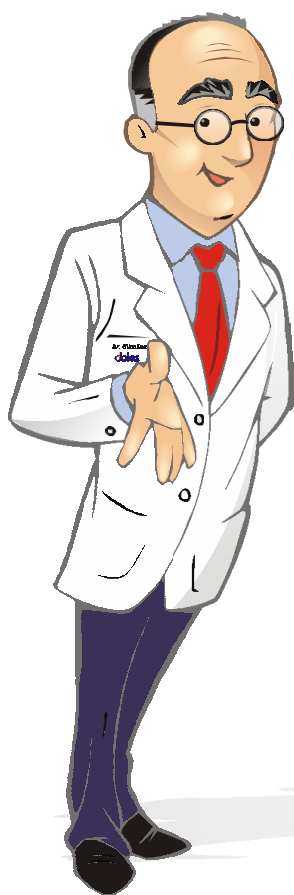


# Manual de Automação

## CA 2005<sup>®</sup>

REVISÃO: 07 (11/2012)



### LANÇAMENTOS!

**CKMB**

**COLESTEROL HDL DIRETO**

**COLESTEROL LDL DIRETO**

**HEMOGLOBINA HbA1c**

**MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICA**

**PCRTEST TURBIDIMÉTRICO**

## ÍNDICE

REVISÃO: 07 (11/2012)

KIT	PÁGINA	KIT	PÁGINA
ALBUMINA .....	01	FOSFATASES .....	25
ALT/TGP .....	02	FOSFATO .....	26
AMILASE .....	03	FOSFATO UV .....	27
AMILASE CNPG .....	04	GAMAGT .....	28
AST/TGO .....	05	GAMA GT CINÉTICA .....	29
BILIRRUBINA .....	06	GLICOSE ENZ. LÍQUIDA .....	30
CÁLCIO .....	08	GLUCOX 500 .....	31
CÁLCIO ARSENAZO .....	09	HEMOGLOBINA .....	32
CKMB (LANÇAMENTO) .....	10	HEMOGLOBINA GLICADA .....	33
CK NAC .....	11	HEMOGLOBINA HbA1c (LANÇAMENTO) .....	34
CLORETOS COLORIMÉTRICO .....	12	MAGNÉSIO .....	35
COLESTEROL 250 .....	13	MICROALBUMINÚRIA TURBI (LANÇAMENTO) .....	36
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO .....	14	MICROPROTE pirogalol .....	37
COLESTEROL HDL .....	15	MUCOPROTEÍNAS .....	38
COLESTEROL HDL DIRETO (LANÇAMENTO) .....	16	PCRTEST TURBIDIMÉTRICO (LANÇAMENTO) .....	39
COLESTEROL LDL DIRETO (LANÇAMENTO) .....	17	POTÁSSIO .....	40
COLINESTERASE .....	18	PROTEÍNAS TOTAIS .....	41
CPK .....	19	TRANSAMINASES .....	42
CREATININA CINÉTICA .....	20	TRIGLICÉRIDES 120 .....	44
DHL .....	21	TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO .....	45
DHL UV .....	22	URATO 160 .....	46
FERRO .....	23	URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO .....	47
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA .....	24	UREIA 500 .....	48
		UREIA UV .....	49

## ALBUMINA

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>g/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>620</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>5000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>ALBD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>8</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="4"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

**\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário**

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## ALT/TGP

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	U.I./L	SAMPLE VOL (uL)	100	NORMS	**
TEMPERATURE	37 °C	REAGENT VOL (uL)	1000	—	**
WAVELENGTH	340	ASPIRATE VOL (uL)	500	FACTOR	1746
LINEARITY ERROR	15%	DELAY TIME (s)	60	NAME	ALTUD
		TEST TIME (s)	60	LINEAR RANGE	1,7
				—	350

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## AMILASE

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	Un/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	670	REAGENT VOL (uL)	1000	FACTOR	1
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	0	NAME	AMIAD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	400

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	0
Num of Repeat	1

### STANDARD CONCENTRATION

1:		2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### ATENÇÃO

A reação deve ser lida em cubetas quadradas de 10mm.

Selecionar em "MAIN" O ícone "SYSTEMS" e escolher a leitura em "CUVETTE"

Após a leitura da reação, os cálculos deverão ser feitos manualmente, conforme orientações da instrução de uso do produto.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## AMILASE CNPG

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U/L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>405</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>3953</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>AMPGD</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>3,9</b>
				—	<b>2000</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## AST/TGO

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U.I./L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>100</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>340</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>400</b>	FACTOR	<b>1746</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>AST</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>1,75</b>
				—	<b>500</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## BILIRRUBINA

### BILIRRUBINA TOTAL- TÉCNICA MACRO

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL
TEMPERATURE	37 °C
MAIN WAVELENGTH	546
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	SAMPLE
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	200
REAGENT VOL (uL)	4000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	BTMAD
LINEAR RANGE	0
—	20

#### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	*	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

### BILIRRBUBINA DIRETA - TÉCNICA MACRO

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL
TEMPERATURE	37 °C
MAIN WAVELENGTH	546
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	SAMPLE
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	200
REAGENT VOL (uL)	4000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	BDMAD
LINEAR RANGE	0
—	20

#### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	*	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

### BILIRRUBINA TOTAL - TÉCNICA MICRO

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL
TEMPERATURE	37 °C
MAIN WAVELENGTH	546
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	SAMPLE
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	50
REAGENT VOL (uL)	2000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	BTMID
LINEAR RANGE	0
—	20

#### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	*	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	



## BILIRRUBINA

### BILIRRUBINA DIRETA - TÉCNICA MICRO

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>BDMID</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>20</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

\* A concentração do padrão é variável de acordo com o lote do produto.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## CÁLCIO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	578	REAGENT VOL (uL)	2500	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	0	NAME	CALCD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	15

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	10	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

### ATENÇÃO

A reação deve ser lida em cubetas quadradas de 10mm.

Selecionar em "MAIN" O ícone "SYSTEMS" e escolher a leitura em "CUVETTE"

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório.

### OBSERVAÇÃO

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

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## CÁLCIO ARSENAZO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	670	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	CARD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	20

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	10	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## CKMB

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U/L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>340</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>1350</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>180</b>	NAME	<b>CKMB</b>
		TEST TIME (s)	<b>300</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>500</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## CK - NAC

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U.I./L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>340</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>8199</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>CKNAC</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>8,1</b>
				—	<b>1700</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

**REVISÃO: 05 (01/2012)**

## CLORETOS COLORIMÉTRICO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mmol/L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>CLOCD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>125</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="100"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## COLESTEROL 250

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	COLED
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	500

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	200	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>COELD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>800</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="200"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**



## COLESTEROL HDL

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	50	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	CHDLD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	400

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	100	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## COLESTEROL HDL DIRETO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>10</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>620</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>HDL</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>2,5</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>200</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="*"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\* A concentração do Calibrador está expressa no rótulo do frasco.

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### ATENÇÃO

A reação deve ser lida em cubetas quadradas de 10mm.

Selecionar em “MAIN” O ícone “SYSTEMS” e escolher a leitura em “CUVETTE”

1ª Leitura (A1), zerar o equipamento com água destilada ou deionizada.

2ª Leitura (A2), zerar o equipamento com água destilada ou deionizada.

Após a leitura da reação, os cálculos deverão ser feitos manualmente, conforme orientações da instrução de uso do produto.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## COLESTEROL LDL DIRETO

### COLESTEROL LDL DIRETO

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL
TEMPERATURE	37°C
MAIN WAVELENGTH	546
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	REAGENT
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	10
REAGENT VOL (uL)	1000
ASPIRATE VOL (uL)	0
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	1
NAME	LDLD
LINEAR RANGE	0
—	992

#### CALIBRATION SETTING

##### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	*	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\* A concentração do Calibrador está expressa no rótulo do frasco.

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

#### ATENÇÃO

A reação deve ser lida em cubetas quadradas de 10mm.

Selecionar em "MAIN" O ícone "SYSTEMS" e escolher a leitura em "CUVETTE"

1ª Leitura (A1), zerar o equipamento com água destilada ou deionizada.

2ª Leitura (A2), zerar o equipamento com água destilada ou deionizada.

Após a leitura da reação, os cálculos deverão ser feitos manualmente, conforme orientações da instrução de uso do produto.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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

## COLINESTERASE

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U/mL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>405</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>7000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>COLID</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>14</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="7"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## CPK

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	U/L
TEMPERATURE	37 °C
MAIN WAVELENGTH	670
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	SAMPLE
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	50
REAGENT VOL (uL)	4000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	CPKD
LINEAR RANGE	0
—	360

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	130	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

Atenção: Zerar o equipamento com o branco da reação, ao invés de água destilada ou deionizada.

Quando o equipamento pedir branco do padrão, utilizar água destilada ou deionizada.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## CREATININA CINÉTICA

### DOSAGEM PELO MÉTODO CINÉTICO – AMOSTRA: SORO OU PLASMA

#### TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>100</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>0</b>
STT CONCENTRATIION	<b>5</b>	DELAY TIME (s)	<b>30</b>	NAME	<b>CRESD</b>
		TEST TIME	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>10</b>

### DOSAGEM PELO MÉTODO CINÉTICO – AMOSTRA: URINA

#### TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>10</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>0</b>
STT CONCENTRATIION	<b>50</b>	DELAY TIME (s)	<b>30</b>	NAME	<b>CREUD</b>
		TEST TIME	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>200</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## DHL

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U/L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>DHLD</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>800</b>

### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="350"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## DHL UV

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U.I./L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>340</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>8109</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>DHLUD</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>8,1</b>
				—	<b>1257</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**



## FERRO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>µg/dL</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>

DELAY TIME (s)	<b>3</b>
SAMPLE VOL (µL)	<b>500</b>
REAGENT VOL (µL)	<b>1500</b>
ASPIRATE VOL (µL)	<b>0</b>
CALIBRATION	<b>LINEAR</b>

NORMS	<b>**</b>
—	<b>**</b>
FACTOR	<b>1</b>
NAME	<b>FERRD</b>
LINEAR RANGE	<b>0</b>
—	<b>600</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="200"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

## CAPACIDADE DE FIXAÇÃO TOTAL DO FERRO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>µg/dL</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>

DELAY TIME (s)	<b>3</b>
SAMPLE VOL (µL)	<b>500</b>
REAGENT VOL (µL)	<b>1500</b>
ASPIRATE VOL (µL)	<b>0</b>
CALIBRATION	<b>LINEAR</b>

NORMS	<b>**</b>
—	<b>**</b>
FACTOR	<b>1</b>
NAME	<b>CFTFD</b>
LINEAR RANGE	<b>0</b>
—	<b>600</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="600"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### ATENÇÃO

A reação deve ser lida em cubetas quadradas de 10mm.

Selecionar em "MAIN" O ícone "SYSTEMS" e escolher a leitura em "CUVETTE"

1ª Leitura (T1), zerar o equipamento com água destilada ou deionizada.

2ª Leitura (T2), zerar o equipamento com o Branco da reação.

Após a leitura da reação, os cálculos deverão ser feitos manualmente, conforme orientações da instrução de uso do produto.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U.I.L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>405</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>2764</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>FALCD</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>2,7</b>
				—	<b>690</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## FOSFATASES

### FOSFATASE ALCALINA

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U.I./L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>405</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>5000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>FALD</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>267</b>

#### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="150"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

### FOSFATASE ÁCIDA

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U.I./L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37 °C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>200</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>405</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>5000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>FACD</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>50</b>

#### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="28"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## FOSFATO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	670	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	FOSFD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	16

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	5	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## FOSFATO UV

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>340</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>FOSUD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>16</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="5"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## GAMA GT

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U/L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>4000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>GLUTD</b>
BLANK	<b>SAMPLE</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>175</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="100"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## GAMA GT CINÉTICA

### TEST PARAMETER (Kinetics)

UNIT	<b>U.I./L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>100</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>405</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>1111</b>
LINEARITY ERROR	<b>15%</b>	DELAY TIME (s)	<b>60</b>	NAME	<b>GLUCD</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>1,1</b>
				—	<b>300</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## GLICOSE ENZ. LÍQUIDA

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	GELD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	600

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	100	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.



## GLUCOX 500

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>GLUAD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>600</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std

<b>1</b>
----------

Num of Repeat

<b>3</b>
----------

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<b>100</b>	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## HEMOGLOBINA

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>g/dL</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>405</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>

DELAY TIME (s)	<b>3</b>
SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>
REAGENT VOL (uL)	<b>5000</b>
ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>
CALIBRATION	<b>LINEAR</b>

NORMS	<b>**</b>
—	<b>**</b>
FACTOR	<b>0</b>
NAME	<b>HEMOD</b>
LINEAR RANGE	<b>0</b>
—	<b>25</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	<input type="text" value="1"/>
Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="#"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### ATENÇÃO

# A concentração do padrão é variável a cada lote do produto HbPadrão.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

### OBSERVAÇÃO

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

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## HEMOGLOBINA GLICADA

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	%	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	100	—	**
MAIN WAVELENGTH	405	REAGENT VOL (uL)	500	FACTOR	1
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	HbGLD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	4
REAGENT BLANK	0			—	20

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	#	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### ATENÇÃO

# A concentração do padrão é variável a cada lote do produto Hemoglobina Glicosilada.

Após a leitura da reação, os cálculos para fator e concentração da amostra ensaiada deverão ser feitos manualmente, conforme orientações da instrução de uso do produto.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

### OBSERVAÇÃO

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

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## HEMOGLOBINA HbA1c

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>%</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>0.000</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>0.000</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>620</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>HbA1c</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>2.0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>16.0</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

LINEAR	Num of Std	<b>5</b>
NO LINEAR	Num of Repeat	<b>1</b>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<b>0</b>	2:	<b>Conc. Cal. Nível 1</b>
3:	<b>Conc. Cal. Nível 2</b>	4:	<b>Conc. Cal. Nível 3</b>
5:	<b>Conc. Cal. Nível 4</b>	6:	
7:		8:	

\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

O uso de 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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

### CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores HbA1c Doles (níveis 1 a 4).

## MAGNÉSIO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	MAGND
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	3,5

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	2	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## MICROALBUMINÚRIA TURBIDIMÉTRICA

### TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<b>mg/L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>10</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>0</b>
STT CONCENTRATIION	<b>*</b>	DELAY TIME (s)	<b>5</b>	NAME	<b>MICROA</b>
		TEST TIME	<b>120</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>80</b>

\* Inserir a concentração do Padrão, expressa no rótulo do frasco.

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## MICROPROTE pirogalol

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37 °C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	620	REAGENT VOL (uL)	5000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	PUD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	7
REAGENT BLANK	0			—	300

### CALIBRATION SETTING 2000 MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	100	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

**\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário**

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## MUCOPROTEÍNAS

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	800	—	**
MAIN WAVELENGTH	670	REAGENT VOL (uL)	4000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	MUCOD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	15

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	6	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.



## PCRTEST TURBIDIMÉTRICO

### TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<b>mg/L</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>10</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>0</b>
STT CONCENTRATIION	<b>*</b>	DELAY TIME (s)	<b>5</b>	NAME	<b>PCRTD</b>
		TEST TIME	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>80</b>

\* Inserir a concentração do calibrador, expresso no rótulo do frasco.

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## POTÁSSIO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mmol/L	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (µL)	200	—	**
MAIN WAVELENGTH	578	REAGENT VOL (µL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (µL)	500	NAME	POTAD
BLANK	reagente	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	10

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="5"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## PROTEÍNAS TOTAIS

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>g/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>50</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>546</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>2500</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>PROTD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>12</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std

<b>1</b>
----------

Num of Repeat

<b>3</b>
----------

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<b>4</b>	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## TRANSAMINASES

### TGO/AST - PROGRAMAÇÃO EM un.F.R/mL

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	un. F. R/mL
TEMPERATURE	37°C
MAIN WAVELENGTH	500
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	REAGENT
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	200
REAGENT VOL (uL)	5000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	NO LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	TGOD
LINEAR RANGE	0
—	190

#### CALIBRATION SETTING

##### MODE

LINEAR
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	5
Num of Repeat	1

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	24
3:	61	4:	114
5:	190	6:	
7:		8:	

### TGP/ALT - PROGRAMAÇÃO EM un.F.R/mL

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	un. F. R/mL
TEMPERATURE	37°C
MAIN WAVELENGTH	500
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	REAGENT
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	100
REAGENT VOL (uL)	5000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	NO LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	TGPD
LINEAR RANGE	0
—	150

#### CALIBRATION SETTING

##### MODE

LINEAR
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	5
Num of Repeat	1

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	28
3:	57	4:	97
5:	150	6:	
7:		8:	

### TGO/AST - PROGRAMAÇÃO EM U.I./L

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	U.I./L
TEMPERATURE	37°C
MAIN WAVELENGTH	500
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	REAGENT
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	200
REAGENT VOL (uL)	5000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	NO LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	TGOD
LINEAR RANGE	0
—	190

#### CALIBRATION SETTING

LINEAR
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	5
Num of Repeat	1

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	0	2:	11,50
3:	29,40	4:	
5:	54,94	6:	
7:	91,58	8:	

## TRANSAMINASES

### TGP/ALT - PROGRAMAÇÃO EM U.I./L

#### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>U.I./L</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>100</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>500</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>5000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>TGPD</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>NO LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>150</b>

#### CALIBRATION SETTING

##### MODE

LINEAR	Num of Std	<b>5</b>
<input checked="" type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<b>1</b>

#### STANDARD CONCENTRATION

1:	<b>0</b>	2:	<b>13,50</b>
3:	<b>27,50</b>	4:	<b>46,80</b>
5:	<b>72,30</b>	6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## TRIGLICÉRIDES 120

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL
TEMPERATURE	37°C
MAIN WAVELENGTH	500
SUB WAVELENGTH	NO
BLANK	REAGENT
REAGENT BLANK	0

DELAY TIME (s)	3
SAMPLE VOL (uL)	20
REAGENT VOL (uL)	2000
ASPIRATE VOL (uL)	500
CALIBRATION	LINEAR

NORMS	**
—	**
FACTOR	0
NAME	TRID
LINEAR RANGE	0
—	1000

### CALIBRATION SETTING MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	200	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	20	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	TRELD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	800

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR
<input type="radio"/> NO LINEAR

Num of Std	1
Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	200	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## URATO 160

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	50	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	URATD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	14

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	7	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.



## URATO ENZ. LÍQUIDO

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	mg/dL	DELAY TIME (s)	3	NORMS	**
TEMPERATURE	37°C	SAMPLE VOL (uL)	50	—	**
MAIN WAVELENGTH	500	REAGENT VOL (uL)	2000	FACTOR	0
SUB WAVELENGTH	NO	ASPIRATE VOL (uL)	500	NAME	URALD
BLANK	REAGENT	CALIBRATION	LINEAR	LINEAR RANGE	0
REAGENT BLANK	0			—	14

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	1
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	3

### STANDARD CONCENTRATION

1:	7	2:	
3:		4:	
5:		6:	
7:		8:	

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.

## UREIA 500

### TEST PARAMETER (End Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	DELAY TIME (s)	<b>3</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>20</b>	—	<b>**</b>
MAIN WAVELENGTH	<b>620</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>4000</b>	FACTOR	<b>0</b>
SUB WAVELENGTH	<b>NO</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	NAME	<b>URED</b>
BLANK	<b>REAGENT</b>	CALIBRATION	<b>LINEAR</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
REAGENT BLANK	<b>0</b>			—	<b>280</b>

### CALIBRATION SETTING

#### MODE

<input checked="" type="radio"/> LINEAR	Num of Std	<input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> NO LINEAR	Num of Repeat	<input type="text" value="3"/>

### STANDARD CONCENTRATION

1:	<input type="text" value="80"/>	2:	<input type="text"/>
3:	<input type="text"/>	4:	<input type="text"/>
5:	<input type="text"/>	6:	<input type="text"/>
7:	<input type="text"/>	8:	<input type="text"/>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**

## UREIA - UV

### TEST PARAMETER (Two Point)

UNIT	<b>mg/dL</b>	SAMPLE VOL (uL)	<b>10</b>	NORMS	<b>**</b>
TEMPERATURE	<b>37°C</b>	REAGENT VOL (uL)	<b>1000</b>	—	<b>**</b>
WAVELENGTH	<b>340</b>	ASPIRATE VOL (uL)	<b>500</b>	FACTOR	<b>0</b>
ST. CONCENTRATION	<b>80</b>	DELAY TIME (s)	<b>30</b>	NAME	<b>URELD</b>
		TEST TIME (s)	<b>60</b>	LINEAR RANGE	<b>0</b>
				—	<b>280</b>

\*\* Parâmetro a ser definido pelo usuário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Antes da realização do ensaio ler atentamente as instruções de uso do produto.

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 de fabricação do mesmo.

**CA 2005 é marca registrada de seus proprietários.**