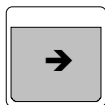
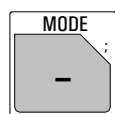
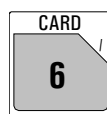
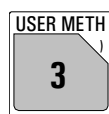


Selección del modo



Pulse la tecla <MODE> hasta que aparezca el modo deseado; acéptelo con <ENTER>. Elija la cantidad media con <→> o <←> y acéptela también con <ENTER>.

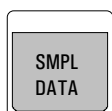


Cargue el método de la memoria interna (tecla <USER METH>) o de la tarjeta (tecla <CARD>). Introduzca el nombre del método o elíjalo con <→> o <←>.

Modos:

DET	pH, U, Ipo1, Upo1	Titulación dinámica a punto de equivalencia.
MET	pH, U, Ipo1, Upo1	Titulación monótono a punto de equivalencia.
SET	pH, U, Ipo1, Upo1	Titulación a punto final.
MEAS	pH, U, Ipo1, Upo1, T	Medición.
CAL		Calibración.
TIP		Proceso de titulación. Combinación de ordenes en una secuencia.

Datos de muestras



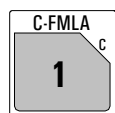
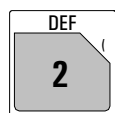
Introducción de los datos de muestras

- Identificaciones de las muestras, resp. valores específicos de muestras
- Peso

Consultas sin memoria silo.

Pantalla	Valor inicial	Significado	Gama de entradas
id#1 o C21 id#2 o C22 id#3 o C23		Identificaciones de las muestras o valores específicos de muestras C21...C23.	hasta 8 caracteres ASCII
peso unidad del peso:	1.0 g g	Peso, variable C00. Unidad del peso.	0...±999 999 g, mg, mL, µL, pc o hasta 5 caracteres ASCII

Cálculos y asignaciones para la emisión de datos



Entrada de fórmulas.
Preselecciones para la impresión de las impresiones al final de la titración.
Asignación de valores para cálculos estadísticos, variables comunes, cálculos silo y variables transitorios (cálculos en TIP).

Pantalla	Valor inicial	Significado	Gama de entradas
>fórmula		Entrada de fórmulas	
RS? RS1=EP1*C01/C00		Número de fórmula. Entrada de la fórmula por medio de las terceras funciones del teclado y <ENTER>. CXX son constantes, mira abajo.	1...9
RS1 texto	RS1	Texto para la salida del resultado.	RS1 o hasta 8 caracteres ASCII
RS1 núm.decimales	2	Numero de decimales para la emisión del resultado.	0...5
RS1 unidad:	%	Selección de la unidad del resultado. Elija una unidad con <→> o <←> o introduzca el nombre de la unidad.	hasta 6 caracteres ASCII sí, no
RS1 control límites:no		Control de los límites para RS1.	
		Entrada de los valores de cálculo con la tecla <C-FMLA>.	
>cálculos silo		Asignación de los cálculos silo	
>variables comunes		Asignación de las variables comunes	
>impresión		Bloques de datos para la impresión automática	
impresión COM1:		Salidas en COM1. Lo mismo para COM2. Selecciona los bloques de datos con <→> o <←>. Con varios bloques utilice ";" como signo de separación.	compl, breve, p.med., curva, deriv, comb, cs compl, cs breve, calc, param, calib, ff
>media		Asignación para cálculos estadísticos	
>variables transitorios		Asignación para cálculos en TIP	

Variables de cálculo

Variable	Significado
C00	Peso, tecla <SMPL DATA>.
C01...C19	Variables específicas del método, p.ej. masa molar, factores, tecla <C-FMLA>.
C21...C23	Variables específicas de la muestra, p.ej. factor de dilución, y identificación, tecla <SMPL DATA>.
C24, C25	Variables para memorizar resultados en la memoria silo.
C26, C27	Medias del cálculo silo.
C30...C39	Variables comunes, p.ej. título.
C40	Valor medido inicial de la muestra, en MEAS el último valor.
C41	Volumen final.
C42	Tiempo de la determinación.
C43	Deriva del volumen en SET con acondicionamiento.
C44	Temperatura.
C45	Volumen inicial dosificado.
C46	Asimetría pH (datos de calibración).
C47	Pendiente (datos de calibración).
C48	Volumen del punto de la curva con voltaje máximo.
C49	Volumen del punto de la curva con voltaje mínimo.
C51...C59	EP fijados en DET y MET.
C61...C69	Valores pK/HNP en DET y MET.
C70...C79	Variables transitorios para el cálculo en TIP.

Configuración



Control de diferentes funciones.
Ajustes para aparatos periféricos.
Ajustes generales.
Ajustes para el interfase RS232, valores variables comunes.
Ajustes para las buretas.

Pantalla	Valor inicial	Significado	Gama de entradas
>control		Funciones de control	
validación:	no	Control del intervalo de tiempo para la validación del aparato.	sí, no
calibración:	no	Control del intervalo de tiempo para la calibración del pH.	sí, no
servicio:	no	Control de la fecha para el próximo servicio.	sí, no
imp.prueba sistema:	no	Impresión del informe de prueba después de conectar el Titrino.	sí, no
>aparatos periféricos		Ajustes para aparatos periféricos	
transm.a COM1:	IBM	Selección de la impresora en COM1 (como COM2).	Epson, Seiko, Citizen, HP, IBM
impresión man.en COM:	1	COM para la salida de impresiones manuales.	1, 2, 1&2
balanza:	Sartorius	Selección de la balanza.	Sartorius, Mettler, Mettler AT, AND, Precisa
control agitador:	no	Control del agitador en el desarrollo de la titración.	sí, no
remote-box:	no	Conexión de una caja remoto.	sí, no
teclado:	US	Tipo del teclado PC conectado al la caja remoto.	US, Deutsch, français, espanol, schweiz.
código barras:consulta		Objetivo para los datos introducidos por un lector de código barras. Con "consulta" los datos se introducen en el campo de introducción actual.	consulta, método, id1, id2, id3, peso
>ajustes varios		Ajustes generales	
diálogo:	english	Selección de la lengua del diálogo.	english, deutsch, francais, espanol, italiano, portugese, svenska
fecha	AAAA-MM-DD		
hora	HH:MM		
n.de muestra	0	Número correlativo de la muestra.	0...9999
comienzo auto	no	Comienzos automáticos.	1...9999, no
t(espera)	0 s	Tiempo de espera antes de comenzar la titración.	0...999 999 s
indic.resultados: en negr		Caracteres para la indicación del resultado al final.	en negr, standard
dirección		Designación del aparato.	8 caracteres ASCII
programa	798.0010	Versión del programa.	read only
>ajustes para RS232 COM1		Ajustes para el interfase COM1 (como COM2).	
baud rate:	9600	Baud rate.	300,600, 1200, 2400, 4800, 9600 19200,38400,57600,115200
data bit:	8	Data bit.	7, 8
stop bit:	1	Stop bit.	1, 2
paridad:	no	Paridad.	ninguna, impar, par
handshake:	HWS	Handshake.	HWS, SWcar, SWlínea, ninguno
>variables comunes		Valores de variables comunes	

Parámetros para DET y MET

Pantalla	Valor inicial	Significado	Gama de entradas
>parámetros de titración		Parámetros de titración generales	
densidad pts.med.	4	Densidad de puntos medidos en DET. (0 = mayor dens.)	0...9
incremento min.	10.0 µl	Incremento mínima en DET.	0...999.9 µL
[V incremento	0.10 ml]	Incremento de volumen en MET.	0...9.999 mL
veloc.dos. max.	ml/min	Velocidad de dosificación para incrementos de volumen.	0.01...150 mL/min, max.
deriva v.med.	50 mV/min	Deriva par adquisición de valores medidos.	0.5...999 mV/min, no
tiempo espera	26 s	Tiempo de espera para la adquisición de valores medidos.	0...9999 s, no
V inicial:	no	Tipo de volumen inicial.	abs., rel. no
V inicial	0.00 ml	Volumen para el volumen inicial <i>absoluto</i> .	0...999.999 mL
factor	0	Factor para el volumen inicial <i>relativo</i> : factor*peso.	0...±999 999
veloc.dos.max.	ml/min	Velocidad de dosificación.	0.01...150 mL/min, no
pausa	0 s	Tiempo de espera después del volumen inicial.	0...999 999 s
entrada de med:	1	Entrada de medida para pH y U.	1, 2, diff.
temperatura	25.0 °C	Temperatura.	-170.0...500.0 °C
>condiciones de parada		Condiciones de parada para la titración	
V parada:	abs.	Tipo del volumen de parada.	abs., rel., no
V parada	99.99 ml	Volumen para el volumen de parada <i>absoluto</i> .	0.00...9999.99 mL, no
factor	999999	Factor para el volumen <i>relativo</i> : factor*peso.	0... ±999 999
parada pH	no	Parada al alcanzar un valor medido.	pH: 0.00...±20.00, no U: 0... ±2000 mV, no
EP parada	9	Parada al encontrar un número de EP.	1...9, no
veloc.rell. max.	ml/min	Velocidad de llenado.	0.01...150 mL/min, max.
>estadística		Cálculos estadísticos	
status:	no	Status del cálculo estadístico.	sí, no
media	n= 2	Cálculo estadístico a partir de n valores individuales.	2...20
tab.res:	Original	Tabla de resultados para el cálculo estadístico.	original, borrar n, borrar todo
borrar	n= 1	Anulación del resultado con índice n.	1...20
>evaluación		Evaluación/Reconocimiento de EP's	
criterio de EP	5	Criterio de punto de equivalencia.	DET 0...200 MET pH: 0.10...9.99 U: 1...999 mV
reconoc.EP:	todos	Tipo de reconocimiento de EP, que cumplen con el criterio EP. Si se elige "ventana" se consulta los límites inferior y superior de la ventana.	todos, mayor, último, ventana, no
EP fijado 1 pH	no	Interpolación del volumen a un valor medido (→C5X).	pH: 0.00... ±20.00, no U: 0... ±2000 mV, no
pK/HNP:	no	Evaluación del pK o HNP (→C6X).	sí, no
>preselecciones		Preselecciones para la secuencia	
llamada ident:	no	Consulta de la identificación.	id1, id1 & 2, todas, no
llamada peso:	no	Consulta del peso.	val, unidad, todos, no
límites peso:	no	Control de límites para el peso.	sí, no
puls.activación:	no	Emisión de un pulso en la línea I/O L6.	sí, no