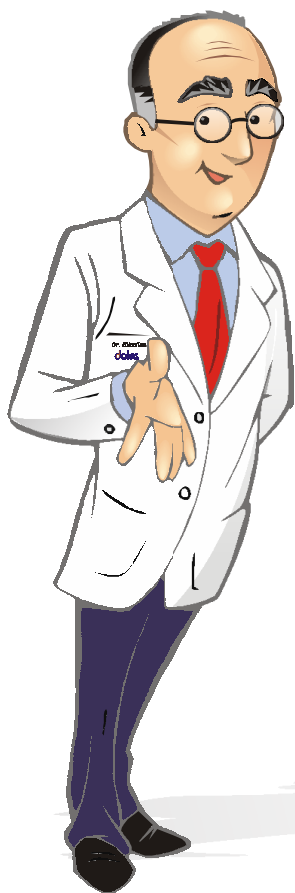


# Manual de Automação

## LABMAX 240<sup>®</sup>

REVISÃO: 04 (06/2012)



### LANÇAMENTOS!

**ASLOTTEST TURBIDIMÉTRICO  
CKMB**

**COLESTEROL HDL DIRETO**

**COLESTEROL LDL DIRETO**

**FERRITINA TURBIDIMÉTRICA**

**HEMOGLOBINA HbA1c**

**MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICO**

**PCRTEST TURBIDIMÉTRICO**

**PCRTEST ULTRASENSÍVEL**

**REUMATEST TURBIDIMÉTRICO**

## ÍNDICE

REVISÃO: 04 (06/2012)

KIT	PÁGINA
ALBUMINA .....	01
ALT/TGP .....	02
AMILASE CNPG .....	03
ASLOTTEST TURBIDIMÉTRICO (LANÇAMENTO) .....	04
AST/TGO .....	05
CÁLCIO ARSENAZO .....	06
CKMB (LANÇAMENTO) .....	07
CK NAC .....	08
CLORETOS COLORIMÉTRICO .....	09
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO .....	10
COLESTEROL HDL .....	11
COLESTEROL HDL DIRETO (LANÇAMENTO) .....	12
COLESTEROL LDL DIRETO (LANÇAMENTO) .....	13
CREATININA CINÉTICA .....	14
DHL UV .....	15
FERRITINA (LANÇAMENTO) .....	16
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA .....	17
FOSFATO UV .....	18
GAMA GT CINÉTICA .....	19
GLICOSE ENZ. LÍQUIDA .....	20
HEMOGLOBINA HbA1c (LANÇAMENTO) .....	21
MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICA (LANÇAMENTO) .....	22
MICROPROTE pirogalol .....	23
PCRTEST TURBIDIMÉTRICO (LANÇAMENTO) .....	24
PCRTEST ULTRASSENSÍVEL (LANÇAMENTO) .....	25
PROTEÍNAS TOTAIS .....	26
REUMATEST TURBIDIMÉTRICO (LANÇAMENTO) .....	27
TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO .....	28
URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO .....	29
UREIA UV .....	30

## ALBUMINA

### PÁGINA 1

Item name: & ALBD

### DATA INFORMATION

UNITS: g/dL

DECIMALS: 2

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Verde de Bromocresol

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 350µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	20	22
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.789

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum	1.0	8.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
 & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento  
 # - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.  
 Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### ALBUMINA

Ref. A : 714 determinações.

Ref. B : 1428 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## ALT/TGP

### PÁGINA 1

Item name: & ALTD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.800

HIGH: 2.200

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	5	350

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### ALT/TGP CINÉTICA

Ref. A : 250 determinações.

Ref. B : 500 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## AMILASE CNPG

### PÁGINA 1

Item name: & AMILD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L  
DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405  
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CNPG3

### CORRELAÇÃO

Y= SLOPE X + INTER  
1 0

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single  
SAMPLE VOLUME: 4µL  
REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off  
R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1  
SPAN: 3

### DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	22	26
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010  
HIGH: 0.600

### FACTOR

Blank correction: 1  
ENDPOINT LIMIT  
LINEAR CHECK (%): 40

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low  
Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	25	2000

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário**  
**& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.**

### AMILASE CNPG

Ref. A : 150 determinações.  
Ref. B : 300 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## ASLOTEST TURBIDIMÉTRICO

PÁGINA 1

Item name: & ASLO

### DATA INFORMATION

UNITS: U.l/mL

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imuno Turbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	16	40
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum	20	700

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Utilizar valor assinalado do calibrador que acompanha o kit

### ASLOTEST TURBIDIMÉTRICO

Ref. A : 100 determinações.

Ref. B : 250 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade e outro soro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## AST/TGO

PÁGINA 1

Item name: & ASTD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:	Linear	
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

#### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

#### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

#### DATA PROCESS

##### READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

#### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.800

HIGH: 2.200

#### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

#### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	5	350

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

#### AST/TGO CINÉTICA

Ref. A : 250 determinações.

Ref. B : 500 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

#### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

#### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## CÁLCIO ARSENAZO

### PÁGINA 1

Item name: & CARD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 660

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Arsenazo III

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	32	33
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	3,0	20,0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### CÁLCIO ARSENAZO

333 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**



# Manual de Automação - LABMAX 240

## CKMB

### PÁGINA 1

Item name: & CKMB

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Imunoinibição

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

FATOR: 1333

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 10µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	24	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.875

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.005

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

○ ON ⊗ OFF      ○ ON ⊗ OFF

	Lower	Higher
Serum	10	500

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

### CKMB

Ref. A : 150 determinações.

Ref. B : 250 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## CK - NAC

PÁGINA 1

Item name: & CKNAD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	40	48
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.900

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

○ ON ⊗ OFF      ○ ON ⊗ OFF

	Lower	Higher
Serum	15	1700

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico multiparâmetro Doles.**

### CK - NAC

325 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## CLORETOS COLORIMÉTRICO

### PÁGINA 1

Item name: & CLOCD

### DATA INFORMATION

UNITS: mmol/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Tioionato de Mercúrio

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	33	34
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.600

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.005

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	10	125

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### CLORETOS COLORIMÉTRICO

333 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO

### PÁGINA 1

Item name: & COELD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	33	34
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.875

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.005

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	10	800

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.**

### COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO

Ref. A : 666 determinações.

Ref. B : 1666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## COLESTEROL HDL

### PÁGINA 1

Item name: & CHDL

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 5µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	52	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.324

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.005

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	10	400

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.**

### INSTRUÇÕES:

- Utilizar como calibrador o padrão (100mg/dL – vide instruções de uso do produto Colesterol HDL - Doles)
- Utilizar como amostra o sobrenadante obtido na etapa da precipitação (Vide instruções de uso do produto Colesterol HDL – Doles)
- Utilizar como reagente de cor o tampão-enzimas do kit Colesterol 250 Doles ou Colesterol Enzimático Líquido Doles.

### COLESTEROL HDL

40 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## COLESTEROL HDL DIRETO

### PÁGINA 1

Item name: & HDLD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Colorimétrico Direto

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Double

SAMPLE VOLUME: 2,5µL

REAGENTE 1 VOL: 195µL

REAGENTE 2 : 65µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB	30	31

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.020

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	30	200

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento  
# - Utilizar valor assinalado do calibrador que acompanha o kit.

### COLESTEROL HDL DIRETO

238 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## COLESTEROL LDL DIRETO

### PÁGINA 1

Item name: & LDL DIRETO

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Colorimétrico Direto

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Double

SAMPLE VOLUME: 2,5µL

REAGENTE 1 VOL: 195µL

REAGENTE 2 : 65µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB	30	31

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.020

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	6,6	992

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Utilizar valor assinalado do calibrador que acompanha o kit.**

### COLESTEROL LDL DIRETO

Ref. A : 76 determinações.

Ref. B : 153 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## CREATININA

### PÁGINA 1

Item name: & CREAD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 2

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 570

METHOD: JAFFE

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:	Linear	
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	16	20
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT:

LINEAR CHECK (%) 90

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	0.4	10

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### CREATININA

Ref. A : 1300 determinações.

Ref. B : 2600 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.



# Manual de Automação - LABMAX 240

## DHL - UV

### PÁGINA 1

Item name: & DHLD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:	Linear	
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.8

HIGH: 2.2

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

○ ON ⊗ OFF    ○ ON ⊗ OFF

	Lower	Higher
Serum	10	1257

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### DHL - UV

200 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## FERRITINA

PÁGINA 1

Item name: & FERTD

### DATA INFORMATION

UNITS: µg/L

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imunoturbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Spline	
STANDARD			
&1	#	&4	#
&2	#	&5	#
&3	#	&6	#

NORMAL RANGE: \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Double

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENTE 1 VOL: 160µL

REAGENTE 2: 40µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB	34	35

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.000

HIGH: 2.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	O ON <input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/>	O ON <input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/>
	Lower	Higher
Serum	14	500

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Vide preparo da curva de calibração na instrução de uso. Inserir a concentração do calibrador correspondente a cada diluição.**

### FERRITINA

Ref. A : 125 determinações.

Ref. B : 250 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

### PÁGINA 1

Item name: & FALCD

#### DATA INFORMATION

UNITS: U/L  
DECIMALS: 0

#### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405  
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CINÉTICA - DGKC

#### CORRELAÇÃO

Y =  $\frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$

#### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

#### ASPIRATION

KIND : Single  
SAMPLE VOLUME: 4µL  
REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off  
R1 Blank: Water Blank

#### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1  
SPAN: 3

#### DATA PROCESS

##### READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

#### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010  
HIGH: 2.000

#### FACTOR

Blank correction: 1  
ENDPOINT LIMIT  
LINEAR CHECK (%): 40

#### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			Low
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	10	690

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento # - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso. Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.**

#### FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

400 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

#### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

#### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## FOSFATO - UV

### PÁGINA 1

Item name: & FOSFD

#### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 2

#### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Molibdato UV

#### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

#### CALIBRATION

TYPE:	Linear	
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

#### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

#### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

#### DATA PROCESS

##### READ

	START	END
MAIN	25	26
SUB		

#### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.100

HIGH: 1.500

#### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.0010

LINEAR CHECK (%)

#### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low  
Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW: Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	2.0	16.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

#### FOSFATO - UV

350 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

#### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## GAMA GT CINÉTICA

### PÁGINA 1

Item name: & GGTD

### DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinético

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low  
Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	5	300

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### GAMA GT CINÉTICA

Ref. A : 250 determinações.

Ref. B : 500 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## GLICOSE ENZ. LÍQUIDA

### PÁGINA 1

Item name: & GLIED

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	30	600

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### GLICOSE ENZIMÁTICA LÍQUIDA

Ref. A : 1666 determinações.

Kitão : 5000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## HEMOGLOBINA HbA1c

PÁGINA 1

Item name: & HbA1c

### DATA INFORMATION

UNITS: %

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 660

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imunoturbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Polinomial	
STANDARD			
&1	0 (Salina)	&4	#
&2	#	&5	#
&3	#	&6	

NORMAL RANGE: \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND: Double

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENTE 1 VOL: 150µL

REAGENTE 2: 50µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB	30	31

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.000

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT:

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	O ON <input type="radio"/> OFF	O ON <input type="radio"/> OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>	2,0	16,0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Utilizar valor assinalado dos calibradores níveis 1 a 4 (Calibradores HbA1c Doles).

Para melhor desempenho do teste, é recomendável uma lavagem adicional nas cubetas de reação, após a realização do ensaio.

As amostras e calibradores devem ser hemolisados previamente. Vide instruções de uso.

### HEMOGLOBINA HbA1c

Ref. A : 120 determinações.

Ref. B : 200 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa da normalidade e outro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICA

### PÁGINA 1

Item name: & MALD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/L  
DECIMALS: 2

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546  
SUBW.LENGTH 2: -

METHOD: Turbidimétrico

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Double  
SAMPLE VOLUME: 2,5µL  
REAGENTE 1 VOL: 200µL  
REAGENTE 2: 50µL

Third mix: Off  
R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1  
SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	40	42
SUB	16	18

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010  
HIGH: 2500

### FACTOR

Blank correction: 1  
ENDPOINT LIMIT: 0.010  
LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

○ ON ⊗ OFF      ○ ON ⊗ OFF

Serum	Lower	Higher
	2	80

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário  
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Utilizar valor assinalado do padrão que acompanha o kit

### MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICA

200 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa da normalidade e outro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**



# Manual de Automação - LABMAX 240

## MICROPROTE pirogalol

### PÁGINA 1

Item name: & PTUD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Vermelho de Pirogalol

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
& 1	#	& 4
& 2		& 5
& 3		& 6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum	0	300

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar como calibrador, a solução padrão que acompanha o produto Microprote pirogalol.

### INSTRUÇÕES:

- Utilizar como calibrador o padrão (100mg/dL)

### MICROPROTE pirogalol

Ref. A : 250 determinações.

Ref. B : 1000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa da normalidade e outro com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## PCRTEST TURBIDIMÉTRICO

### PÁGINA 1

Item name: & PCRD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/L

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imunoturbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:	Linear	
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	16	40
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum	2.0	80

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário**  
**& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Utilizar valor assinalado do calibrador que acompanha o kit.**

### PCRTEST TURBIDIMÉTRICO

Ref. A : 100 determinações.

Ref. B : 250 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade e outro soro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## PCRTEST ULTRASSENSÍVEL

PÁGINA 1

Item name: & PCRU

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/L

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imunoturbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Spline	
STANDARD			
&1	#	&4	#
&2	#	&5	#
&3	#	&6	#

NORMAL RANGE: \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 240µL

REAGENTE 2 VOL: 60µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB	30	31

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.000

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT:

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	○ ON ☒ OFF	○ ON ☒ OFF
	<b>Lower</b>	<b>Higher</b>
<b>Serum</b>		

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Vide preparo da curva de calibração na instrução de uso. Inserir a concentração do calibrador correspondente a cada diluição.

### PCRTEST ULTRASSENSÍVEL

Ref. A : 40 determinações.

Ref. B : 65 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade e outro soro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## PROTEÍNAS TOTAIS

### PÁGINA 1

Item name: & PROTD

### DATA INFORMATION

UNITS: g/dL  
DECIMALS: 2

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546  
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: BIURETO

### CORRELAÇÃO

Y=  $\frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single  
SAMPLE VOLUME: 6µL  
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off  
R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1  
SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010  
HIGH: 0.860

### FACTOR

Blank correction: 1  
ENDPOINT LIMIT: 0.010  
LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF       ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	3.0	12.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles**

### PROTEÍNAS TOTAIS

1666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Misturar 10mL do Reagente de Biureto preparado com 8 gotas de Solução Alcalina.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## REUMATEST TURBIDIMÉTRICO

PÁGINA 1

Item name: & FRTD

### DATA INFORMATION

UNITS: U.I/mL

DECIMALS: 1

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600

SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Imunoturbidimetria

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Spline	
STANDARD			
&1	#	&4	#
&2	#	&5	#
&3	#	&6	#

NORMAL RANGE: \*\*

PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND: Dougle

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENTE 1 VOL: 160µL

REAGENTE 2 : 40µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB	30	31

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.000

HIGH: 3.000

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT:

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum		

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Vide preparo da curva de calibração na instrução de uso. Inserir a concentração do calibrador correspondente a cada diluição.

### REUMATEST TURBIDIMÉTRICO

Ref. A : 100 determinações.

Ref. B : 250 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade e outro soro controle com valor elevado.

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO

### PÁGINA 1

Item name: & TREL

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2: 600

METHOD: TRINDER

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.280

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.010

LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low  
Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON  OFF  ON  OFF

	Lower	Higher
Serum	10	800

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.**

### TRIGLICÉRIDES ENZIMÁTICO LÍQUIDO

666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

## URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO

### PÁGINA 1

Item name: & URALD

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL  
DECIMALS: 2

### ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505  
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: TRINDER

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single  
SAMPLE VOLUME: 5µL  
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off  
R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1  
SPAN: 3

### DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	52	54
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 1  
HIGH: 0.440

### FACTOR

Blank correction: 1  
ENDPOINT LIMIT: 0.010  
LINEAR CHECK (%)

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low  
Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

O ON ⊗ OFF    O ON ⊗ OFF

	Lower	Higher
Serum	1.5	14.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

**# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.**

**Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.**

### URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO

800 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**

# Manual de Automação - LABMAX 240

## UREIA UV

### PÁGINA 1

Item name: & URED

### DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

### ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CINÉTICA-UV

### CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

### CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDARD		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : \*\*

### PÁGINA 2

### ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

### MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

### DATA PROCESS

#### READ

	START	END
MAIN	34	38
SUB		

### ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.600

HIGH: 2.500

### FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0

LINEAR CHECK (%): 90

### PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

### PÁGINA 3

AUTO RERUN SW: Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF				
	<table border="1"><thead><tr><th>Lower</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td></tr></tbody></table>	Lower	10	<table border="1"><thead><tr><th>Higher</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td></tr></tbody></table>	Higher	200
Lower						
10						
Higher						
200						
<table border="1"><thead><tr><th>Serum</th></tr></thead><tbody><tr><td></td></tr></tbody></table>	Serum					
Serum						

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

\*\* parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

# - Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibrador proteico Multiparâmetro Doles.

### UREIA - UV

1000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

### PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

### CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

### OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual do equipamento.

**LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.**