

LAQUAtwin Lineup



	pH			Conductividade	lão de sódio (Na ⁺)	lão de potássio (K ⁺)	lão de nitrato (NO ₃ ⁻)			lão de cálcio (Ca ²⁺)	Sal
Modelo	B-711	B-712	B-713 apenas EUA	B-771	B-722	B-731	B-741 (para colheitas)	B-742 (para solo)	B-743 (para uso geral)	B-751	B-721
Princípio de medição	Método de eléctrodo de vidro			2 AC bipolar	Método de eléctrodo de lã selectivo						
Volume de amostra mínimo	0,05 ml ¹⁾ 0,1 mL ou mais			0,12 mL ou mais	0,05 ml ¹⁾ 0,3 mL ou mais						
Intervalo de medição	2 a 12pH			Condutividade: 0 a 19,9 mS/cm (0 a 1,99 mS/cm) Sal: 0 a 1,1% TDS: 0 a 9900ppm	23 à 2300 ppm(mg/L) (10 ³ a 10 ⁴ mol/L)	39 a 3900 ppm(mg/L) (10 ³ a 10 ⁴ mol/L) 20 a 2000 kg/10a ²⁾	NO ₃ ⁻ : 100 a 9900 ppm(mg/L) NO ₃ ⁻ -N: 23 à 2200 ppm(mg/L)	NO ₃ ⁻ : 30 a 600 ppm(mg/L) NO ₃ ⁻ -N: 6,8 a 140 ppm(mg/L) NO ₃ ⁻ : 4 a 68Kg/10a ²⁾	NO ₃ ⁻ : 62 à 6200 ppm(mg/L) (10 ³ a 10 ⁴ mol/L) NO ₃ ⁻ -N: 14 a 1400 ppm(mg/L)	40 a 4000 ppm(mg/L) (10 ³ a 10 ⁴ mol/L)	0,1 a 10% pelo peso
Mostrar gama ³⁾	0 a 14pH			0 a 199mS/cm (0 a 19,9 mS/cm)	0 a 9900 ppm(mg/L)			0 a 800 ppm(mg/L)	0 a 9900 ppm(mg/L)		0,00 a 25% pelo peso
Gama e Resolução	0,1 pH	0,1/0,01pH (Seleccionável)	0,1/0,01 pH (Seleccionável)	1. 0 a 199 µS/cm : 1µm S/cm (0 a 1,99 mS/cm) 2. 0,20 a 1,99mS/cm : 0,01mS/cm 3. 2,0 a 19,9mS/cm : 0,1 mS/cm 4. 20 a 199mS/cm : 1 mS/cm	1) 0 a 1,0ppm : 0,1ppm 2) 0 a 99ppm : 1ppm 3) 100 a 990ppm : 10ppm 4) 1000 a 9900ppm : 100ppm			Dois pontos ⁴⁾		1) 0,00 a 0,99% : 0,01% pelo peso 2) 1,0 a 9,9% : 0,1% pelo peso 3) 10 a 25% : 1% pelo peso	
Calibração	Om ponto	Dois pontos ⁴⁾	Dois pontos ⁴⁾	Dois pontos ⁴⁾							
Precisão ⁵⁾	±0,1 pH			±2%F.S.±1dígito (para cada gama) ⁶⁾			±10% do valor de leitura			±20% do valor de leitura	±10% do valor de leitura
Funções	Compensação de temperatura À prova de água (IP67) ⁷⁾ Auto sustentável Desliga automaticamente (30 minutos)			Medição de Sal/TDS Mudança automática de gama Conversão de temperatura (2% fixo) Impermeável (IP 67) ⁷⁾ Auto-sustentável Desliga automaticamente (15 minutos)							
Visor	LCD Digital personalizado (monocromático)										
Temperature/humidade de funcionamento	5 a 40°C, 85% ou menos de humidade relativa (sem condensação)										
Alimentação	Pilhas CR2032 (x2)										
Duração das pilhas	Aprox. 400 horas em uso contínuo										
Material Principal	Epoxy ABS										
DDimensões / Peso	164mm x 29mm x 20mm (excluindo projecções) / Aprox. 50 g (apenas medidor, sem pilhas)										
Acessórios incluídos	Pilhas 2 • CR2032 1 • Pipeta • Manual de instruções e manual rápido • Estojo										
	Solução padrão pH4 (14 ml) Solução padrão pH7 (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B	Solução padrão pH4 (14 ml) Solução padrão pH7 (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B	Solução padrão pH4 (14 ml) Solução padrão pH7*8 (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B	Solução padrão a 1,41 mS/cm (14 mL) Reagente de tratamento (14 mL) É vendida separadamente solução padrão (12,9mS/cm) para a condutividade elevada.	Solução padrão a 150ppm (14 ml) Solução padrão a 2000ppm (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B	Solução padrão a 150ppm (14 ml) Solução padrão a 2000ppm (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B	Solução padrão a 300ppm (14 ml) Solução padrão a 5000ppm (14 ml) Kit para colheitas*9	Solução padrão a 30ppm (14 ml) Solução padrão a 300ppm (14 ml) Kit para solo*10	Solução padrão a 150ppm (14 ml) Solução padrão a 2000ppm (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem	Solução padrão a 150ppm (14 ml) Solução padrão a 2000ppm (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem	Solução padrão a 0,5% (14 ml) Solução padrão a 5% (14 ml) 5 unidades de folha de amostragem B

Interfere na influência iónica Coeficiente de selectividade e gama de pH

lão de sódio (Na⁺) K⁺, Rb⁺ = 1x10⁻² / BA²⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ = 1x10⁻⁴ / Li⁺ = 1x10⁻³ / Cs⁺ = 3 x 10⁻³ / NH⁴⁺ = 6x10⁻³ / Gama pH: pH 3 a pH 9 (a 10⁻³ mol/l Na⁺)

lão de potássio (K⁺) Rb⁺ = 1x10⁻¹ / Mg²⁺ = 1x10⁻⁵ / NH⁴⁺ = 7x10⁻³ / Ca²⁺ = 7x10⁻⁷ / CS⁺ = 4x10⁻³ / Na⁺ = 3x10⁻² / Gama pH: pH 2 a pH 9 (a 10⁻³ mol/l K⁺)

lão de nitrato (NO₃⁻) I = 10/Cl = 4x10⁻² / Br = 9x10⁻¹ / ClO⁻ = 3x10⁻³ / NO²⁻ = 7x10⁻¹ / Gama pH: pH 3 a pH 8 (a 10⁻³ mol/l NO₃⁻)

lão de cálcio (Ca²⁺) Na⁺, K⁺, Mg²⁺ = 1x10⁻³ / Fe²⁺, Zn²⁺ = 1 / Fe³⁺ = 10 / Cu²⁺ = 1 x 10⁻² / Gama pH: pH 4 a pH 12 (a 10⁻³ mol/l Ca²⁺)

*1 Ao usar a folha de amostragem B. Deverá fechar a cobertura de protecção. Se uma amostra contiver partículas, deverá usar "Suporte de folha de amostragem" (vendido separadamente).
*2 Com rácio de amostragem solo/água de 1:5
*3 O valor do visor pisca quando está fora do intervalo.
*4 Seleccionável entre calibrações de um ponto e dois pontos. Solução padrão de elevada condutividade (12,9 mS/cm) é vendida separadamente.
*5 Repetição na medição de uma solução padrão após calibração.
*6 11±5 µS/cm (0 a 199 µS/cm) 2±0,05 mS/cm(0,20 a 1,99 mS/cm) 3±0,5 mS/cm (2,0 a 19,9 mS/cm) 4±5 mS/cm (20 a 199 mS/cm)
*7 IP67: sem falhas quando imerso em água a uma profundidade de 1 metro durante 30 minutos. Mas o produto não pode ser usado debaixo de água.
*8 B-712:pH 6,86/B-713:pH 7,00 para o mercado dos EUA.
*9 Kit para análise de sãvia inclui: 4 Pipetas, garrafa de solução de limpeza (250 mL), prensa de amostra de colheita, 3 conchas médicas, manual rápido, estojo de transporte.
*10 Kit para análise de solo inclui: 4 Pipetas, garrafa de solução de limpeza (250 mL), 3 garrafas de extracção (100 mL), 2 conjuntos de colher para a amostragem de solo, pinças, folha de amostragem B, 2 suportes de folha de amostragem, manual rápido, estojo de transporte.



Modelo apresentado: modelo B-712 (pH)