



More information on the website
radwag.com/br/info,w1,BS5

Analizador de umidade MA 210.5Y.NS, Analizador de umidade MA 50.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50/1.5Y.WH, Analizador de umidade MA 110.5Y.NS, Analizador de umidade MA 200/1.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50/1.5Y, Analizador de umidade MA 50.5Y, Analizador de umidade MA 110.5Y, Analizador de umidade MA 210.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50.5Y.NS, Analizador de umidade MA 200/1.5Y.NS, Analizador de umidade MA 210.5Y, Analizador de umidade MA 200/1.5Y, Analizador de umidade MA 50/1.5Y.NS



Analizador de umidade MA 210.5Y.NS
 Analizador de umidade MA 50.5Y.WH
 Analizador de umidade MA 110.5Y.NS
 Analizador de umidade MA 50.5Y
 Analizador de umidade MA 110.5Y
 Analizador de umidade MA 210.5Y.WH
 Analizador de umidade MA 50.5Y.NS
 Analizador de umidade MA 210.5Y

Analizador de umidade MA 50/1.5Y.WH
 Analizador de umidade MA 200/1.5Y.WH
 Analizador de umidade MA 50/1.5Y
 Analizador de umidade MA 200/1.5Y.NS
 Analizador de umidade MA 200/1.5Y
 Analizador de umidade MA 50/1.5Y.NS

The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

Funções



Autotest



Statistics



IR sensors



GLP Procedures



Replaceable unit



Statistical Quality Control



ALIBI Memory



Drying modes



Samples drying



Moisture content analysis



Dry mass determination



Wi-Fi

Ficha Técnica

	Analizador de umidade MA 50/1.5Y WL-304-0046	Analizador de umidade MA 50.5Y WL-304-0043	Analizador de umidade MA 50/1.5Y.NS WL-304-0047
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	50 g	50 g	50 g
Resolução [d]	0,1 mg	1 mg	0,1 mg
Faixa de tara	-50 g	-50 g	-50 g
Ajuste	externa	externa	externa
Peso máximo da amostra	50 g	50 g	50 g
Módulo de aquecimento	Emissor IR	Emissor IR	aquecedor metálico
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)
Resolução até teor de umidade	0,0001 %	0,001 %	0,0001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °C	Max 160 °C	Max 160 °C
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Escopo de entrega	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força
Altura máxima da amostra	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	540x610x470 mm	540x610x470 mm	540x610x470 mm
Peso líquido	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Peso bruto	6,8 kg	13 kg	6,8 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Características de uso			
Modo de exibição	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Método de secagem	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)
Acabamento	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)
Funções adicionais	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz
Consumo de energia	6 W	6 W	6 W
Potência até módulo de aquecimento	450 W	450 W	450 W
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)			
Controle de temperatura de secagem	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)
Controle de indicação de teor de umidade	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)

Ficha Técnica

	Analizador de umidade MA 50.5Y.NS WL-304-0044	Analizador de umidade MA 50/1.5Y.WH WL-304-0048	Analizador de umidade MA 50.5Y.WH WL-304-0045
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	50 g	50 g	50 g
Resolução [d]	1 mg	0,1 mg	1 mg
Faixa de tara	-50 g	-50 g	-50 g
Ajuste	externa	externa	externa
Peso máximo da amostra	50 g	50 g	50 g
Módulo de aquecimento	aquecedor metálico	halogênio	halogênio
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)
Resolução até teor de umidade	0,001 %	0,0001 %	0,001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °C	Max 250 °C	Max 250 °C
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Escopo de entrega	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força
Altura máxima da amostra	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	540x610x470 mm	540x610x470 mm	540x610x470 mm
Peso líquido	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Peso bruto	6,8 kg	13 kg	13 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Características de uso			
Modo de exibição	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Método de secagem	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)
Acabamento	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)
Funções adicionais	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz
Consumo de energia	6 W	6 W	6 W
Potência até módulo de aquecimento	450 W	450 W	450 W
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)			
Controle de temperatura de secagem	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)
Controle de indicação de teor de umidade	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)

Ficha Técnica

	Analizador de umidade MA 110.5Y WL-304-0034	Analizador de umidade MA 110.5Y.NS WL-304-0035	Analizador de umidade MA 200/1.5Y.WH WL-304-0039
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	110 g	110 g	200 g
Resolução [d]	1 mg	1 mg	0,1 mg
Faixa de tara	-110 g	-110 g	-200 g
Ajuste	externa	externa	externa
Peso máximo da amostra	110 g	110 g	200 g
Módulo de aquecimento	Emissor IR	aquecedor metálico	halogênio
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)
Resolução até teor de umidade	0,001 %	0,001 %	0,0001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °C	Max 160 °C	Max 250 °C
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem		automática	automática
Escopo de entrega	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força
Altura máxima da amostra	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	540x610x470 mm	540x610x470 mm	540x610x470 mm
Peso líquido	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Peso bruto	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Características de uso			
Modo de exibição	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Método de secagem	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)
Acabamento	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)
Funções adicionais	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz
Consumo de energia	6 W	6 W	6 W
Potência até módulo de aquecimento	450 W	450 W	450 W
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)			
Controle de temperatura de secagem	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)
Controle de indicação de teor de umidade	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)

Ficha Técnica

	Analizador de umidade MA 200/1.5Y WL-304-0037	Analizador de umidade MA 200/1.5Y.NS WL-304-0038	Analizador de umidade MA 210.5Y.WH WL-304-0042
Parâmetros metrológicos			
Capacidade máxima [máx]	200 g	200 g	210 g
Resolução [d]	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
Faixa de tara	-200 g	-200 g	-210 g
Ajuste	externa	externa	externa
Peso máximo da amostra	200 g	200 g	210 g
Módulo de aquecimento	Emissor IR	aquecedor metálico	halogênio
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)
Resolução até teor de umidade	0,0001 %	0,0001 %	0,001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °C	Max 160 °C	Max 250 °C
Parâmetros físicos			
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem	automática	automática	automática
Escopo de entrega	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força
Altura máxima da amostra	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	540x610x470 mm	540x610x470 mm	540x610x470 mm
Peso líquido	5,3 kg	5,3 kg	5,4 kg
Peso bruto	6,8 kg	6,8 kg	6,9 kg
Construção			
Classe de proteção	IP 43	IP 43	IP 43
Características de uso			
Modo de exibição	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Método de secagem	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)
Acabamento	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)
Funções adicionais	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras
Interface de comunicação			
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos			
Fonte de alimentação	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz
Consumo de energia	6 W	6 W	6 W
Potência até módulo de aquecimento	450 W	450 W	450 W
Condições ambientais			
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)			
Controle de temperatura de secagem	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)
Controle de indicação de teor de umidade	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)

Ficha Técnica

	Analizador de umidade MA 210.5Y WL-304-0040	Analizador de umidade MA 210.5Y.NS WL-304-0041
Parâmetros metrológicos		
Capacidade máxima [máx]	210 g	210 g
Resolução [d]	1 mg	1 mg
Faixa de tara	-210 g	-210 g
Ajuste	externa	externa
Peso máximo da amostra	210 g	210 g
Módulo de aquecimento	Emissor IR	aquecedor metálico
Repetibilidade até teor de umidade	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)	±0,05 % (amostra ~ 2 g), ±0,01 % (amostra ~ 10 g)
Resolução até teor de umidade	0,001 %	0,001 %
Faixa de temperatura de secagem	Max 160 °C	Max 160 °C
Parâmetros físicos		
Sistema de nivelamento	semiautomática – LevelSENSING	semiautomática – LevelSENSING
Display	10" gráfico colorida tela touchscreen	10" gráfico colorida tela touchscreen
Câmara de pesagem	automática	automática
Escopo de entrega	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força	Analizador de umidade, prato descartável x 10, suporte em forma de cruz, alça da bandeja de secagem, protetor até prato de pesagem, capa protetora contra poeira em tecido, cabo de força
Altura máxima da amostra	20 mm	20 mm
Dimensões até prato de pesagem	ø90, h= 8 mm	ø90, h= 8 mm
Dimensões da embalagem L x P x A	540x610x470 mm	540x610x470 mm
Peso líquido	5,4 kg	5,4 kg
Peso bruto	6,9 kg	6,9 kg
Construção		
Classe de proteção	IP 43	IP 43
Características de uso		
Modo de exibição	%D, %M, %R, g	%D, %M, %R, g
Método de secagem	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)	4 perfis de secagem (convencional, rápida, de degrau, leve)
Acabamento	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)	4 modos (automática, manual, com tempo definido, com definição pelo usuário)
Funções adicionais	Rastreabilidade de amostras	Rastreabilidade de amostras
Interface de comunicação		
Interface de comunicação	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Parâmetros elétricos		
Fonte de alimentação	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz	100 – 120 V AC 50/60 Hz ou 200-240 V AC 50/60 Hz
Consumo de energia	6 W	6 W
Potência até módulo de aquecimento	450 W	450 W
Condições ambientais		
Temperatura de operação	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
SOP – ensaios metrológicos (opções adicionais)		
Controle de temperatura de secagem	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)	Um ou dois pontos, dependendo até perfil de secagem (equipamento adicional: Termômetro de controle GT105k-12/Z)
Controle de indicação de teor de umidade	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)	Conjunto de teste MV certificado (equipamento adicional)



Acessórios (Additional Fee)

Mesas antivibração
Acessórios para analisadores de umidade
Módulos adicionais
!Leitores de código de barras
Impressora de recibos

Leitor de impressão digital
RS 232, RS 485 cabos
Cabos RS 232 (plataforma - impressora)
Conversor RS 232 – RS 485

Software (Additional Fee)

Sistema E2R
Editor de etiquetas R02
RADWAG Development Studio

RAD-KEY
RADWAG Remote Desktop

Dimensões do dispositivo L x P x A

Analizador de umidade MA 210.5Y.NS, Analizador de umidade MA 50.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50/1.5Y.WH, Analizador de umidade MA 110.5Y.NS, Analizador de umidade MA 200/1.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50/1.5Y, Analizador de umidade MA 50.5Y, Analizador de umidade MA 110.5Y, Analizador de umidade MA 210.5Y.WH, Analizador de umidade MA 50.5Y.NS, Analizador de umidade MA 200/1.5Y.NS, Analizador de umidade MA 210.5Y, Analizador de umidade MA 200/1.5Y, Analizador de umidade MA 50/1.5Y.NS

