



**Especialista em você.**

**ULTRASSOM A/B SCAN RM**

---

**Ramos Mejia Comércio Importação e Exportação Ltda.**  
Rua Estela, 515 - Bloco C - Conj. 31 - Bairro Vila Mariana  
São Paulo - SP - CEP: 04011-904



## Ultrassom A/B Scan RM

Ultrassom oftalmológico com biometria integrada.

### RECURSOS E BENEFÍCIOS

---

Marca:



Garantia:



# DADOS TÉCNICOS

---

## Características básicas

**Display:** Tela de Led com 10,7 polegadas

**Peso:** 4,5kg

**Dimensões:** 25,6 x 15 x 32,6 cm

**Bateria:** Bateria de Litium ( 3,5 horas de autonomia )

**Voltagem:** Bivolt

## A-Scan

**Sonda para A-Scan:** 10MHz

**Resolução:** 0,01 mm

**Precisão:** +/- 0,1 mm

**Faixa de medição:** 15 ~ 40 mm

**Medição:** Câmera Anterior, Comprimento Axial , Córnea , Cristalino , Vítreo.

**Método de medição:** Imersão ou Contato

**Tipos de Olhos :** Normal , Afácico, Catarata , PMMA , Acrílico , LIO Variado e Sílica Gel.

**Fórmulas para LIO:** SRK-T , SRK-II , BINKHORST, HOLLADAY, HOFFER-Q e HAIGIS

## B-Scan

**Sonda para B-Scan:** 10MHz

**Ângulo de escaneamento:** 53 graus

**Ganho:** 0 ~ 127 dB

**Modos de medição:** Distância , Circunferência , Área , Volume , Ângulo , Histograma , Profile e Estenose

**Vídeo:** Função Cineloop com 128 frames

**Imagem Preta e Branca:** 256 tons de cinza

**Imagem colorida:** 8 cores interpoladas

**TGC:** 8 pontos de curvas

**Resolução Axial:** 200 um

**Resolução Lateral:** 400 um

## Principais funções do Ultrassom (Sonda B)



### Simple e Prático

O teclado multifuncional e o mouse em formato trackball permitem uma rápida introdução de dados.



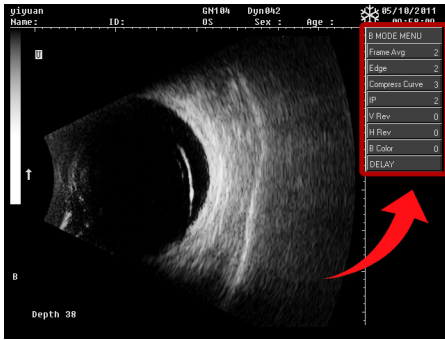
### Dupla função de Congelamento de imagem

É possível congelar ou descongelar uma imagem através do teclado ou através do pedal.



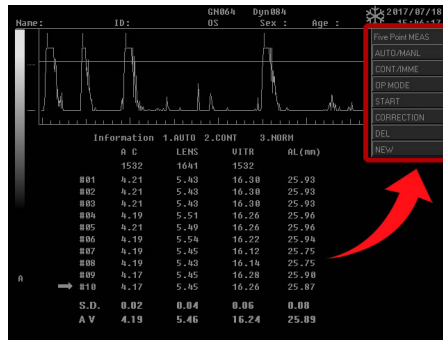
### Diversos modos de operação

Em um único toque é possível alterar a operação entre 5 modos: A , B , AB, B/B e 4B



## Análise de imagens B Scan

Possui menu B scan com diversas opções para análise das imagens



## Diversas opções de medições B Scan

Possui menu B scan com diversas opções para medições das imagens.

Distância, Circunferência / Área, Volume, Ângulo, Histograma, Profile e Estenose



## Ajuste de ganho

Prático botão para ajuste manual de aumento/redução de ruídos ( de 0 a 120 dB ).



### **Ajuste de granulação**

Prático botão para ajuste manual de redução da granulação na imagem ( de 50 a 70 ).



### **TGC**

Possui um painel de TGC ( time compensation gain ) para ajuste em 8 diferentes pontos da imagem.

Possibilitando que o profissional ajuste a qualidade da imagem em um ponto específico da imagem.



### **Função Cineloop**

Através da função CINELOOP é possível gravar vídeos de até 12 segundos .....

O profissional pode parar o vídeo ponto a ponto ( até 128 frames ) e escolher a melhor imagem a ser salva...



# HOSPITAL DOS OLHOS

Ophthalmological Ultrasonic Medical Report

NO.: 00000003 H\_NO.: Z\_NO.: B\_NO.: ID:  
OS/OD: OS NAME: MARIA P SEX: FEM AGE: 44

OD/Right					OS/Left				
	AC	LENS	VTR	AL(mm)		AC	LENS	VTR	AL(mm)
#01	3.29	4.44	15.57	23.30	#01	3.29	4.44	15.57	23.30
#02	3.30	0.00	0.00	0.00	#02	3.30	0.00	0.00	0.00
#03	3.29	0.00	0.00	0.00	#03	3.29	0.00	0.00	0.00
#04	3.28	0.00	0.00	0.00	#04	0.00	0.00	0.00	0.00
#05	3.28	0.00	0.00	0.00	#05	0.00	0.00	0.00	0.00
#06	3.30	0.00	0.00	0.00	#06	0.00	0.00	0.00	0.00
#07	3.29	0.00	0.00	0.00	#07	0.00	0.00	0.00	0.00
#08	3.31	0.00	0.00	0.00	#08	0.00	0.00	0.00	0.00
#09	3.30	0.00	0.00	0.00	#09	0.00	0.00	0.00	0.00
#10	3.28	0.00	0.00	0.00	#10	0.00	0.00	0.00	0.00
S.D.	3.29	0.03	0.02	0.01	S.D.	0.02	0.03	0.02	0.01
AVG	3.31	4.44	15.57	23.30	AVG	3.29	4.44	15.57	23.30

OD/Right				OS/Left			
AL:	AC:	K1:	K2:	DR:	AL:23.30,AC:3.29,K1:43.50,K2:43.00,DR:0.00		
SRK-II		SRK-T		HOFFER-Q		SRK-II	
A:		A:		ACD:3.39		A:116.60	
IOL(D)	REFR(D)	IOL(D)	REFR(D)	IOL(D)	REFR(D)	IOL(D)	REFR(D)
16.50	1.44	17.50	1.51	16.50	1.44	17.50	1.51
17.00	1.05	18.00	1.12	17.00	1.05	18.00	1.12
17.50	0.66	18.50	0.73	17.50	0.66	18.50	0.73
18.00	0.27	19.00	0.34	18.00	0.27	19.00	0.34
<b>18.50</b>	<b>-0.13</b>	<b>19.50</b>	<b>-0.06</b>	<b>18.50</b>	<b>-0.13</b>	<b>19.50</b>	<b>-0.06</b>
19.00	-0.54	20.00	-0.46	19.00	-0.54	20.00	-0.46
19.50	-0.94	20.50	-0.87	19.50	-0.94	20.50	-0.87
20.00	-1.36	21.00	-1.28	20.00	-1.36	21.00	-1.28
20.50	-1.78	21.50	-1.69	20.50	-1.78	21.50	-1.69

This report is for clinical doctor reference only

DOCTOR:jefferson Gouveia  
CHK\_TIME: 2021-08-27 16:00:38

## Software de gerenciamento de dados e imagens

Acompanha software para armazenamento de dados e imagens dos pacientes.

Em um único toque é possível transferir os dados do paciente e selecionar até 10 imagens para salvar no software.

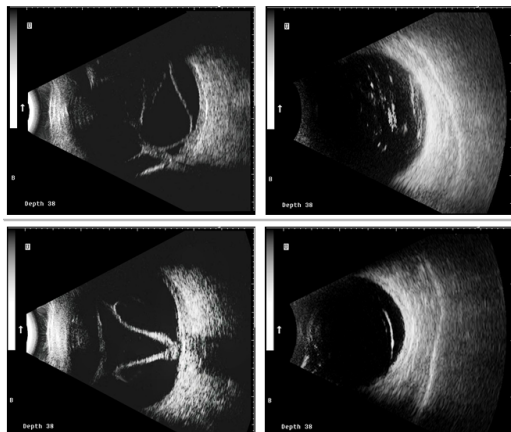


# HOSPITAL DOS OLHOS

Ophthalmological Ultrasonic Medical Report

NO.: 00000003 H\_NO.: Z\_NO.: B\_NO.: ID:  
OS/OD: OS NAME: MARIA P SEX: FEM AGE: 44

Feito análise de comparação das imagens do paciente



This report is for clinical doctor reference only

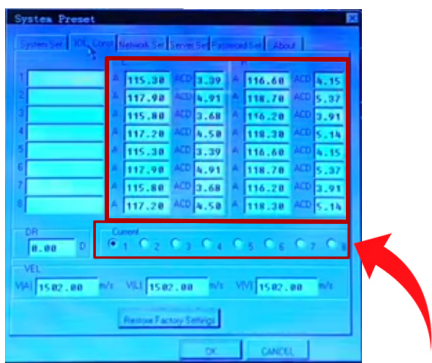
DOCTOR:jefferson Gouveia  
CHK\_TIME: 2021-08-27 16:00:38

## Laudos do Ultrassom

É possível selecionar até 4 imagens simultâneas no laudo.

O laudo pode ser salvo no banco de dados, impresso ou salvo em rede LAN.

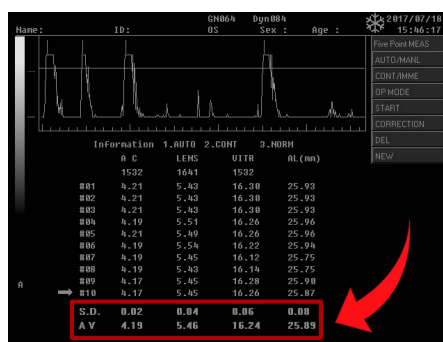
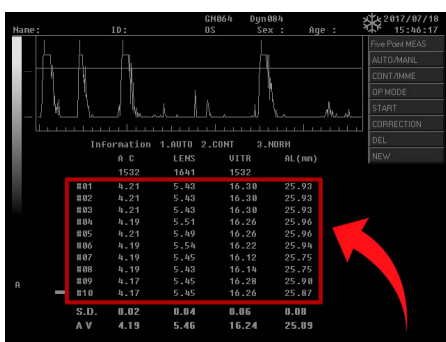
# Principais funções do Biômetro (Sonda A)



## Constante A

O Biômetro RM tem a possibilidade de seleção de até 8 constantes A , sendo possível alternar facilmente a constante com um único toque!

O profissional também pode salvar os nomes dos fabricantes para facilitar o trabalho do dia a dia.

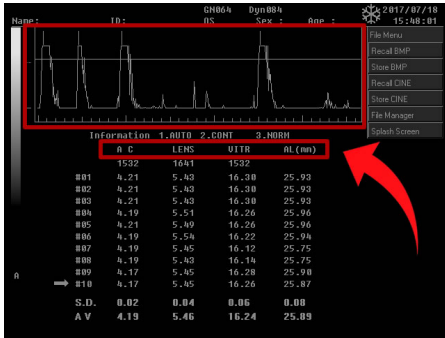


## Medições da Biometria em frações de segundos !

A medição da biometria é realizada de forma rápida , em frações de segundos , e com até 10 medidas por olho.

Apresenta a MÉDIA entre as medições feitas , bem como o DESVIO PADRÃO das mesmas .





### Todas informações principais de forma simultânea

O Biômetro apresenta simultaneamente na tela as informações de : Ecografia, Córnea, Câmera Anterior, Cristalino, Vítreo e Comprimento Axial.

AL (mm)	IOL (D)	REFR (D)
17.00	17.00	1.31
17.50	17.50	0.97
18.00	18.00	0.62
18.50	18.50	0.27
19.00	19.00	-0.08
19.50	19.50	-0.44
20.00	20.00	-0.80
20.50	20.50	-1.16
21.00	21.00	-1.53

### Cálculo de LIO ( lente intra-ocular )

É possível efetuar o cálculo da LIO com até 2 fórmulas simultâneas.

Todas as principais fórmulas estão disponíveis : SRK-T , SRK-II , Binkhost-II , Holladay, Hoffer-Q e Haigis.

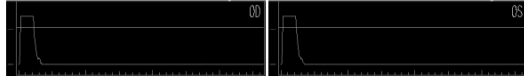


# HOSPITAL DOS OLHOS

## Ophthalmological Ultrasonic Medical Report

NO.: 00000004 H\_NO.: Z\_NO.: B\_NO.: ID:  
OS/OD: NAME: SEX: MALE AGE:

Binoculus



OD/Right					OS/Left				
	AC	LENS	VITR	AL(mm)		AC	LENS	VITR	AL(mm)
#01	3.29	4.44	15.57	23.30	#01	3.29	4.44	15.57	23.30
#02	3.30	0.00	0.00	0.00	#02	3.30	0.00	0.00	0.00
#03	3.29	0.00	0.00	0.00	#03	3.29	0.00	0.00	0.00
#04	3.28	0.00	0.00	0.00	#04	0.00	0.00	0.00	0.00
#05	3.28	0.00	0.00	0.00	#05	0.00	0.00	0.00	0.00
#06	3.30	0.00	0.00	0.00	#06	0.00	0.00	0.00	0.00
#07	3.29	0.00	0.00	0.00	#07	0.00	0.00	0.00	0.00
#08	3.31	0.00	0.00	0.00	#08	0.00	0.00	0.00	0.00
#09	3.30	0.00	0.00	0.00	#09	0.00	0.00	0.00	0.00
#10	3.28	0.00	0.00	0.00	#10	0.00	0.00	0.00	0.00
S.D.	3.29	0.03	0.02	0.01	S.D.	0.02	0.03	0.02	0.01
AVG	3.31	4.44	15.57	23.30	AVG	3.29	4.44	15.57	23.30

OD/Right AL:0.00,AC:0.00,K1:43.00,K2:43.00,DR .0.00				OS/Left AL:0.00,AC:0.00,K1:43.00,K2:43.00,DR .0.00			
HAIGIS		BINKHORST		HAIGIS		BINKHORST	
A:115.30	ACD:4.15	IOL(D)	REFR(D)	A:115.30	ACD:4.15	IOL(D)	REFR(D)
2471.00	2.08	8136.50	0.02	2471.00	2.08	8136.50	0.02
2471.50	1.58	8137.00	0.02	2471.50	1.58	8137.00	0.02
2472.00	1.08	8137.50	0.01	2472.00	1.08	8137.50	0.01
2472.50	0.57	8138.00	0.01	2472.50	0.57	8138.00	0.01
2473.00	0.06	8138.50	0.00	2473.00	0.06	8138.50	0.00
2473.50	-0.46	8139.00	-0.00	2473.50	-0.46	8139.00	-0.00
2474.00	-0.98	8139.50	-0.01	2474.00	-0.98	8139.50	-0.01
2474.50	-1.52	8140.00	-0.02	2474.50	-1.52	8140.00	-0.02
2475.00	-2.06	8140.50	-0.02	2475.00	-2.06	8140.50	-0.02

This report is for clinical doctor reference only

DOCTOR: dfsdfsfds  
CHK\_TIME: 2021-08-27 16:25:37

## Laudo de Biometria e de cálculos de LIO

É possível gerar laudos da biometria e dos cálculos de LIO com até 2 fórmulas simultaneamente.

O laudo pode ser salvo no banco de dados , impresso ou salvo em rede LAN.



Linha ultra compacta e portátil , com tecnologia e precisão para seu consultório.



**Para mais informações:**

**(11) 5572-5219**

**(11) 2649-1809**

**(11) 99675-3874**

**[www.ramosmejia.com.br](http://www.ramosmejia.com.br)**