

Sistema ORA*

COM VERIFEYE+*



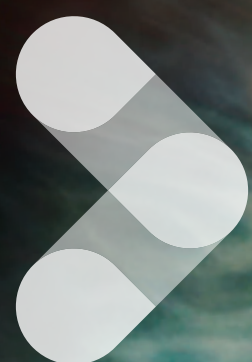
O próximo avanço do líder em aberrometria intraoperatória

Leituras contínuas do astigmatismo corneano total - cilindro e eixo



C: 3.65 A: 119

Transmissão em tempo real do alinhamento para LIO Tórica e orientação de LRI



Medição precisa em incrementos de 1°



Avaliação do resultado refrativo nas opções de LIOs antes do implante



Aphakic

AGORA COM TECNOLOGIA VERIFEYE+*

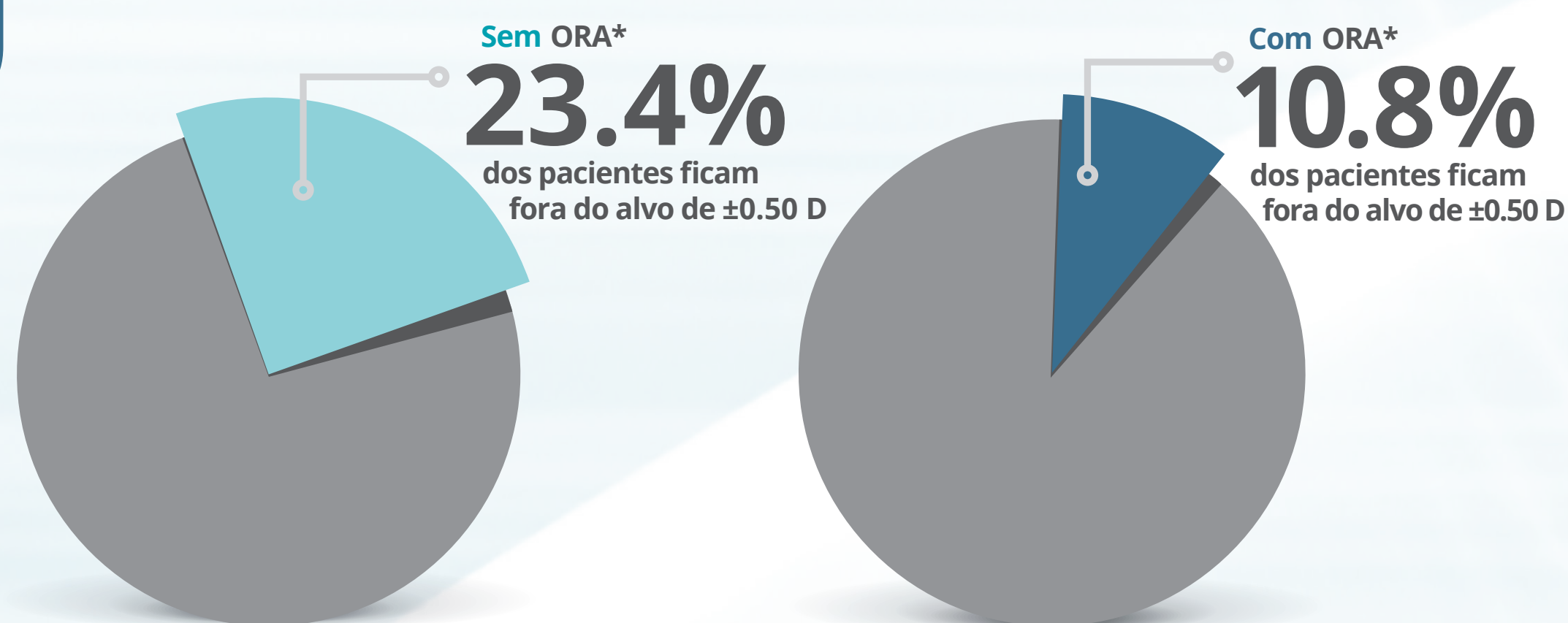
PARA VALIDAÇÃO EM TEMPO REAL NA SUA OCULAR

Clinicamente comprovado no auxílio para elevar os seus resultados com tecnologia avançada



E se você pudesse reduzir pela metade o número de pacientes que estão fora do seu objetivo astigmático?

PACIENTES ASTIGMÁTICOS¹

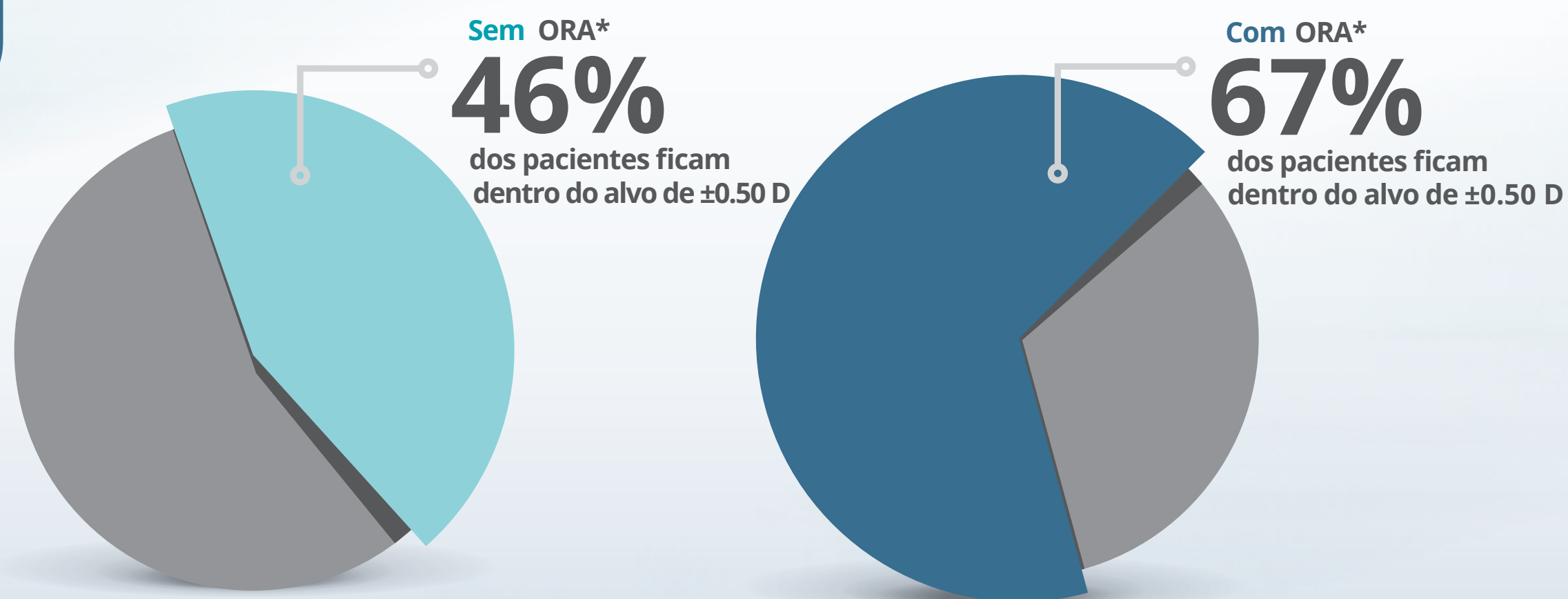


MELHORA DE 53.8%



E se você pudesse melhorar significativamente o número de vezes que você alcança o seu objetivo para pacientes com LASIK Miópico prévio?

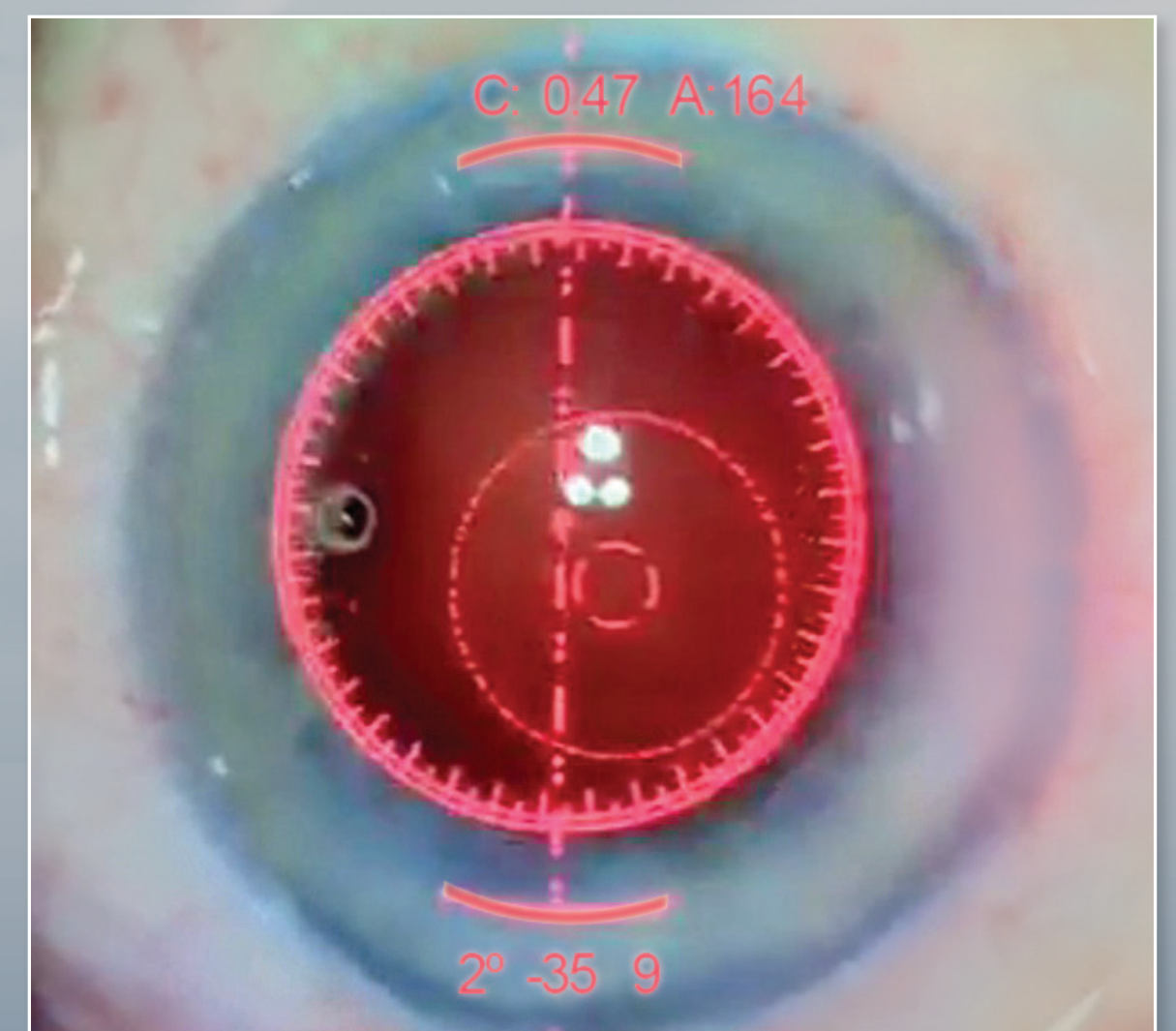
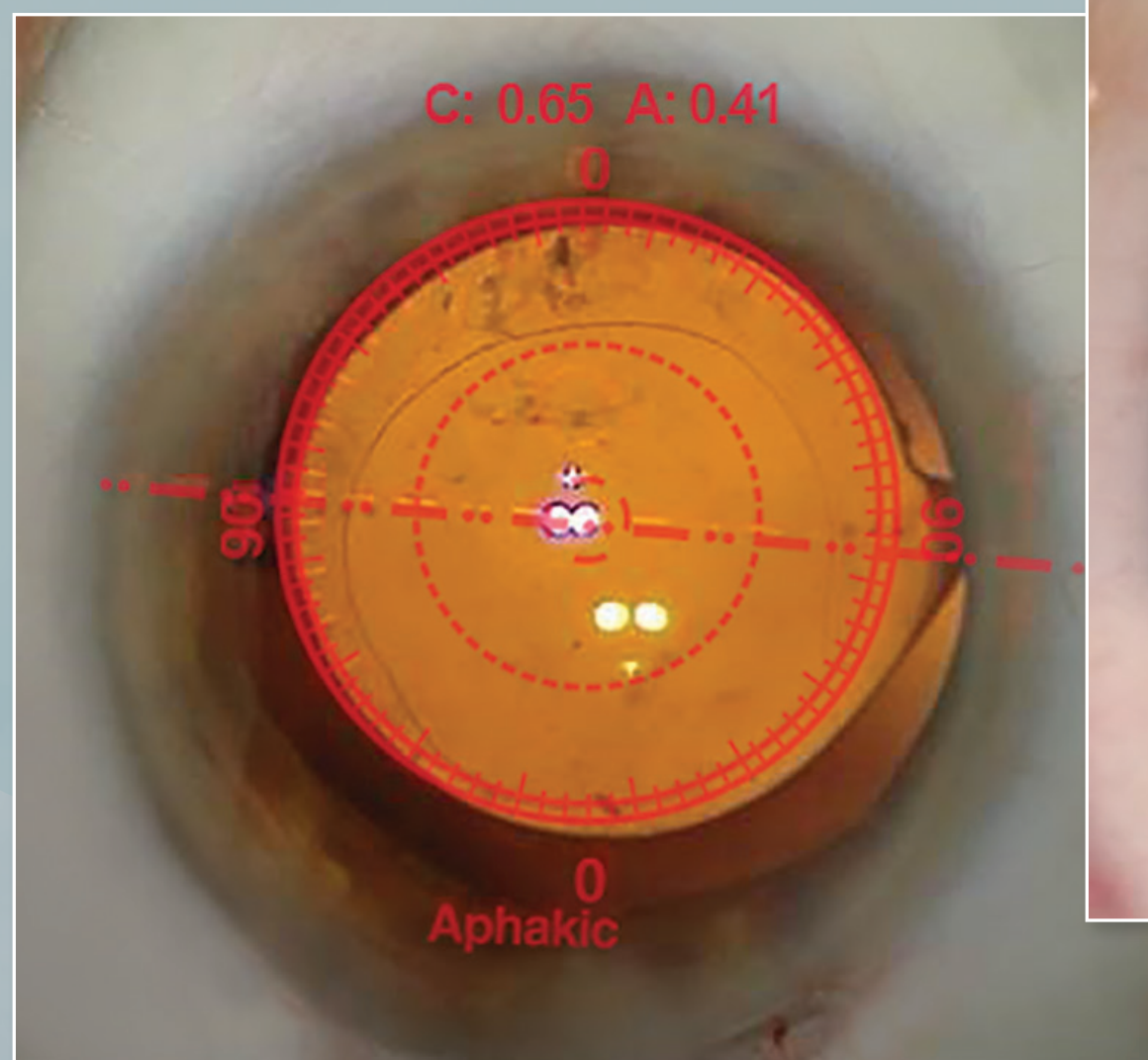
PACIENTES COM LASIK MIÓPICO PRÉVIO²



MELHORA DE 45.6%



Transmissão de informações em Tempo Real na sua ocular





MELHORE A TOMADA DE DECISÕES REFRAATIVAS

Medições corneanas totais para guiar a seleção do poder da lente



EXPERIMENTE RESULTADOS MAIS PREVISÍVEIS^{1,2}

Transmissão de dados para posicionar LIOs Tóricas com precisão de 1°



ORIENTAÇÃO PRECISA

Visualização conveniente para confecção de LRIs com precisão

ORA system

Connected Dr. Test Surgeon Brazosport Memorial Medical Center Thursday, March 12, 20
BrazoTest@test.wty

Surgery In Progress OD IOL Smith, John

SN6AT6 [3.75 D]-Aspheric
22.00 -0.18

Select One:
 Aphakic Refr
2.69 X 142°
 Keratometry
2.50 X 150°

2.03 X 142°
SN6AT3 [1.5 D]-Aspheric
1.70 X 142°
SN6AT4 [2.25 D]-Aspheric
1.20 X 142°
SN6AT5 [3.0 D]-Aspheric
0.70 X 142°
SN6AT6 [3.75 D]-Aspheric
0.21 X 142°

Astigmatism 0°
S 90° 142° 150° 180° T 270°

3:04 PM IOL Power
+11.73 +2.69 X 142°
Aphakic
SE (13.08D)

End Surgery

Reticle Logout

View as IOL Power Images Notes Take Measurement

ORA system

Connected Dr. Test Surgeon Brazosport Memorial Medical Center Thursday, March 12, 20
BrazoTest@test.wty

Surgery In Progress OD IOL Smith, John

Lens: Alcon - SN6AT6 [3.75 D]-Aspheric Power: 22

Clockwise

Based On:
 Aphakic Refr.
 Keratometry
 User Defined

Anticipated Residual Cylinder
0.18 X 142°

Measured Residual Cylinder
0.59

3:04 PM IOL Power
+11.73 +2.69 X 142°
Aphakic
SE (13.08D)

3:31 PM IOL Power
+11.75 +2.66 X 142°
Aphakic
SE (13.08D)

3:33 PM Toric After Impl.
-0.73 +0.59 X 101°
Pseudophakic
SE (-0.44D)

End Surgery

Reticle Logout

Images Notes Take Measurement

ORA system

Connected Dr. Test Surgeon Brazosport Memorial Medical Center Thursday, March 12, 20
BrazoTest@test.wty

Surgery In Progress OD IOL Smith, Jane

Lens: Alcon - SN6AT6 [3.75 D]-Aspheric Power: 22

Target Refraction: -0.15D

	SPHERE	CYLINDER	AXIS	SE
LRI Pseudophakic	-1.03D	1.08D	X 121°	-0.48D
LRI Pseudophakic	-0.53D	0.38D	X 118°	-0.35D

3:49 PM IOL Power
+11.85 +2.42 X 161°
Aphakic
SE (13.06D)

3:52 PM LRI After LRI
-1.03 +1.08 X 121°
Pseudophakic
SE (-0.48D)

3:53 PM LRI After LRI
-0.53 +0.38 X 118°
Pseudophakic
SE (-0.35D)

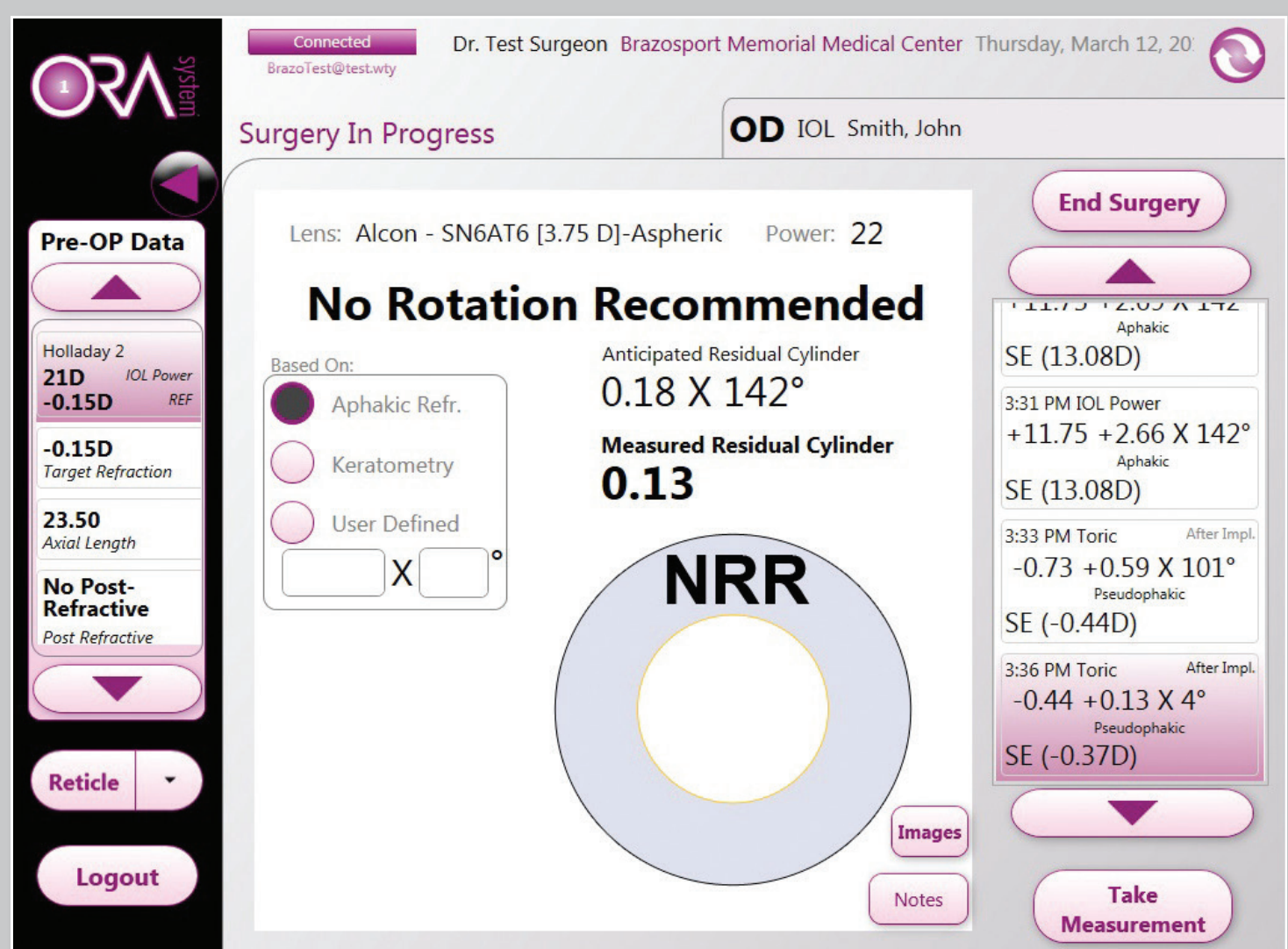
OD
S 90° 180° T 270°

End Surgery

Reticle Logout

Images Notes Take Measurement

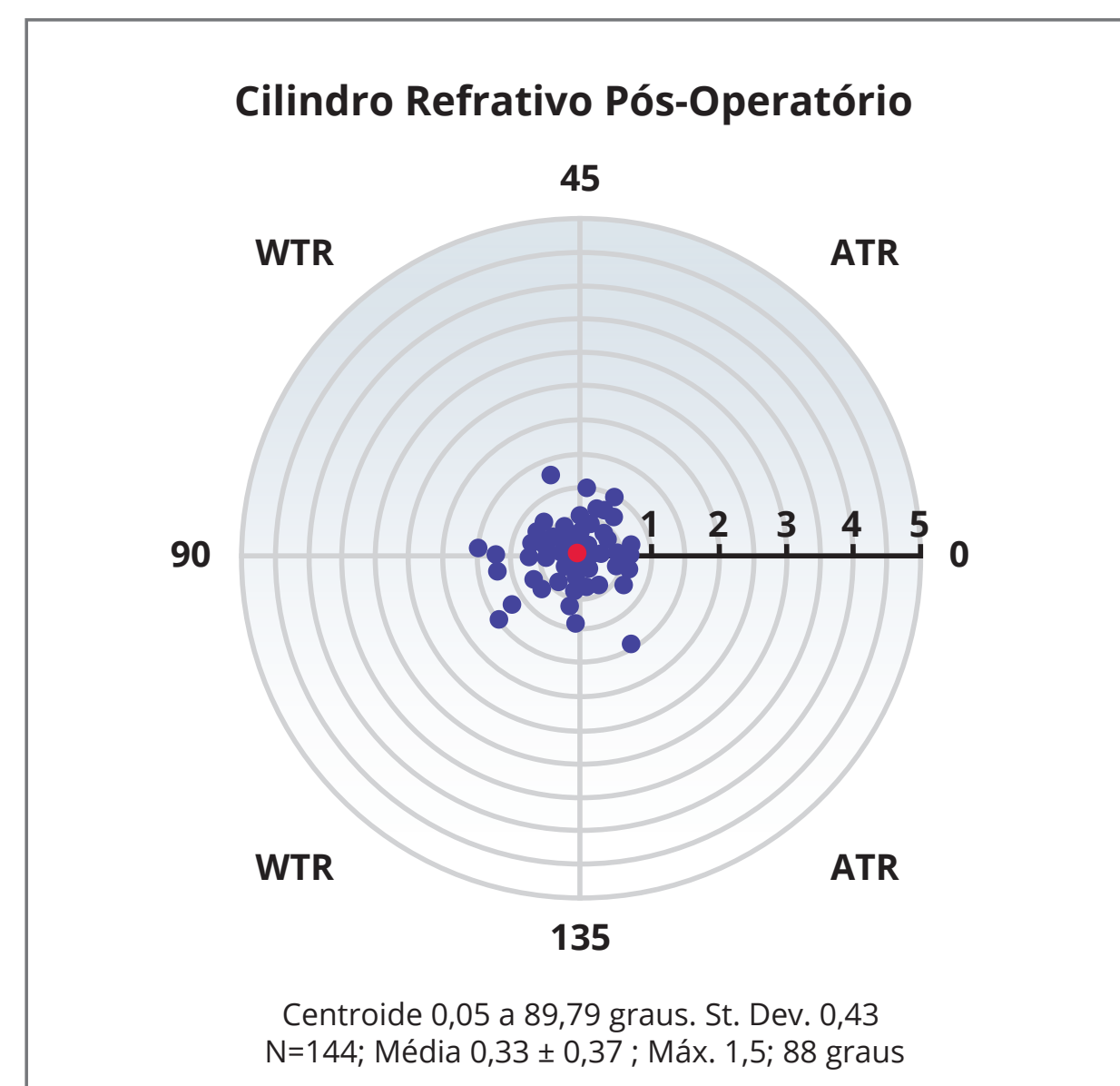
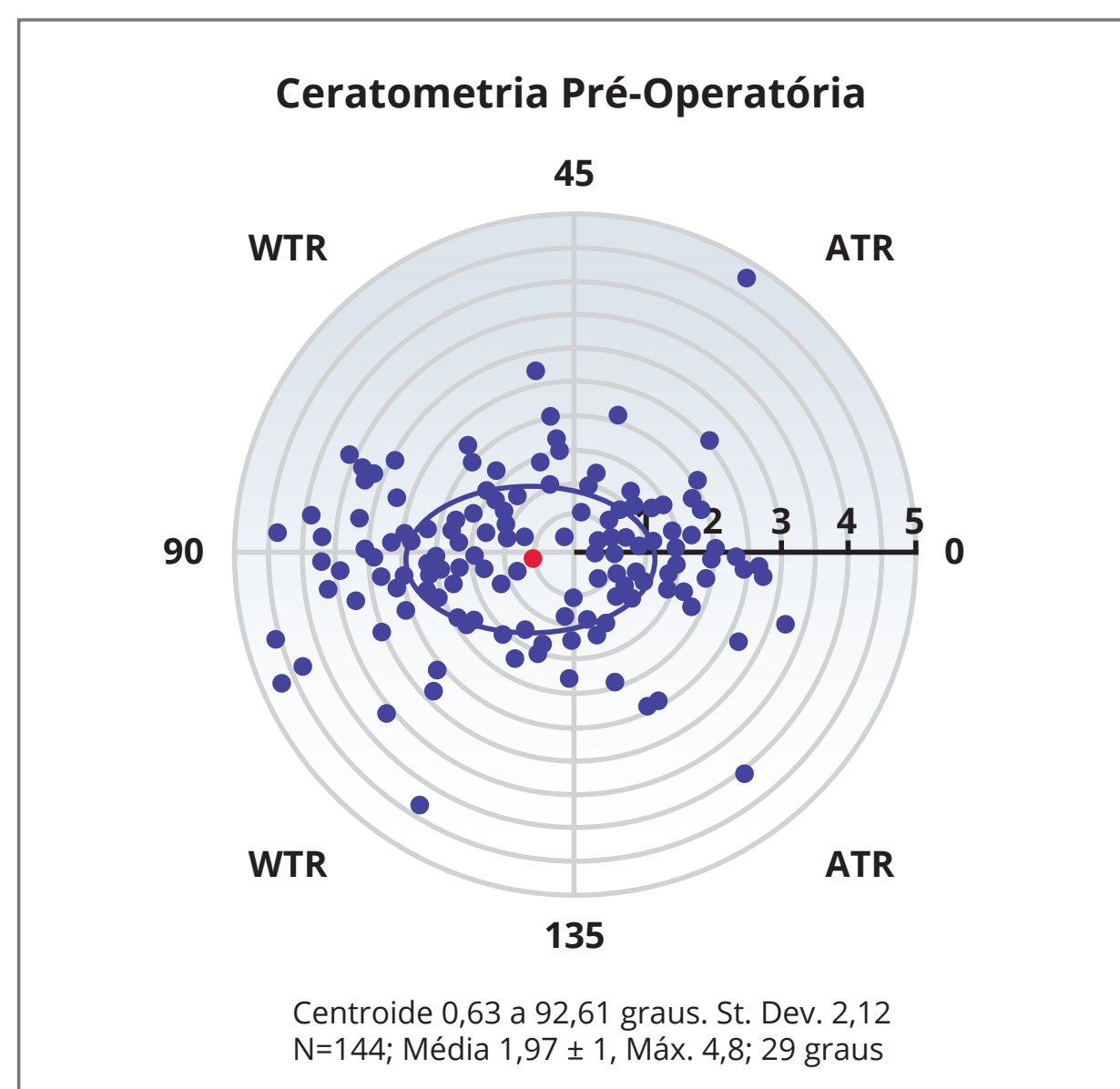
Robustos dados analíticos em Tempo Real em cada etapa no monitor



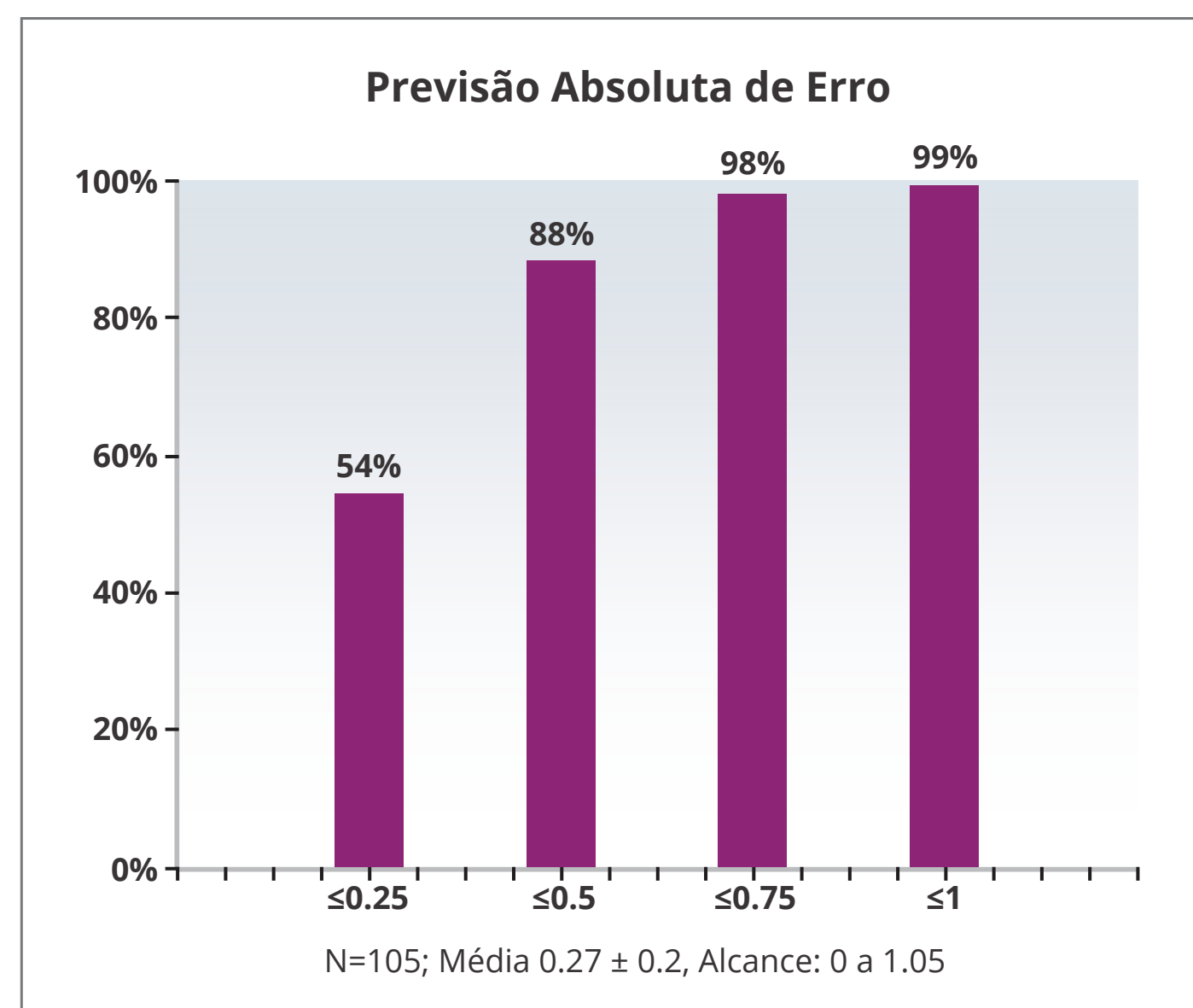
AnalyzOR: Otimização dinâmica das variáveis & relatórios robustos



Atualizações regulares otimizam as variáveis cirúrgicas e algoritmos do sistema com base nos resultados reais mais atuais.



Os coeficientes de regressão específicos para cada lente e a constante personalizada das suas lentes são customizados com base nos seus dados pós-operatórios.



O resultado? Cálculos mais precisos significam melhores resultados refrativos.^{1,2}

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DO SISTEMA ORA*

CUIDADO: A lei federal (EUA) restringe este dispositivo para venda somente por, ou a pedido de um, médico. **USO PRETENDIDO:** O Sistema ORA* usa dados de aberrometria de frente de onda na medição e análise do poder refrativo do olho (ou seja, medições da esfera, cilindro e eixo) para suportar procedimentos cirúrgicos de catarata. **CONTRAINDICAÇÕES:** O Sistema ORA* é contraindicado para pacientes: que tenham patologia retinal progressiva, como retinopatia diabética, degeneração macular ou qualquer outra patologia que o médico considere que possa interferir na fixação do paciente; que tenham patologia corneana como Fuchs', EBMD, ceratocone, pterígio impedindo a córnea ou qualquer outra patologia que o médico considere que interfira com o processo de medição; cujo regime pré-operatório inclua substâncias viscosas residuais deixadas na superfície corneana, como gel de lidocaína ou viscoelástico; com opacidade de meio visualmente significativa (como flutuantes proeminentes ou hialose asteroide) o que irá limitar ou proibir o processo de medição; ou que tenham recebido bloqueio retro ou peribulbar ou qualquer outro tratamento que prejudique sua capacidade de visualizar a luz de fixação. Além disso, a utilização de ganchos de íris durante uma captura de imagem do Sistema ORA* é contraindicada, pois o uso de ganchos de íris irá gerar medições imprecisas. **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:** Irregularidades centrais significativas da córnea resultando em anomalias de ordem maior podem gerar medições refrativas imprecisas. Olhos pós-ceratotomia radial podem gerar uma medição refrativa imprecisa. A segurança e efetividade do uso dos dados do Sistema ORA* não foram estabelecidas para determinar os tratamentos envolvendo anomalias de ordem maior do olho, como anomalias esféricas e coma. O Sistema ORA* é destinado para uso por profissionais de saúde qualificados apenas. O uso impróprio deste dispositivo pode resultar em exposição a tensões perigosas ou exposição à radiação perigosa similar a um laser. Não opere o Sistema ORA* na presença de anestésicos inflamáveis ou solventes voláteis, como álcool ou benzeno, ou em locais que apresentem risco de explosão. **ATENÇÃO:** Consulte o Manual do Operador do Sistema ORA* para uma descrição completa do uso e manutenção adequados do Sistema ORA*, bem como uma lista completa de contraindicações, advertências e precauções..

1.. Dados registrados da Alcon. A tecnologia VerifEye+* incorpora o software de validação da Tecnologia VerifEye®, mas a Tecnologia VerifEye+* não estava disponível no momento do estudo.
2. Ianchulev T, Hoffer K, Yoo S, et al. Intraoperative refractive biometry for predicting intraocular lens power calculation after prior myopic refractive surgery. *Ophthalmology*. 2014;121(1):57-60.