



THE ART OF EYE CARE

Three in One + New Functions

3つの基本モードを備えさらに独自の新機能を搭載

Three in One

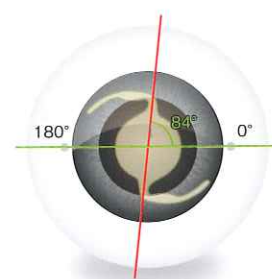
※製品構成によって異なります。



New Functions

トーリックアシスト

トーリックIOL挿入に重要となる乱視軸を前眼部観察画像に重ねて表示します。ランドマークとケラト軸が同時観察できるため、ランドマークとケラト軸の角度差を高い精度で確認することができます。



ダブルリングケラト測定

φ2.4mmとφ3.3mmのケラト値を測定します。2つのケラト値を比較することで、簡易的に角膜形状を確認できます。



AL-Scan utilities

▶ 非接触で簡単眼軸長測定（光学式）

- 点眼麻酔なしで測定が可能のため、患者様と検者の負担を大きく軽減します。
- 3Dオートトラッキングにより、角膜中心部を捉えて自動で測定するため、測定値のバラツキを少なくします。
- 複数回測定し加算処理をおこなうことで、測定可能率を向上させます。

▶ 成熟白内障眼にも対応

※製品構成によって異なります。

成熟した白内障眼は、光学式では測定できない場合があります、超音波眼軸長測定が有効です。

▶ LASIK眼のIOL度数計算

LASIKなど、屈折矯正手術歴のある患者眼のIOL度数計算にはCamellin-Calossi式が使用可能です。

▶ プレミアムIOLの適応を確認

マルチフォーカルIOLやフェイクIOLの適応確認に必要な、瞳孔径や角膜径の測定が可能です。



光学式測定モード

簡単測定 → 測定開始からIOL度数計算結果の印刷まで、簡単操作でスムーズな測定がおこなえます。

患者データ入力

患者データ入力画面のスクリーンショット。ID: 1234ABCD, 性別: 男性, 氏名: GAMAGORI, NIDEK, 生年月日: 07/07/1971, 右目: 有水晶体, 左目: 有水晶体。

オートトラッキング&オート測定



IOL度数計算画面

IOL度数計算画面のスクリーンショット。右目、左目のIOL度数、SRK/T、Holladay、Hoffer Q、Binkhorst、Camellin-Calossi、Haigis、高良*などの計算結果が表示されている。

出力(印刷・データ転送)

3Dオートトラッキング&オート測定

→ 3Dオートトラッキングにより、角膜中心部を捉えて自動で測定するため、測定値のバラツキを少なくします。

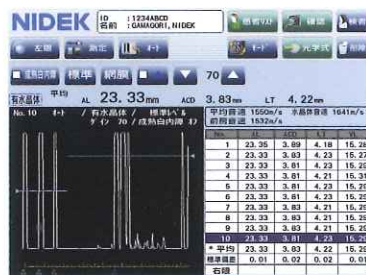
複数回の測定可能

→ 低出力のSLD光源を採用し、測定の難しい患者様に対して繰り返し測定することが可能です(1日の測定回数の制限はありません)。

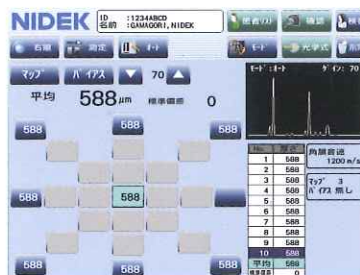
超音波測定モード

※製品構成によって異なります。

Aモード測定画面



パキメトリー測定画面



Camellin-Calossi式を用いる場合、周辺角膜厚の測定に有用です。



IOL度数計算モード

充実のIOL度数計算機能

眼軸長やケラト値などの測定結果がそのまま適用されるため、手入力の必要がありません。
短眼軸・長眼軸にあわせて使用する計算式を自動選択する機能を装備しています。

A定数 最適化モード

術後の屈折誤差を入力することで、パーソナルA定数を作成します。

多数のIOL計算式搭載

SRK、SRK II、SRK/T、Holladay、Hoffer Q、Binkhorst、Camellin-Calossi、Haigis、高良*

*オプション

IOL度数計算画面

IOL度数計算画面のスクリーンショット。右目、左目のIOL度数、SRK/T、Holladay、Hoffer Q、Binkhorst、Camellin-Calossi、Haigis、高良*などの計算結果が表示されている。

30種類のIOL登録可能

IOL登録画面のスクリーンショット。30種類のIOLの登録が可能であることを示している。

前眼部測定機能

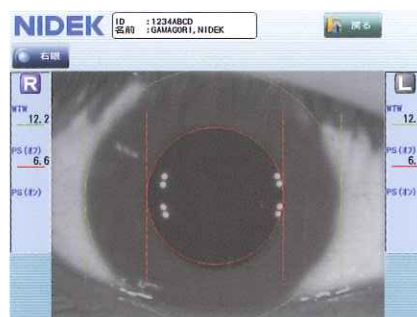
- ・前房深度測定
- ・角膜厚測定

Haigis式に必要な
ACD(前房深度)を測定します。



- ・瞳孔径測定
- ・角膜径測定

マルチフォーカルIOLに必要な
瞳孔径を測定します。



ユーザビリティ

3Dオートトラッキング&オート測定

上下・左右・前後方向で自動追尾し、
より適した位置で自動測定を開始します。



チルト付き大型8.4インチタッチパネル 搭載カラー液晶モニター

タッチパネルで、患者情報
(患者名・IDなど)を登録可能です。
チルト機構を使用すれば、立って
測定する場合でもモニターが
見やすく、正確な測定が可能です。



イージーローディング&オートカッター



簡単にスピーディーなプリンター
用紙交換作業が可能です。
プリントアウト後、
用紙は一部を残して自動的に
カットされます。

検査データをNAVISへ転送

眼科診療支援システムNAVIS-HP、
診療所向け電子カルテシステム
NAVIS-CLへのデータ転送が可能です。
(他社電子カルテ、ファイリングソフトへのデータ
転送については、弊社担当者へご確認ください)



AL-Scan



磁気カード
リーダー



バーコード
リーダー



LAN

NAVIS-HP
Hospital

NAVIS-CL
Clinic

仕 様

光学式測定	
測定範囲	
光干渉式測定	
眼軸長(AL)	14~40mm (表示単位: 0.01mm)
2重マイヤーリング式測定	
角膜曲率半径	5.00~13.00mm (表示単位: 0.01mm)
シャインブルーク式測定	
前房深度(ACD)	1.5~6.5mm (表示単位: 0.01mm)
中心角膜厚(CCT)	250~1,300μm (表示単位: 1μm)
画像計測方式	
角膜径(WTW)	7~14mm (表示単位: 0.1mm)
瞳孔径(PS)	1~10mm (表示単位: 0.1mm)
超音波測定*	
測定範囲	
眼軸長(AL)	12~40mm (表示単位: 0.01mm)
角膜厚(CT)	200~1,300μm (表示単位: 1μm)
IOL計算式	SRK, SRKII, SRK/T, Holladay, Hoffer Q, Binkhorst, Camellin-Calossi, Haigis (オプション: 高良)
モニター	8.4インチタッチパネル搭載カラー液晶モニター
プリンター	オートカッター付きサーマルプリンター
インターフェイス	USB, LAN
外形寸法・質量	
外形寸法	283(W)×504(D)×457(H)mm
質量	21kg
オプション構成	
バーコードリーダー	USBタイプ
磁気カードリーダー	USBタイプ
Aモードプローブ	
パキプローブ	
電源仕様	
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	100VA

* 製品構成によって異なります。

販 売 名: 光干渉式眼軸長測定装置 AL-Scan

機器分類: 管理医療機器/特定保守管理医療機器

認証番号: 223AABZX00145000



注 意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「添付文書」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

※性能改善のため外観及び仕様は予告なしに変更されることがあります。
※カタログと実際の商品の色は印刷の関係上多少異なる場合があります。



Eye & Health Care

株式会社 ニデック

製造販売元 株式会社ニデック

〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜 34 番地 14

☎(0533)67-6151 (代)

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4-5-17
 仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-8-16
 埼玉支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町4-783-1
 東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5 住友不動産本郷ビル
 横浜支店 〒224-0001 横浜市中区中川7-1-14
 蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14
 URL <http://www.nidek.co.jp>

☎(011)731-4001
 ☎(022)238-1338
 ☎(048)640-2280
 ☎(03)5844-2631
 ☎(045)913-6200
 ☎(0533)67-8260

金沢支店 〒920-0342 金沢市畠田西1-106
 京都支店 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー
 高松支店 〒761-8064 高松市上之町3-4-17 神原商事第一ビル
 広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町2-12-3 広機ビル
 福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4-4-3

☎(076)268-8951
 ☎(075)645-1161
 ☎(06)6838-0030
 ☎(087)868-0531
 ☎(082)295-3581
 ☎(092)574-4511



このカタログは環境対応インキを使用しております。

Printed in Japan AL-Scan OKDLPK②