Ref.: BA010 Ácido Úrico 100 mL 333 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Ácido Úrico**	Code	**URIC**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**mg/dL**
Reag short name	**URIC**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**1**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0,02**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**25**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**505**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**0**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**300**	**SAMPLE**	**8**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction		Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**0**	cycle	**25**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA016 AEO Turbidimétrico 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador AEO que compõe o kit – Controle Reumático BA 120 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters									
Test Name	**AEO TURBI**	Code	**AEO**	Channel	**@**	Enable		Release	
Characteristics									
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**IU/mL**
Reag short name	**ASO**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**0**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**3**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**800**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
Calibration parameters									
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**One point lineal**		Validity		Reag.Range high				
Level	**1**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
Analysis parameters									
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**560**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**240**		**SAMPLE**		**3**			
4	**R2**	**60**							
Calculation parameters									
Correlation Factor			Reaction Direc.					Sample limit check	
Slope	**1**		Reac direction Check					Sample limit (OD)	
Intercept	**0**		Reaction direction		**INCREASE**			Sample limit cycle	
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**3**				cycle	**14**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Protocolos Automação Bioanalítica PENTRA 400 ®

Bioanalítica diagnóstica

Ref.: BA019 Albumina 250 mL 833 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

				General parameters					
Test Name	**Albumina**	Code	**ALB**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	
				Characteristics					
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**g/dL**
Reag short name	**ALB**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**1.1**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**70**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
				Calibration parameters					
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**One point lineal**		Validity		Reag.Range high				
Level	**1**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
				Analysis parameters					
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**620**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**300**		**SAMPLE**		**3**			
				Calculation parameters					
Correlation Factor			Reaction Direc.					Sample limit check	
Slope	**1**		Reac direction Check					Sample limit (OD)	
Intercept	**0**		Reaction direction					Sample limit cycle	**1**
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**0**				cycle	**10**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Protocolos Automação Bioanalítica PENTRA 400 ®

Bioanalítica diagnóstica

Ref.: BA364 ALT/TGP 50 mL 277 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**ALT-TGP**	Code	**ALT**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**ALT**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**1.5**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**400**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**340**	Reagent blank
Before				Secondary wav	**660**	Dilu
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**180**	**SAMPLE**	**11**			
3			**R2**	**45**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Decrease**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**8**	cycle	**23**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA028 Amilase CNPG 30 mL 150 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Amilase**	Code	**AMI**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**AMI**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			

Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**1.8**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**1000**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**405**	Reagent blank
Before				Secondary wav	**0**	Dilu
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**200**	**SAMPLE**	**4**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction		Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**3**	cycle	**18**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA367 AST/TGO 50 mL 270 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**AST-TGO**	Code	**AST**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**AST**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**400**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**340**	Reagent blank
Before				Secondary wav	**660**	Dilu
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**180**	**SAMPLE**	**11**			**40**
3			**R2**	**45**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Decrease**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**8**	cycle	**23**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA037 Bilirrubina Direta 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

				General parameters					
Test Name	**Bilirrubina Diret**	Code	**BILD**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	
				Characteristics					
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**BILD**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**15**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
				Calibration parameters					
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**One point lineal**		Validity		Reag.Range high				
Level	**1**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
				Analysis parameters					
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**560**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**240**		**SAMPLE**		**30**			
8				**R2**		**60**			
				Calculation parameters					
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	**1**		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	**0**		Reaction direction		**Increase**		Sample limit cycle		**1**
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading				Last Reading		
React. limit Abs			cycle	**7**			cycle		**33**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA040 Bilirrubina Total 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Bilirrubina Total**	Code	**BILT**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**mg/dL**
Reag short name	**BILT**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**1**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**15**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**560**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**660**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**240**	**SAMPLE**	**30**			**40**
5			**R2**	**60**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction		Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**4**	cycle	**15**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA046 Cálcio Arsenazo 50 mL 250 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

				General parameters					
Test Name	**Cálcio**	Code	**CA**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	
				Characteristics					
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**CA**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0,2**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**18**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
				Calibration parameters					
Pre-dilution		Type				Checks		Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**One point lineal**		Validity		Reag.Range high				
Level	**1**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
				Analysis parameters					
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**650**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**200**		**SAMPLE**		**3**			
				Calculation parameters					
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	**1**		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	**0**		Reaction direction		**Increase**		Sample limit cycle		**1**
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**0**				cycle	**10**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Protocolos Automação Bioanalítica PENTRA 400 ®

Ref.: BA076 CK-NAC 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**CK NAC**	Code	**CK**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**
Reagent			
Reag short name	**CK**	Reag number	**@**
On board stability	**@**		

Predilution	
Dilue. Name	
Factor	
Incubat time	

Result	
Unit	**U/L**
Dec.pos	**0**

Automatic Rerun.	
Post Dilution	
Dilution factor	
Post concentration	
Concentration factor	

Linearity		Correlation	
Low limit	**9.2**	Slope	**1**
High limit	**1300**	Intercept	**0**

Delta Check	
D.check validity	
Abs.va	
Rel.variation	

Refe. Range		Hombre	**@**
Low check		Mujer	**@**
Hihg check		Niño	**@**

Calibration parameters

Pre-dilution		Type	

Checks	
Reag.limit Abs check	
Reag.Range low	
Reag.Range high	
Rea. blank li. Abs che.	
Blank Range-Low	
Blank Range-high	

Control required	
Control used	

Calibration	
Calibration mode	**One point lineal**
Level	**1**
Calibration Factor	
Runs	**3**
@	Deviation(%)
Calibrator Used	**@**

Validity	
On reque	
T. validity	
Interval	
Time unit	

Analysis parameters

Cleaner			
Cleaner solution		H2O	
Before			
After			

Wavelength (nm)	
Primary wavelength	**340**
Secondary wav	**660**

Blank
Reagent blank
Dilu

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)
1	**R1**	**240**	**SAMPLE**	**8**	
3			**R2**	**60**	

Mixing speed	**40**

Calculation parameters

Correlation Factor	
Slope	**1**
Intercept	**0**

Reaction Direc.	
Reac direction Check	
Reaction direction	

Sample limit check	
Sample limit (OD)	
Sample limit cycle	**1**

Definition	
Calculation type	**Kinetic**
Reaction limit check	
React. limit Abs	
Cycle	

First Reading	
cycle	**18**

Last Reading	
cycle	**33**

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA082 Colesterol 200 mL 665 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

				General parameters					
Test Name	**Colesterol**	Code	**COL**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	
				Characteristics					
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**COL**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0,3**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**1000**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
				Calibration parameters					
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**One point lineal**		Validity		Reag.Range high				
Level	**1**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
				Analysis parameters					
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**505**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**300**		**SAMPLE**		**3**			
				Calculation parameters					
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	**1**		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	**0**		Reaction direction		**Increase**		Sample limit cycle		**1**
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**0**				cycle	**25**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA124 Creatinina Cinética 200 mL 1000 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Creatinina**	Code	**CRE**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Prediltuion		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**mg/dL**
Reag short name	**CRE**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**2**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0,03**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**20**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner			Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O	Primary wavelength	**505**	Reagent blank	
Before			Secondary wav	**0**	Dilu	
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**100**	**SAMPLE**	**20**			
5			**R2**	**100**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Decrease**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**8**	cycle	**16**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA202 Ferritina 45 mL 166 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Ferritina que compõe o kit – Controle de Proteínas BA 104 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters									
Test Name	**Ferritina**	Code	**FERRI**	Channel	**@**	Enable		Release	
Characteristics									
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**µg/L**
Reag short name	**FERRI**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**4**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**500**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
Calibration parameters									
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**Logit log 5**		Validity		Reag.Range high				
Level	**5**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
Analysis parameters									
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**550**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**180**		**SAMPLE**		**8**			
5	**R2**	**90**							
Calculation parameters									
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	**1**		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	**0**		Reaction direction		**Increase**		Sample limit cycle		
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**4**				cycle	**30**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA208 Ferro 50 mL 220 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**FERRO**	Code	**FE**	Channel	**@**	Enable		Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**µg/dL**
Reag short name	**FE**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**4**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**1000**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner			Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O	Primary wavelength	**560**	Reagent blank	
Before			Secondary wav	**0**	Dilu	
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**180**	**SAMPLE**	**15**			**40**
5	**R2**	**45**					

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Decrease**	Sample limit cycle	
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**4**	cycle	**30**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA223 Fosfatase Alcalina 60 mL 200 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Fosfatase Alc.**	Code	**FAL**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**FAL**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**1**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**1000**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**405**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**0**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**240**	**SAMPLE**	**6**			
3			**R2**	**60**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**4**	cycle	**19**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA229 Fósforo UV 100 mL 333 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Fósforo**	Code	**FOS**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**mg/dL**
Reag short name	**FOS**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**1**
On board stability	**@**			Incubat time			

Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**20**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**Lineal regression**	Validity		Reag.Range high			
Level	**2**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**340**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**670**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**210**	**SAMPLE**	**3**			**40**
25	**R2**	**90**					

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	
Definition					
Calculation type	**End point**	First Reading		Last Reading	
Reaction limit check		cycle	**24**	cycle	**48**
React. limit Abs					
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA235 FR Turbidimétrico 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador FR que constitui o kit – Controle Reumático BA 120 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

				General parameters					
Test Name	**FR TURBI**	Code	**FR**	Channel	**@**	Enable		Release	
				Characteristics					
Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**IU/mL**
Reag short name	**FR**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**0**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**2**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**160**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				
				Calibration parameters					
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	**Logit log 4p**		Validity		Reag.Range high				
Level	**6**		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	**3**		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	**@**								
				Analysis parameters					
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength		**670**	Reagent blank	
Before					Secondary wav		**0**	Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**240**		**SAMPLE**		**3**			
4	**R2**	**60**							
				Calculation parameters					
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	**1**		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	**0**		Reaction direction		**Increase**		Sample limit cycle		
Definition									
Calculation type	**End point**								
Reaction limit check			First Reading					Last Reading	
React. limit Abs			cycle	**3**				cycle	**14**
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA241 Gama GT 60 mL 200 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Gama GT**	Code	**GGT**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**GGT**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**300**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**Lineal regression**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**405**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**0**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**160**	**SAMPLE**	**20**			
3			**R2**	**40**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**4**	cycle	**19**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA244 Glicose 500 mL 1666 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**GLICOSE**	Code	**GLI**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**GLI**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**600**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**505**	Reagent blank	
Before				Secondary wav		Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**300**	**SAMPLE**	**3**			**40**

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**0**	cycle	**50**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA259 HDL Direto 80 mL 200 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador HDL que compõe o kit em conjunto com os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**HDL**	Code	**HDL**	Channel	**@**	Enable		Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**HDL**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**200**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**Lineal regression**	Validity		Reag.Range high			
Level	**2**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**620**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**670**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**300**	**SAMPLE**	**3**			
25	**R2**	**100**					

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**24**	cycle	**48**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA133 LDH UV 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters									
Test Name	LDH	Code	LDH	Channel	@	Enable	x	Release	
Characteristics									
Sample Type	Serum	Number of reag	2		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	U/L
Reag short name	LDH	Reag number	@		Factor			Dec.pos	0
On board stability	@				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	4.7	Slope	1		D.check validity	
Dilution factor			High limit	1250	Intercept	0		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	@				
		Low check		Mujer	@				
		Hihg check		Niño	@				
Calibration parameters									
Pre-dilution		Type			Checks			Control required	
					Reag.limit Abs check			Control used	
Calibration					Reag.Range low				
Calibration mode	One point lineal		Validity		Reag.Range high				
Level	1		On reque		Rea. blank li. Abs che.				
Calibration Factor			T. validity		Blank Range-Low				
Runs	3		Interval		Blank Range-high				
@	Deviation(%)		Time unit						
Calibrator Used	@								
Analysis parameters									
Cleaner					Wavelength (nm)			Blank	
Cleaner solution		H2O			Primary wavelength	340		Reagent blank	
Before					Secondary wav	660		Dilu	
After									
Analysis Sequence									
Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)		Sam.Need		Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	40
1	R1	240		SAMPLE		8			
3				R2		60			
Calculation parameters									
Correlation Factor			Reaction Direc.				Sample limit check		
Slope	1		Reac direction Check				Sample limit (OD)		
Intercept	0		Reaction direction		Decrease		Sample limit cycle		1
Definition									
Calculation type	Kinetic								
Reaction limit check			First Reading				Last Reading		
React. limit Abs			cycle	6			cycle		21
Cycle									

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA295 Lipase 60 mL 250 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Lipase**	Code	**LIP**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**U/L**
Reag short name	**LIP**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**0**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**250**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner			Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O	Primary wavelength	**580**	Reagent blank	
Before			Secondary wav		Dilu	
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**200**	**SAMPLE**	**2**			**40**
3			**R2**	**40**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**Kinetic**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**4**	cycle	**19**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA301 Magnésio 100 mL 333 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Magnésio**	Code	**MG**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**MG**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**0**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**4**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**505**	Reagent blank
Before				Secondary wav		Dilu
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	40
1	**R1**	**240**	**SAMPLE**	**3**			
5	**R2**	**60**					

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.			Sample limit check		
Slope	**1**	Reac direction Check			Sample limit (OD)		
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**		Sample limit cycle	**1**	
Definition							
Calculation type	**End point**						
Reaction limit check		First Reading			Last Reading		
React. limit Abs		cycle	**0**		cycle	**30**	
Cycle							

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA304 Microalbuminúria 50 mL 165 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Microalbuminúria que compõe o kit para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Microalbumi.**	Code	**MAU**	Channel	**@**	Enable		Release	

Characteristics

Sample Type	**Urine**	Number of reag	**2**		
Reagent					
Reag short name	**MAU**	Reag number	**@**		
On board stability	**@**				

Predilution	
Dilue. Name	
Factor	
Incubat time	

Result	
Unit	**mg/L**
Dec.pos	**1**

Automatic Rerun.	
Post Dilution	
Dilution factor	
Post concentration	
Concentration factor	

Linearity	
Low limit	**0.9**
High limit	**200**

Correlation	
Slope	**1**
Intercept	**0**

Delta Check	
D.check validity	
Abs.va	
Rel.variation	

Refe. Range		Hombre	**@**
Low check		Mujer	**@**
Hihg check		Niño	**@**

Calibration parameters

Pre-dilution		Type	

Calibration	
Calibration mode	**Lineal regresion**
Level	**2**
Calibration Factor	
Runs	**3**
@	Deviation(%)
Calibrator Used	**@**

Validity	
On reque	
T. validity	
Interval	
Time unit	

Checks	
Reag.limit Abs check	
Reag.Range low	
Reag.Range high	
Rea. blank li. Abs che.	
Blank Range-Low	
Blank Range-high	

Control required	
Control used	

Analysis parameters

Cleaner			
Cleaner solution		H2O	
Before			
After			

Wavelength (nm)	
Primary wavelength	**560**
Secondary wav	

Blank
Reagent blank
Dilu

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)
1	**R1**	**240**	**SAMPLE**	**2**	
5	**R2**	**60**			

Mixing speed	**40**

Calculation parameters

Correlation Factor	
Slope	**1**
Intercept	**0**

Reaction Direc.	
Reac direction Check	
Reaction direction	**Increase**

Sample limit check	
Sample limit (OD)	
Sample limit cycle	

Definition	
Calculation type	**End point**
Reaction limit check	
React. limit Abs	
Cycle	

First Reading	
cycle	**10**

Last Reading	
cycle	**25**

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA334 Proteínas Totais 250 mL 1250 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**PROT**
Code	**PROT**
Channel	**@**
Enable	**x**
Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**
Number of reag	**1**
Reagent	
Reag short name	**PROT**
Reag number	**@**
On board stability	**@**
Predilution	
Dilue. Name	
Factor	
Incubat time	
Result	
Unit	**g/dL**
Dec.pos	**1**
Automatic Rerun.	
Post Dilution	
Dilution factor	
Post concentration	
Concentration factor	
Linearity	
Low limit	**0**
High limit	**150**
Correlation	
Slope	**1**
Intercept	**0**
Delta Check	
D.check validity	
Abs.va	
Rel.variation	
Refe. Range	
Low check	
Hihg check	
Hombre	**@**
Mujer	**@**
Niño	**@**

Calibration parameters

Pre-dilution	
Type	
Checks	
Reag.limit Abs check	
Reag.Range low	
Reag.Range high	
Rea. blank li. Abs che.	
Blank Range-Low	
Blank Range-high	
Control required	
Control used	
Calibration	
Calibration mode	**One point lineal**
Level	**1**
Calibration Factor	
Runs	**3**
@	Deviation(%)
Calibrator Used	**@**
Validity	
On reque	
T. validity	
Interval	
Time unit	

Analysis parameters

Cleaner	
Cleaner solution	
H2O	
Before	
After	
Wavelength (nm)	
Primary wavelength	**560**
Secondary wav	**660**
Blank	
Reagent blank	
Dilu	
Mixing speed	**40**

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)
1	**R1**	**200**	**SAMPLE**	**4**	

Calculation parameters

Correlation Factor	
Slope	**1**
Intercept	**0**
Reaction Direc.	
Reac direction Check	
Reaction direction	**Increase**
Sample limit check	
Sample limit (OD)	
Sample limit cycle	**1**
Definition	
Calculation type	**End point**
Reaction limit check	
React. limit Abs	
Cycle	
First Reading cycle	**0**
Last Reading cycle	**25**

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA331 Proteína U/LCR 25 mL 83 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Padrão que compõe o kit para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**PU**	Code	**PU**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		Predilution			Result	
Reagent					Dilue. Name			Unit	**mg/dL**
Reag short name	**PU**	Reag number	**@**		Factor			Dec.pos	**1**
On board stability	**@**				Incubat time				
Automatic Rerun.			Linearity		Correlation			Delta Check	
Post Dilution			Low limit	**26**	Slope	**1**		D.check validity	
Dilution factor			High limit	**2000**	Intercept	**0**		Abs.va	
Post concentration								Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**				
		Low check		Mujer	**@**				
		Hihg check		Niño	**@**				

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner				Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O		Primary wavelength	**600**	Reagent blank	
Before				Secondary wav	**0**	Dilu	
After							

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	**40**
1	**R1**	**300**	**SAMPLE**	**6**			

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	**1**
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**0**	cycle	**50**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA379 Triglicérides 100 mL 333 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Triglicérides**	Code	**TRI**	Channel	**@**	Enable	**x**	Release

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**1**		
Reagent					
Reag short name	**TRI**	Reag number	**@**		
On board stability	**@**				
Predilution					
Dilue. Name					
Factor					
Incubat time					
Result					
Unit	**mg/dL**				
Dec.pos	**1**				
Automatic Rerun.					
Post Dilution					
Dilution factor					
Post concentration					
Concentration factor					
Linearity					
Low limit	**0**				
High limit	**500**				
Correlation					
Slope	**1**				
Intercept	**0**				
Delta Check					
D.check validity					
Abs.va					
Rel.variation					
Refe. Range		Hombre	**@**		
Low check		Mujer	**@**		
Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution	
Type	
Checks	
Reag.limit Abs check	
Reag.Range low	
Reag.Range high	
Rea. blank li. Abs che.	
Blank Range-Low	
Blank Range-high	
Control required	
Control used	
Calibration	
Calibration mode	**One point lineal**
Level	**1**
Calibration Factor	
Runs	**3**
@	Deviation(%)
Calibrator Used	**@**
Validity	
On reque	
T. validity	
Interval	
Time unit	

Analysis parameters

Cleaner	
Cleaner solution	
H2O	
Before	
After	
Wavelength (nm)	
Primary wavelength	**505**
Secondary wav	
Blank	
Reagent blank	
Dilu	

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed
1	**R1**	**300**	**SAMPLE**	**3**		**40**

Calculation parameters

Correlation Factor	
Slope	**1**
Intercept	**0**
Reaction Direc.	
Reac direction Check	
Reaction direction	**Increase**
Sample limit check	
Sample limit (OD)	
Sample limit cycle	**1**
Definition	
Calculation type	**End point**
Reaction limit check	
React. limit Abs	
Cycle	
First Reading cycle	**0**
Last Reading cycle	**25**

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019

Ref.: BA391 Uréia UV 100 mL 250 testes

Para melhor desempenho é necessário a compreensão da Instrução de Uso e do Manual de Operações do Analisador. Alguns analisadores utilizam versões diferentes de software, podendo ser necessárias alterações na aplicação.
A Bioanalítica recomenda o uso do Calibrador Bioanalítica - BA052 e os Controle N – BA115 e Controle P – BA118 para avaliar a precisão e a exatidão das dosagens.
Utilizar a Instrução de Uso para preparo e estabilidade do reagente.

General parameters

Test Name	**Uréia**	Code	**URE**	Channel	**@**	Enable		Release	

Characteristics

Sample Type	**Serum**	Number of reag	**2**	Predilution		Result	
Reagent				Dilue. Name		Unit	**mg/dL**
Reag short name	**URE**	Reag number	**@**	Factor		Dec.pos	**1**
On board stability	**@**			Incubat time			
Automatic Rerun.		Linearity		Correlation		Delta Check	
Post Dilution		Low limit	**0**	Slope	**1**	D.check validity	
Dilution factor		High limit	**300**	Intercept	**0**	Abs.va	
Post concentration						Rel.variation	
Concentration factor		Refe. Range		Hombre	**@**		
		Low check		Mujer	**@**		
		Hihg check		Niño	**@**		

Calibration parameters

Pre-dilution		Type		Checks		Control required	
				Reag.limit Abs check		Control used	
Calibration				Reag.Range low			
Calibration mode	**One point lineal**	Validity		Reag.Range high			
Level	**1**	On reque		Rea. blank li. Abs che.			
Calibration Factor		T. validity		Blank Range-Low			
Runs	**3**	Interval		Blank Range-high			
@	Deviation(%)	Time unit					
Calibrator Used	**@**						

Analysis parameters

Cleaner			Wavelength (nm)		Blank	
Cleaner solution		H2O	Primary wavelength	**340**	Reagent blank	
Before			Secondary wav		Dilu	
After						

Analysis Sequence

Cycle	Reag. Needle	Volume(ul)	Sam.Need	Vol. (ul)	H2O(ul)	Mixing speed	
1	**R1**	**320**	**SAMPLE**	**3**			**40**
3	**R2**	**80**					

Calculation parameters

Correlation Factor		Reaction Direc.		Sample limit check	
Slope	**1**	Reac direction Check		Sample limit (OD)	
Intercept	**0**	Reaction direction	**Increase**	Sample limit cycle	
Definition					
Calculation type	**End point**				
Reaction limit check		First Reading		Last Reading	
React. limit Abs		cycle	**5**	cycle	**14**
Cycle					

@ Parâmetro definido pelo usuário.

EDIÇÃO: 10/2019