

Protocolos sugeridos CS 240[®]



DIRUI CS-240
Auto-Chemistry Analyzer



Índice	
Ácido Úrico	2.
Albumina	3.
Amilase	4.
Bilirrubina Direta	5.
Bilirrubina Total.....	6.
Cálcio Arsenazo	7.
CKMB	8.
CPK.....	9.
Colesterol	10.
Creatinina	11.
Ferro	12.
Fosfatase Alcalina	13.
Fósforo.....	14.
Gama GT.....	15.
Glicose	16.
Lactato	17.
TGO (AST)	18.
TGP (ALT).....	19.
HDL Colesterol	20.
LDH.....	21.
Magnésio	22.
PCR.....	23.
PCR Ultrasensível.....	24.
Proteína Total.....	25.
Proteína Total Urinária	26.
Triglicérides	27.
Uréia	28.



ÁCIDO ÚRICO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Uric Acid

Código: 1770310

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos H: 3,5 a 7,2 mg/dL

M: 2,6 a 6,0 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Uric Acid TEST FULL NAME: Ácido Úrico

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 14/29/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 4.0 /URINE VOL. : 4.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.550 / 0.550

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Uric Acid

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 4.0

(2) @ / S1 / 4.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Uric Acid

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 20

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 20


ALBUMINA
CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO
Referência Laborlab: ALBUMIN

Código: 1770010

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 3,5 a 4,8 g/dL

Linearidade: 7 g/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (g/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS
TEST ITEM : *Albumin* **TEST FULL NAME:** *Albumina*
DECIMAL DIGIT: 2 **UNIT:** g/dL **Sample Blank**
ASSAY: 2 point end **TEST TIME:** 20 **POINT:** 14/29/0/0 **C.I.:** 0
MAIN WAVE: 625 **SECOND WAVE:** 700
INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1**/b=**0 **Always dilution**
SERUM VOL.: 2.0 **/URINE VOL. :** – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.800 /
PROZONE LIMIT: -3.3 /
REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0
REAG R2: – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0
PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS
TEST ITEM: *Albumin*
CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2
Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0
(2) @ / S1 / 2.0
Drift rate checkup: 3.3
Discreteness checkup: 3.3 **Abs.**
Sensitivity checkup: 0
Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3
AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**
Blank calibration: 0 **Hours**
Span calibration: 0 **Hours**
2 point calibration 0 **Hours**
Full point calibration 0 **Hours**
PAG. 3
RANGE PARAMETERS
TEST ITEM: *Albumin*
o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #
o SPECIFIC VALUE : # / #
LINEAR RANGE: 0 / 7
o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #
o DEFAULT VALUE : # / #
LINEAR RANGE: /



AMILASE

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Amylase

Código: 1770020

Apresentação: RA: 2 x 30 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 125 U/L

Linearidade: 2000 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Amylase TEST FULL NAME: Amilase

DECIMAL DIGIT: 0 UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate TEST TIME: 20 POINT: 6/13/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 405 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 3.0 /URINE VOL. : 3.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.450 / 1.450

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: __ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Amylase

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 3.0

(2) @ / S1 / 3.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Amylase

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 2000

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: __ / 2000



BILIRRUBINA DIRETA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Bilirubin D

Código: 1770030

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: até 0,2 mg/dL

Linearidade: 12 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Bilirubin D TEST FULL NAME: Bilirubina D

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 14/29/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 546 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 16.0 /URINE VOL. : – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 3 / 3

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Bilirubin D

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 16.0

(2) @ / S1 / 16.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Bilirubin D

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 12

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /



BILIRRUBINA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Bilirubin T

Código: 1770040

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Sangue Cordão: até 2,0 mg/dL
Até as 24hs: 1,4 a 8,7 mg/dL
Até 48hs: 3,4 a 11,5 mg/dL
Do 3° a 5° dia: 1,5 a 12,0 mg/dL
Adultos: até 1,0 mg/dL

Linearidade: 30 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Bilirubin T TEST FULL NAME: Bilirrubina T

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 14/29/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 546 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 10.0 /URINE VOL. : – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 3 / 3

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Bilirubin T

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 10.0

(2) @ / S1 / 10.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration: 0 Hours

Full point calibration: 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Bilirubin D

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 30

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /


CÁLCIO ARSENAZO
APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Cálcio Arsenazo

Código: 1770050

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina..

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 8,5 a 10,5 mg/dL

Urina: até 300 mg/24hs

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : CaArs TEST FULL NAME: Cálcio Arsenazo

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 13/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 660 SECOND WAVE:

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : 2.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.600 / 1.600

PROZONE LIMIT: -3.3 /-3.3

REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: CaArs

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3
RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: CaArs

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 20

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: / 20



CK MB

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CK MB

Código: 1770060

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Controle do kit

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 25 U/L

Linearidade: 500 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : CKMB TEST FULL NAME: CKMB

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 29/42/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 7.5 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.500 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / _

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: CKMB

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 7.5

(2) @ / S1 / 7.5

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION	TIME OUT
Blank calibration:	<u>0</u> Hours
Span calibration:	<u>0</u> Hours
2 point calibration	<u>0</u> Hours
Full point calibration	<u>0</u> Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: CKMB

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 500

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _


CPK
CS 240®
O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CK Nac

Código: 1770070

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

 RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

 Adultos: H até 195 U/L
M até 170 U/L

Linearidade: 1800 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS
TEST ITEM : CK Nac **TEST FULL NAME:** CK Nac
DECIMAL DIGIT: _ **UNIT:** U/L **Sample Blank**
ASSAY: Rate A **TEST TIME:** 20 **POINT:** 21/28/0/0 **C.I.:** 0
MAIN WAVE: 340 **SECOND WAVE:** 700
INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 **Always dilution**
SERUM VOL.: 7 **/URINE VOL. :** _ - Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.200 / _
PROZONE LIMIT: -3.3 / _
REAG R1: 120 - Dil. vol.: 0 - Pos.: 0
REAG R2: 30 - Dil. vol.: 0 - Pos.: 0
PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS
TEST ITEM: CK Nac
CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2
Calibration Solution (1) @ / S1 / 3
(2) @ / S1 / 3
Drift rate checkup: 3.3
Discreteness checkup: 3.3 **Abs.**
Sensitivity checkup: 0
Blank horizontal checkup: -3.3 - 3.3
AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**
Blank calibration: 0 **Hours**
Span calibration: 0 **Hours**
2 point calibration 0 **Hours**
Full point calibration 0 **Hours**
PAG. 3
RANGE PARAMETERS
TEST ITEM: CK Nac
o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #
o SPECIFIC VALUE : # / #
LINEAR RANGE: 0 / 1800
o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #
o DEFAULT VALUE : # / #
LINEAR RANGE: _ / _


COLESTEROL
APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Colesterol
COD-PAD Liquid Stable

Código: 1770080

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Desejável: < 200 mg/dL

Limiar elevado: 200-239 mg/dL

Elevado: 240 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Col TEST FULL NAME: Colesterol

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 25/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.200 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / _

REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: _ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Col

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3
RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Col

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 500

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _


CREATININA
APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Creatinine

Código: 1770100

Apresentação: RA: 2 x 100 mL
RB: 2 x 25 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos H: 0,7 a 1,3 mg/dL
M: 0,6 a 1,1 mg/dL

Linearidade: 9,0 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Creatinine TEST FULL NAME: Creatinine

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 19/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 570

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 8 /URINE VOL. : 8 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.600 / 0.600

PROZONE LIMIT: -3.3 /-3.3

REAG R1: 128 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 32 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Creatinine

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 8

(2) @ / S1 / 8

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3
RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Creatinine

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 9

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 9


FERRO
CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO
Referência Laborlab: Iron

Código: 1770180

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

 RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma heparinizado.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

 Adultos: H 65 – 175 µg/dL
M 50 – 170 µg/dL

Linearidade: 1500 µg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (µg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS
TEST ITEM : Iron **TEST FULL NAME:** Ferro
DECIMAL DIGIT: 0 **UNIT:** µg/dL **Sample Blank**
ASSAY: 2 point end **TEST TIME:** 20 **POINT:** 14/29/0/0 **C.I.:** 0
MAIN WAVE: 600 **SECOND WAVE:** 700
INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 **Always dilution**
SERUM VOL.: 20 **/URINE VOL. :** __ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.550 / __
PROZONE LIMIT: -3.3 / __
REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0
REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0
PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS
TEST ITEM: Uric Acid
CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2
Calibration Solution (1) @ / S1 / 20
(2) @ / S1 / 20
Drift rate checkup: 3.3
Discreteness checkup: 3.3 **Abs.**
Sensitivity checkup: 0
Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3
AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**
Blank calibration: 0 **Hours**
Span calibration: 0 **Hours**
2 point calibration 0 **Hours**
Full point calibration 0 **Hours**
PAG. 3
RANGE PARAMETERS
TEST ITEM: Uric Acid
o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #
o SPECIFIC VALUE : # / #
LINEAR RANGE: 0 / 1500
o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #
o DEFAULT VALUE : # / #
LINEAR RANGE: __ / __



FOSFATASE ALCALINA

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Alkaline Phosphatase

Código: 1770110

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Preparar Reativo de Trabalho. Misturar 4 partes do RA com 1 parte do RB.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: até 645 U/L

Adultos: 65 a 300 U/L

Linearidade: 1500 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Alkaline Phosphatase TEST FULL NAME: Fosfatase Alcalina

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 20/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 405 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 3.0 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.800 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / _

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Alkaline Phosphatase

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 3.0

(2) @ / S1 / 3.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION	TIME OUT
Blank calibration:	<u>0</u> Hours
Span calibration:	<u>0</u> Hours
2 point calibration	<u>0</u> Hours
Full point calibration	<u>0</u> Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Alkaline Phosphatase

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 1500

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _



FÓSFORO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Phosphorus

Código: 1770250

Apresentação: RA: 1 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: 4,0 a 7,0 mg/dL

Adultos: 2,5 a 5,6 mg/dL

Urina: 0,3 a 1,0 g/24hs

Linearidade: 16 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : *Phosphorus* TEST FULL NAME: *Fósforo*

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 13/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : 2.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 2.300 / 2.300

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: __ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: *Phosphorus*

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: *Phosphorus*

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 16

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 16



GAMA GT

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Gama
Glutamil Transferase.

Código: 1770120

Apresentação: RA: 1 x 48 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M: 7-32 U/L
H: 11-50 U/L

Linearidade: 1200 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : GGT TEST FULL NAME: Gamaa Glutamil Transferase

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 20/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 405 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 7.5 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.600 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / _

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: GGT

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 7.5

(2) @ / S1 / 7.5

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: GGT

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 1200

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _



GLICOSE

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Glicose GOD PAP Liquid Stable.

Código: 1770130

Apresentação: RA: 2 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma urina ou líquido cefalorraquidiano (LCR).

Calibração:

Labocal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Neonatos: 40 a 60 mg/dL
 > 1 dia: 50 a 80 mg/dL
 Crianças: 60 a 100 mg/dL
 Adulto: 74 a 106 mg/dL
 Urina isolada: 1 a 15mg/dL
 Urina 24horas: <0,5 g/24hs
 LCR: Crianças 60 a 80 mg/dL
 Adultos 40 a 70 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Glicose TEST FULL NAME: Glicose

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 1/14/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : 2.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 2.500 / 2.500

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: _ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Glicose

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Glicose

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 500

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 500



LACTATO

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Lactate

Código: 1770200

Apresentação: RA: 1 x 60 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Plasma ou Líquido Cefalorraquidiano (LCR).

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Sangue venoso: 4,5 a 19,8 mg/dL
Sangue arterial: < 11,3 mg/dL
LCR adulto: 10 a 25 mg/dL

Linearidade: 130 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Lactate TEST FULL NAME: Lactato

DECIMAL DIGIT: 1 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 14/29/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 546 SECOND WAVE:

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 3.000 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Lactate

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Lactate

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 130

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 130



TGO (AST)

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: GOT (AST)
Liquid Stable.

Código: 1770140

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 32 U/L
H até 38 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : GOT TEST FULL NAME: TGO

DECIMAL DIGIT: UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 20/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 15 /URINE VOL. : – Neg. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.300 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: GOT

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 15

(2) @ / S1 / 15

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION	TIME OUT	
Blank calibration:	<u>0</u>	Hours
Span calibration:	<u>0</u>	Hours
2 point calibration	<u>0</u>	Hours
Full point calibration	<u>0</u>	Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: GOT

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 600

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /



TGP (ALT)

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: GPT (ALT)
Liquid Stable.

Código: 1770150

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 31 U/L
H até 41 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : GPT TEST FULL NAME: TGP

DECIMAL DIGIT: UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 20/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 15 /URINE VOL. : – Neg. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.350 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: GPT

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 15

(2) @ / S1 / 15

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION	TIME OUT	
Blank calibration:	<u>0</u>	Hours
Span calibration:	<u>0</u>	Hours
2 point calibration	<u>0</u>	Hours
Full point calibration	<u>0</u>	Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: GPT

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 600

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /



HDL COLESTEROL

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: HDL
Colesterol Direto.

Código: 1770160

Apresentação: RA: 1 x 60 mL
RB: 1 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Próprio do kit

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Homens: 30 – 70mg/dL
Mulheres: 30 – 85mg/dL

Linearidade: 200 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : HDL TEST FULL NAME: HDL Colesterol Direto

DECIMAL DIGIT: UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 Point end TEST TIME: 20 POINT: 14/29/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 600 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.500 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 50 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: HDL

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: HDL

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 200

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /



LDH

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: LDH-P Liquid Stable

Código: 1770210

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 230-460 U/L

Linearidade: 1000 U/L

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (U/L)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : LDH TEST FULL NAME: LDH-P

DECIMAL DIGIT: UNIT: U/L Sample Blank

ASSAY: Rate A TEST TIME: 20 POINT: 20/27/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 3 /URINE VOL. : – Neg. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.1 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 120 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 30 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: LDH

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 3

(2) @ / S1 / 3

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: GOT

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 1000

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /

**MAGNÉSIO****APRESENTAÇÃO**

Referência Laborlab: Magnesium

Código: 1770220

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS**Reativo de trabalho:**

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma heparinizado ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Soro: 1,7 a 2,5 mg/dL

Urina isolada: 4,1 a 13,8 mg/dL

Urina 24hs: 60 a 210 mg/24hs

Linearidade: 6,0 mg/dL**Legenda:**

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1**ANALYZER PARAMETERS**TEST ITEM : Magnesium TEST FULL NAME: MagnésioDECIMAL DIGIT: 2 UNIT: mg/dL Sample BlankASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 13/0/0/0 C.I.: 0MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 660INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilutionSERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : 2.0 – Pos. Reaction /Lower LimitABS. LIMIT: 1.100 / 1.100PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0REAG R2: __ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0**PAG. 2****CALIBRATION PARAMETERS**TEST ITEM: MagnesiumCALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0(2) @ / S1 / 2.0Drift rate checkup: 3.3Discreteness checkup: 3.3 Abs.Sensitivity checkup: 0Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3**AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT**Blank calibration: 0 HoursSpan calibration: 0 Hours2 point calibration 0 HoursFull point calibration 0 Hours**PAG. 3****RANGE PARAMETERS**TEST ITEM: Magnesiumo SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #o SPECIFIC VALUE : # / #LINEAR RANGE: 0 / 6.0o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #o DEFAULT VALUE : # / #LINEAR RANGE: 0 / 6.0



PCR

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: CRP

Código: 1770240

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro

Calibração:

CRP Calibrator Set

Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

Immunology Control Level 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : CRP TEST FULL NAME: PCR

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 1/14/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 340 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 20 /URINE VOL. : _ - Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 2.500 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 200 - Dil. vol.: 0 - Pos.: 0

REAG R2: 50 - Dil. vol.: 0 - Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: CRP

CALIBRATION METHODS: 6 Point linearity /POINT: 6 /SPAN: 6

Calibration Solution (1) @ / S1 / 20 (6) @ / S1 / 20

(3) @ / S1 / 20 (7) @ / S1 / 20

(5) @ / S1 / 20 (8) @ / S1 / 20

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 - 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration: 0 Hours

Full point calibration: 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Glicose

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 20

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _



PCR ULTRASENSÍVEL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: HS PCR

Código: 1770170

Apresentação: RA: 1 x 20 mL
RB: 1 X 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

CRP Calibrator Set
Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

Immunology Control Level 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : HS PCR TEST FULL NAME: PCR

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 1/14/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 570 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 6 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 2.500 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: CRP

CALIBRATION METHODS: 6 Point linearity /POINT: 6 /SPAN: 6

Calibration Solution (1) @ / S1 / 20 (5) @ / S1 / 20

(2) @ / S1 / 20 (6) @ / S1 / 20

(4) @ / S1 / 20 (7) @ / S1 / 20

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Glicose

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 20

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _



PROTEÍNA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Protal

Código: 1770260

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 6,1 a 7,9 g/dL

Linearidade: 17 g/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (g/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Protal TEST FULL NAME: Proteína Total

DECIMAL DIGIT: 2 UNIT: g/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 25/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 546 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 3.0 /URINE VOL. : – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 0.800 /

PROZONE LIMIT: -3.3 /

REAG R1: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Protal

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 3.0

(2) @ / S1 / 3.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**

Blank calibration: 0 **Hours**

Span calibration: 0 **Hours**

2 point calibration 0 **Hours**

Full point calibration 0 **Hours**

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Protal

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 17

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: /



PROTEÍNA URINÁRIA

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Prot U/LCR

Código: 1770350

Apresentação: RA: 1 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Urina ou Líquido Cefalorraquidiano (LCR).

Calibração:

Próprio (kit)

Controle de Qualidade:

Prot U/LCR Controles

Valores de Referência:

Urina: 1 a 25 mg/dL

U. 24 horas: 30 a 140 mg/24 horas

Linearidade: 150 mg/dL

(*) Segundo critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : PUL TEST FULL NAME: Proteína U/L

DECIMAL DIGIT: 0 UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 13/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 600 SECOND WAVE: 700

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 7.5 /URINE VOL. : 7.5 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.000 / 1.000

PROZONE LIMIT: -3.3 / -3.3

REAG R1: 150 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: __ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: PUL

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 7.5

(2) @ / S1 / 7.5

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION **TIME OUT**

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: PUL

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 150

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 150


TRIGLICÉRIDES
APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Triglicérides
GOD PAP Liquid Stable.

Código: 1770290

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS
Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Ótimo: <150 mg/dL

Moderadamente elevado: 150-199 mg/dL

Elevado: 200-499 mg/dL

Muito elevado: ≥ 500 mg/dL

Linearidade: 1000 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

PAG. 1
ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Trig TEST FULL NAME: Triglicérides

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 1 point end TEST TIME: 20 POINT: 25/0/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 660

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1/b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : _ – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 1.500 / _

PROZONE LIMIT: -3.3 / _

REAG R1: 200 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: _ – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2
CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Trig

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2.0

(2) @ / S1 / 2.0

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3
RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Trig

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 1000

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: _ / _



URÉIA

CS 240®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

APRESENTAÇÃO

Referência Laborlab: Uréia UV
Liquid Stable.

Código: 1770300

Apresentação: RA: 2 x 80 mL
RB: 2 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para uso.
RB: Pronto para uso.

Instruções de Uso:

Vide instruções de uso do kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de vencimento.

Amostra:

Soro, plasma ou urina.

Calibração:

Laborcal

Controle de Qualidade:

Laborcontrol 1 e 2

Valores de Referência:

Soro ou plasma: 13 a 43 mg/dL
Urina: 26 a 43 g/24hs

Linearidade: 300 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo critério do CQI do laboratório.

(**) Inserir o valor do calibrador (mg/dL)

@ Paramento será calculado pelo equipamento.

N.A. - Não se Aplica.

PAG. 1

ANALYZER PARAMETERS

TEST ITEM : Uréia TEST FULL NAME: Uréia

DECIMAL DIGIT: _ UNIT: mg/dL Sample Blank

ASSAY: 2 point end TEST TIME: 20 POINT: 18/22/0/0 C.I.: 0

MAIN WAVE: 505 SECOND WAVE: 570

INST. FACTOR(Y=aX+b) a=1 /b=0 Always dilution

SERUM VOL.: 2.0 /URINE VOL. : 2.0 – Pos. Reaction /Lower Limit

ABS. LIMIT: 2.500 / 2.500

PROZONE LIMIT: -3.3 /-3.3

REAG R1: 160 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

REAG R2: 40 – Dil. vol.: 0 – Pos.: 0

PAG. 2

CALIBRATION PARAMETERS

TEST ITEM: Uréia

CALIBRATION METHODS: 2 Point linearity /POINT: 2 /SPAN: 2

Calibration Solution (1) @ / S1 / 2

(2) @ / S1 / 2

Drift rate checkup: 3.3

Discreteness checkup: 3.3 Abs.

Sensitivity checkup: 0

Blank horizontal checkup: -3.3 – 3.3

AUTOMATIC CALIBRATION TIME OUT

Blank calibration: 0 Hours

Span calibration: 0 Hours

2 point calibration 0 Hours

Full point calibration 0 Hours

PAG. 3

RANGE PARAMETERS

TEST ITEM: Uréia

o SPECIFIC VALUE SERUM: Age: # /Male # /Female #

o SPECIFIC VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 300

o SPECIFIC VALUE URINE: Age: # /Male # /Female #

o DEFAULT VALUE : # / #

LINEAR RANGE: 0 / 300