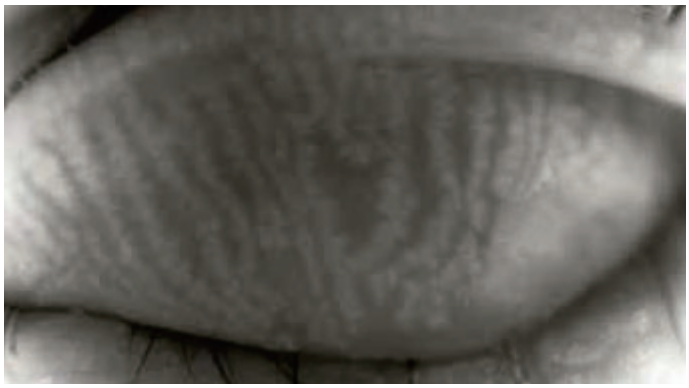
マイボグラフィー

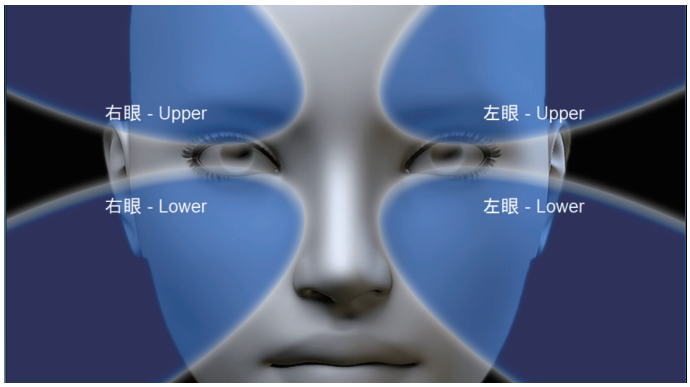
MEIBOGRAPHY

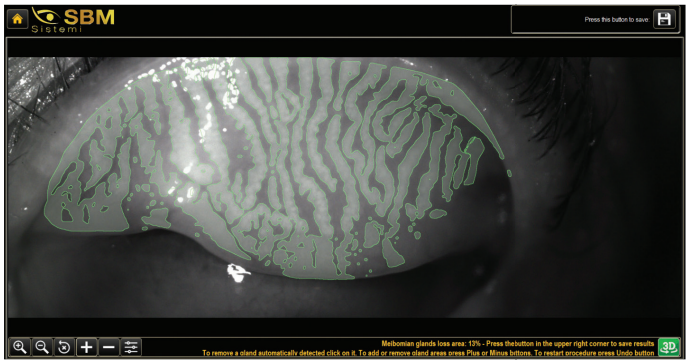
MEIBOGRAPHY

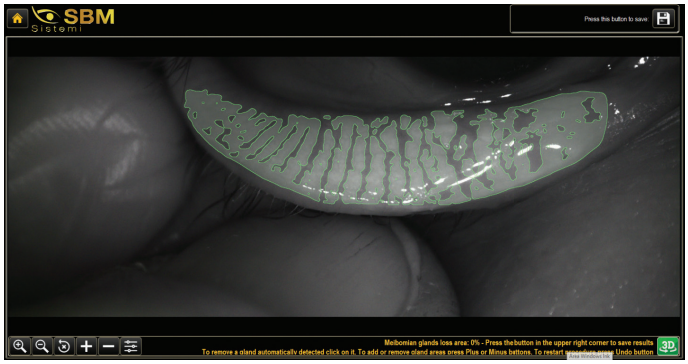
マイボーム腺の形態を赤外線にて撮影し、脱落エリアを自動測定するとともに、マイボーム腺機能不全(Meibomian Gland Dysfunction, MGD) を４段階のマイボスコアにて評価することも可能です。

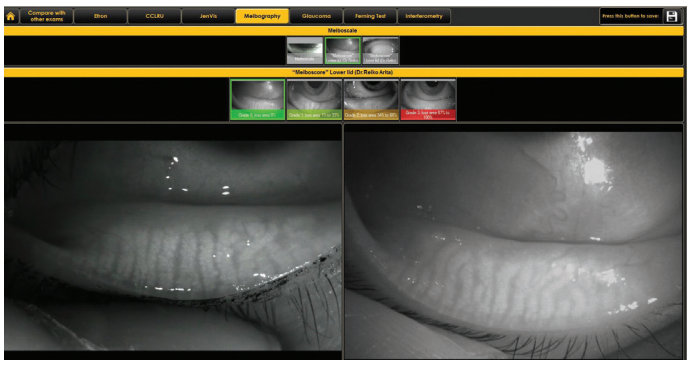
idra　o.s.a.







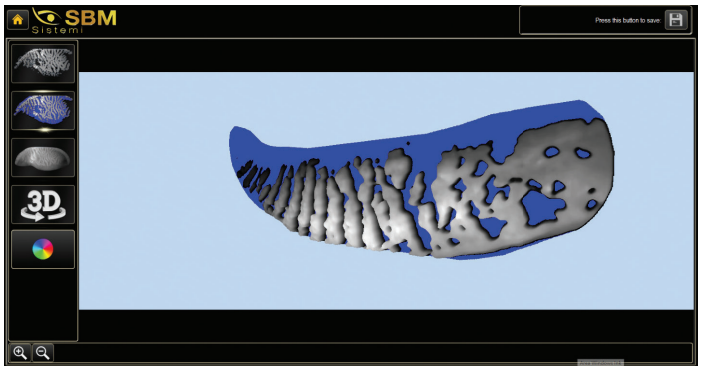
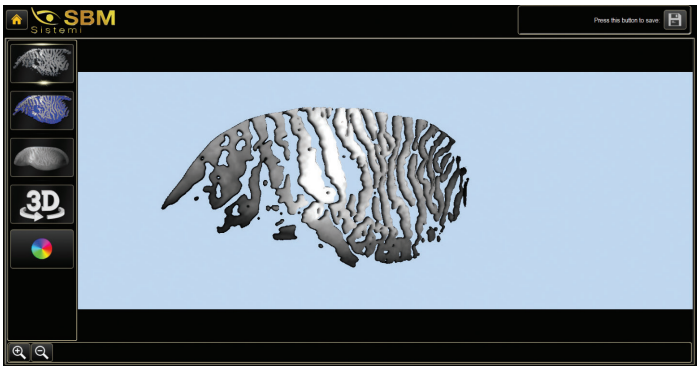




3D マイボグラフィー

3D MEIBOGRAPHY

MEIBOGRAPHY

撮影したマイボーム腺を 3D 表示することが可能です。
※IDRA 専用機能

idra