

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**ÁCIDO ÚRICO - Cat. 430M**  
**ÁCIDO ÚRICO - Cat. 430**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 06/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **Ácido Úrico (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510 / 630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>250</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>URIC</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>5.00</b>
Test Limit	<b>20</b>
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>2.5 – 7.0</b>
Woman	<b>1.5 – 6.0</b>
Child	----
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>10</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>5</b>
Test Limit	<b>20</b>
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>250 – 750 mg / 24 h</b>
Woman	<b>250 – 750 mg / 24 h</b>
Child	-

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**AEO - TURBIDIMETRIA - Cat. 471**      166 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

# - entrar com o valor do Padrão que acompanha do kit (verificar no rótulo do frasco).

## Instrument Settings

Test Methodology	<b>Turbidimetry</b>
Kind of Process	<b>Fixed time</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>10</b>
Incubation Time (sec.)	<b>30 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>120</b>

Units – Serum	<b>UI/mL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>AEO</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pre-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>800</b>
Initial ABS	<b>0</b>
Final ABS	<b>1900</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 200</b>
Woman	<b>0 – 200</b>
Child	<b>0 – 150</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

<b>URINE</b>	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**ALBUMINA – PP - Cat. 419**

**833 Determinações - Volume: 250 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 08/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Albumina** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>240</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>g/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>ALB</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>6.0</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>3.5 – 5.5</b>
Woman	<b>3.5 – 5.5</b>
Child	<b>3.8 – 5.4</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**ALT - PP - Cat. 422M**

100 Determinações - Volume: 30 mL

**ALT - PP - Cat. 422**

200 Determinações - Volume: 60 mL

**ALT - PP - Cat. 422E**

400 Determinações - Volume: 120 mL

## Programação válida a partir do Lote 0011 – Validade: 03/12

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **ALT** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Decrease</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>---</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>210</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>ALT</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>400</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 41</b>
Woman	<b>0 – 41</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407M**  
**AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407**

**120 Determinações - Volume: 30 mL**

**240 Determinações - Volume: 60 MI**

**Programação válida a partir do Lote 0006 – Validade: 11/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Substrato (1) do kit - Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **Amilase** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>405</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>250</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>240</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>AMYL</b>
Sample (µL)	<b>5</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>2000</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>25 – 125</b>
Woman	<b>25 – 125</b>
Child	<b>----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**AST - PP - Cat. 421M**

100 Determinações - Volume: 30 mL

**AST - PP - Cat. 421**

200 Determinações - Volume: 60 mL

**AST - PP - Cat. 421E**

400 Determinações - Volume: 120 mL

## Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 11/11

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **AST** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Decrease</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>210</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>AST</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>400</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 42</b>
Woman	<b>0 – 42</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431M**  
**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431**

**266 Determinações - Volume: 104 mL**  
**532 Determinações - Volume: 208 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 06/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = BD-R1 (1) do kit. Pronto para uso.

**R2** = BD-R2 (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Bilirrubina Direta (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	<b>DCA</b>
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546/630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>75</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>20 - 20</b>
Reading Time (sec.)	<b>180</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	<b>---</b>
Number of needle washes	<b>1/1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>300</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>BIL-D</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>10.00</b>
Test Limit	<b>12</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 0.2</b>
Woman	<b>0 – 0.2</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

<b>URINE</b>	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA TOTAL – PP - Cat. 431M**  
**BILIRRUBINA TOTAL – PP - Cat. 431**

**266 Determinações - Volume: 50 mL**  
**532 Determinações - Volume: 100 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 06/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = BT-R1 (3) do kit. Pronto para uso.

**R2** = BT-R2 (4) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Bilirrubina Total (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546/630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>75</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>30 - 240</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1/1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>300</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>BIL-T</b>
Sample (µL)	<b>19</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>10.00</b>
Test Limit	<b>30</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 1.2</b>
Woman	<b>0 – 1.2</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449M**  
**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**  
**333 Determinações - Volume: 100 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0003 – Validade: 10/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **Cálcio** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	-
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>180</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CA</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>18.0</b>
Initial ABS	@
Final ABS	@
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>8.8 – 11.0</b>
Woman	<b>8.8 – 11.0</b>
Child	-----
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**CÁLCIO - PP - Cat. 448M**  
**CÁLCIO - PP - Cat. 448**

200 Determinações - Volume: 60 mL  
400 Determinações - Volume: 120 mL

**Programação válida a partir do Lote 0006 – Validade: 02/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.  
# = Inserir a concentração de **Cálcio** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>578</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>30</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CA</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>16.0</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>8.8 – 11.0</b>
Woman	<b>8.8 – 11.0</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**COLESTEROL - PP - Cat. 460**  
**COLESTEROL - PP - Cat. 460E**

**666 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1666 Determinações - Volume: 500 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1003 – Validade: 07/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Colesterol (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510/630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1/1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>250</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CHOL</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>500</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>&lt; 200</b>
Woman	<b>&lt; 200</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**COLESTEROL HDL – PP - Cat. 413** 200 Precipitações - Volume: 50 mL de Reagente Precipitante.

Usar com o Colesterol -PP – GOLD ANALISA - Cat. 460

**Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 10/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Cor do kit de Colesterol-PP – CAT. 460 da Gold Analisa – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit.

# = Inserir o valor da **Concentração Equivalente do Padrão (40 mg/dL)** indicada no rótulo do frasco.

## Amostra

Utilizar como amostra 30 µL do sobrenadante obtido após precipitação das VLDL e LDL. Ver Instruções de Uso do produto.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510/630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1/1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>250</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CHO HDL</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>1.00</b>
Test Limit	<b>200</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>&gt; 55</b>
Woman	<b>&gt; 65</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**CKMB – PP - Cat. 490M**

100 Determinações - Volume: 30 mL

**CKMB – PP - Cat. 490**

200 Determinações - Volume: 60 mL

**Programação válida a partir do Lote 0013 – Validade: 09/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador.

# = Inserir o valor de **CKMB** indicada na tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>600</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>CKMB</b>
Sample (µL)	<b>15</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>600</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 - 25</b>
Woman	<b>0 - 25</b>
Child	<b>----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

<b>URINE</b>	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**CK-NAC – PP - Cat. 458M**  
**CK-NAC – PP - Cat. 458**

**100 Determinações - Volume: 30 mL**  
**200 Determinações - Volume: 60 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0013 – Validade: 09/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit. Ver o seu preparo e estabilidade.

**#** = Inserir a concentração de **CK-NAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>---</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>120</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CKNAC</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>2000</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>26 - 189</b>
Woman	<b>26 - 155</b>
Child	<b>----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**CREATININA – PP - Cat. 435**

**1000 Determinações - Volume: 300 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 03/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**Atenção:**

A estabilidade do Tampão (3) e do Reagente de Trabalho é bastante alterada pelo CO<sub>2</sub> atmosférico quando os reativos são mantidos em frascos abertos. Sugerimos manter na bandeja do equipamento somente o volume de reagente necessário para uma corrida analítica.

**R1 = Ácido Pícrico (2) do kit – Pronto para uso.**

**R2 = Tampão (3) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **Creatinina** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Fixed Time</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>60</b>
Reagent #2 (µL)	<b>240</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>120</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>CREA</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>12.0</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0.6 – 1.3</b>
Woman	<b>0.6 – 1.1</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO – PP – Cat. 438M**

166 Determinações – Volume: 50 mL

**FERRO – PP – Cat. 438**

333 Determinações – Volume: 100 mL

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 04/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Tampão (2) do kit – Pronto para uso.**

**R2 = Ferrozina (3) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador (1) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

**# =** Inserir a concentração de **Ferro** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3).

**@ =** Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>578</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>240</b>
Reagent #2 (µL)	<b>60</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>µg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>Fe</b>
Sample (µL)	<b>30</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>1000</b>
Initial ABS	<b>1900</b>
Final ABS	<b>1900</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>65 - 170</b>
Woman	<b>50 - 170</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440M</b>	<b>100 Determinações – Volume: 30 mL</b>
<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440</b>	<b>200 Determinações – Volume: 60 mL</b>
<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440E</b>	<b>400 Determinações – Volume: 120 mL</b>

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 02/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**# =** Inserir a concentração de **Fosfatase Alcalina** indicada na Tabela do Calibrador.

**@ =** Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>405</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>180</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>FALC</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>1500</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>27 – 100</b>
Woman	<b>27 – 100</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

<b>URINE</b>	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412M**  
**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**

## Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 08/12

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Molibdato (Nº. 2)

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Test Methodology	<b>Molibd UV</b>
Method	<b>End Point</b>
Kind of Process	<b>Linear</b>
Filters	<b>340/700</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>0</b>
Sample Starter	<b>(Inactive)</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	<b>mg/dL</b>
Number of needle washes	<b>2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>Fósforo</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit (conc)	<b>20</b>
Max ABS Delta (mABS)	<b>2000</b>
Check Prozone	<b>inactive</b>
Instrumental Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>
Re-Run Hyperactive	<b>active</b>
Re-Run Pathological	<b>Inactive</b>
<u>Normal range</u>	
Male	<b>2.50 – 4.80</b>
Female	<b>2.50 – 4.80</b>
Child	<b>4.50 – 6.70</b>

<b>URINE</b>	
Name	<b>Fósforo</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>20.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>1.00</b>
Test Limit (conc)	<b>20</b>
Check Prozone	<b>inactive</b>
Max ABS Delta (mABS)	<b>2000</b>
Instrumental Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>
Re-Run Hyperactive	<b>active</b>
Re-Run Pathological	<b>Inactive</b>
<u>Normal range</u>	
Male	<b>0.00 / 0.00</b>
Female	<b>0.00 / 0.00</b>
Child	<b>0.00 / 0.00</b>

EDIÇÃO: 08/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462M**  
**FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**  
**333 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de Frutosamina indicada no rótulo do Padrão do kit.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Fixed Time</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>600</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>mmol/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>FRUCT</b>
Sample (µL)	<b>15</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>7.0</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>1.9 – 2.9</b>
Woman	<b>1.9 – 2.9</b>
Child	<b>1.9 – 2.9</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 02/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



**Analisa**

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**GAMA-GT – PP - Cat. 461M** 100 Determinações - Volume: 30 mL

**GAMA-GT – PP - Cat. 461** 200 Determinações - Volume: 60 mL

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 11/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **Gama GT** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetc</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>405</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>180</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>GGT</b>
Sample (µL)	<b>15</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>700</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 – 60</b>
Woman	<b>0 – 40</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



**Analisa**

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**GLICOSE - PP - Cat. 434E**  
**GLICOSE - PP - Cat. 434SE**

**1666 Determinações - Volume: 500 mL**  
**3332 Determinações - Volume: 1000 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1004 – Validade: 04/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de Glicose indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>250</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>GLU</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>500</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>70 - 105</b>
Woman	<b>70 - 105</b>
Child	<b>70 - 90</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**HbA1C - TURBIDIMETRIA - Cat. 405**

**133 Determinações.**

**Programação válida a partir do Lote 10173 – Validade: 07/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

**Preparo do Hemolisado – Ver Instruções de Uso do produto.**

**Atenção: Não hemolisar os Padrões.**

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

**Dosagem da Hb Total = Reagent 1: utilizar Tampão (2)**

Test Methodology	<b>Turbidimetry</b>
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546/700</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mmol/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

<b>SERUM</b>	
Name	<b>Hb</b>
Sample (µL)	<b>50</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>24</b>
Initial ABS	<b>0</b>
Final ABS	<b>1900</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	<b>0.000</b>
Std. 2	<b>#</b>

<b>URINE</b>	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

Atenção: usar solução salina como padrão de concentração 0.000 mmol/L.

# - verificar a concentração da Hb-T no rótulo do frasco do Padrão.

**Continua...**

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**Dosagem da HbA1C= Reagent 1: utilizar Anticorpo (3)  
Reagent 2: utilizar Aglutinante (4)**

Test Methodology	<b>Turbidimetry</b>
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Cubic Spline</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>250</b>
Reagent #2 (µL)	<b>50</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>10</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>660</b>

Units – Serum	<b>mmol/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1600</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>HbA1c</b>
Sample (µL)	<b>10</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>2.50</b>
Initial ABS	<b>1900</b>
Final ABS	<b>1900</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	<b>0.000</b>
Std. 2	<b>#</b>
Std. 3	<b>#</b>
Std. 4	<b>#</b>
Std.5	<b>#</b>
Std.6	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

# Std1: Utilizar solução salina (0.000 mmol/L)

Padrões 2 - 6: Preparar as diluições do Padrão que acompanha o produto (ver Instruções de Uso para cálculo das concentrações das diluições).

Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

Cálculo da Concentração de Hemoglobina Glicada da Amostra

$$\text{HbA1C (\%)} = \frac{\text{HbA1C (mmol/L)} \times 91.5 + 2.15}{\text{HbT (mmol/L)}}$$

EDIÇÃO: 10/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

HDL DIRETO – PP – Cat. 400

200 Determinações – Volume: 80 mL

**Programação válida a partir do Lote 0016 – Validade: 03/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Tampão 1 do kit – Pronto para uso.**

**R2 = Tampão 2 do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit.

# = Inserir a concentração de **HDL Colesterol** indicada no rótulo do frasco do Calibrador (3).

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>578/700</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>100</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>HDL-D</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>200</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>&gt; 55</b>
Woman	<b>&gt; 65</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

## LDL DIRETO – PP – Cat. 401

200 Determinações – Volume: 80 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Tampão 1.

**R2** = Tampão 2.

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit.

# = Inserir a concentração de LDL Colesterol indicada no rótulo do frasco do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point 2 points</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>100</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300 - 0</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>LDL-D</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>990</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>&lt; 130</b>
Woman	<b>&lt; 130</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 02/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**LDH UV - PP - Cat. 457M**

100 Determinações – Volume: 30 mL

**LDH UV - PP - Cat. 457**

200 Determinações – Volume: 60 mL

**Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 11/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

# = Inserir a concentração de **LDH** indicada na Tabela do Calibrador.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Kinetic</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340</b>
Reaction Direction	<b>Decrease</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>----</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>30</b>
Reading Time (sec.)	<b>180</b>

Units – Serum	<b>U/L</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>LDH</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>2000</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>200 a 480</b>
Woman	<b>200 a 480</b>
Child	<b>-----</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**MAGNÉSIO - PP- Cat. 450**  
**MAGNÉSIO - PP- Cat. 450E**

666 Determinações - Volume: 200 mL  
1332 Determinações - Volume: 400 mL

**Programação válida a partir do Lote 0005 – Validade: 06/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de Magnésio indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Reação Cruzada

Resultados falsamente elevados são obtidos quando a dosagem é realizada após os testes de cloretos, colesterol e proteínas totais.

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>10</b>
Incubation Time (sec.)	<b>120</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>800</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>MG</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>4.5</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>1.9 – 2.5</b>
Woman	<b>1.9 – 2.5</b>
Child	<b>@</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418**

**833 Determinações - Volume: 250 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0003 – Validade: 12/11**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Biureto (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Proteínas Totais** indicada na Tabela do Calibrador ou no rótulo do frasco de Padrão.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>546</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>600</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>g/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>PROT</b>
Sample (µL)	<b>6</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>14.0</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>6.0 – 8.0</b>
Woman	<b>6.0 – 8.0</b>
Child	<b>6.0 – 8.0</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498M**  
**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**  
**333 Determinações - Volume: 100 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 02/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Albumina** indicada no rótulo do frasco de Padrão do kit.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>578</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>600</b>
Reading Time (sec.)	<b>10</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>2/2</b>
Number of cuvette washes	<b>2</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>1500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>100</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	
Calibrator	
Std. 1	
Std. 2	

URINE	
Name	<b>PRO URINE</b>
Sample (µL)	<b>15</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>2.00</b>
Test Limit	<b>100</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>500</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>0 - 15</b>
Woman	<b>0 - 15</b>
Child	<b>0 - 15</b>

EDIÇÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459M**  
**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459**  
**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459E**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1665 Determinações - Volume: 500 mL**

## Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 04/12

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de Triglicérides indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

### Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>510 / 630</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>-</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300</b>
Reading Time (sec.)	<b>20</b>

SERUM	
Name	<b>TRIG</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>5.00</b>
Test Limit	<b>1100</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>60 - 150</b>
Woman	<b>60 - 150</b>
Child	<b>60 - 150</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS®



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**URÉIA – PP - Cat. 427E**

1666 Determinações

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 07/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Urease Tamponada. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

**R2** = Oxidante de Uso. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de Uréia indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>End Point</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>578</b>
Reaction Direction	<b>Increase</b>
Reagent #1 (µL)	<b>300</b>
Reagent #2 (µL)	<b>300</b>
Sample Starter	<b>Inactive</b>
Delay Time (sec.)	<b>0</b>
Incubation Time (sec.)	<b>300 / 10</b>
Reading Time (sec.)	<b>300</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>3/3</b>
Number of cuvette washes	<b>3</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>500</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>UREA UV</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>1.00</b>
Test Limit	<b>300</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>99999</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>15 – 40</b>
Woman	<b>15 – 40</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BT 3000 PLUS<sup>®</sup>



# Analisa

® BT 3000 PLUS é marca registrada de seus proprietários.

**URÉIA UV – PP - Cat. 416M**  
**URÉIA UV – PP - Cat. 416**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 03/12**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto e do **Manual de Operações do Analisador**.

**R1** = Coenzima (3) do kit. Pronto para uso.

**R2** = Tampão (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de Uréia indicada na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

## Instrument Settings

Test Methodology	
Kind of Process	<b>Fixed time</b>
Type	<b>Linear</b>
Filters	<b>340 / 630</b>
Reaction Direction	<b>Decrease</b>
Reagent #1 (µL)	<b>240</b>
Reagent #2 (µL)	<b>60</b>
Sample Starter	<b>Active</b>
Delay Time (sec.)	<b>0 / 120</b>
Incubation Time (sec.)	<b>60</b>
Reading Time (sec.)	<b>60</b>

Units – Serum	<b>mg/dL</b>
Units – Urine	
Number of needle washes	<b>1/1</b>
Number of cuvette washes	<b>1</b>
Dynamic Blank	<b>Inactive</b>
Reagent Blank	<b>Every Run</b>
Reagent Limit (mABS)	<b>900</b>
Curve Acceptance (%)	<b>20</b>
Instrument Factor	<b>0.000</b>
Shift	<b>0.000</b>

SERUM	
Name	<b>UREA UV</b>
Sample (µL)	<b>3</b>
Pré-Dilution	<b>1.00</b>
<u>Dilution</u>	
Factor	<b>10.00</b>
Test Limit	<b>300</b>
Initial ABS	<b>@</b>
Final ABS	<b>@</b>
Max ABS Delta	<b>1000</b>
<u>Normal Values</u>	
Man	<b>15 – 40</b>
Woman	<b>15 – 40</b>
Child	<b>-</b>
Calibrator	
Std. 1	<b>0</b>
Std. 2	<b>#</b>

URINE	
Name	
Sample (µL)	
Pré-Dilution	
<u>Dilution</u>	
Factor	
Test Limit	
Initial ABS	
Final ABS	
Max ABS Delta	
<u>Normal Values</u>	
Man	
Woman	
Child	

EDIÇÃO: 09/11