



864 Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN

2.864.1130

El Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN ofrece una rápida y cómoda preparación y un análisis de productos petroquímicos en un sistema.

Se pesa una alícuota de la muestra de forma totalmente automática en el recipiente de titulación, se mezcla con disolvente y, a continuación, se determina el valor TAN o TBN mediante la titulación. Tras el análisis, el recipiente se vacía y el electrodo se lava y se acondiciona. Mediante la preparación directa en el Balance Sample Processor, se garantiza la trazabilidad y se elimina el peligro de cambiar muestras preparadas externamente.

Todo el sistema se controla con el software de titulación y control tiamo™, cuya base de datos documenta por separado cada paso de preparación (incl. el peso de muestra) y los resultados de titulación de forma clara y para cada muestra.

Partes/accesorios 2.864.1130

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

1 PCS

1.802.0010

802 Rod Stirrer para 727 Ti Stand

Agitador de varilla con regulador de velocidad 6.2137.000 separado y hélice de agitador 6.1909.010.



1 PCS

1.843.0120

843 Pump Station (peristaltic)

La 843 Pump Station (peristáltica) tiene integradas dos bombas peristálticas que se pueden controlar directamente desde el interface usando señales remotas o manualmente, pulsando una tecla.



1 PCS

1.905.0010

905 Titrando

Titulador de última generación para el uso de electrodos inteligentes - iTrode - con

- hasta cuatro sistemas de dosificación de tipo 800 Dosino
- titulación dinámica (DET), monótona (MET) y a punto final (SET)
- medida de electrodos ion-selectivos (MEAS CONC)
- funciones de dosificación con monitorización, Liquid Handling
- cuatro conectores MSB
- una interfaz de medida separada galvánicamente
- conector USB



1 PCS

6.0229.020

Solvotrode easyClean (cable fijo de 2,0 m)

Electrodo pH combinado con diafragma easyClean flexible y cable fijo (2,0 m) para todas las titulaciones ácido-base automatizadas no acuosas. La membrana de vidrio está optimizada para soluciones poco conductoras y, gracias al diafragma easyClean de fácil limpieza, este electrodo también es apto para muestras muy sucias (por ejemplo, aceite usado).

El electrodo puede utilizarse con electrolitos de referencia no acuosos (cloruro de litio o bromuro de tetraetilamonio). Conservación en el electrolito de referencia correspondiente.



2 PCS

6.1236.020

Manguito EN 14/12 mm

Manguito EN 14/12 con junta tórica.



1 PCS

6.1458.040

Cabezal de titulación/3 x EN 14

Cabezal de titulación para recipientes de muestras de 120 mL. Con 3 orificios EN 14 y 4 orificios de 6,4 mm, así como 2 puntas de dosificación incl. Indicado para juego de accesorios de lavado y extracción.



2 PCS

6.1459.300

Vaso de muestra de plástico (PP) de 120 mL, 250 unidades

Vaso de muestra de plástico (polipropileno, PP) de 120 mL, apto para gradillas 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 y 6.9920.141, 250 unidades



1 PCS

6.1462.240

Cabezal de transferencia curvado con giro a la derecha para 786 Swing Head

Cabezal de transferencia curvado y con giro a la derecha para 786 Swing Head. El cabezal de transferencia, equipado con el adaptador 6.1808.220, se puede utilizar para soportar varias herramientas con conector Luer en gradillas múltiples.



1 PCS

6.1462.260

Brazo giratorio con soporte para cabezal de titración, giro a la izquierda, externo

Soporte para cabezal de titración para 786 Swing Head con posibilidad de girar hacia la posición exterior



1 PCS

6.1543.170

Punta de aspiración/Rosca M8

Punta de aspiración para los Sample Processors.



1 PCS

6.1546.030

Pinza del pistón

Para los pistones de las 807 Dosing Unit o las unidades de cilindro OMNIS.



1 PCS

6.1562.240

Puntas de pipeta 1...10 mL (200 unidades)

Puntas Eppendorf para usar con 864 Robotic Balance Sample Processor



1 PCS

6.1608.030

Botella de vidrio redonda / 1000 mL / GL 45



2 PCS

6.1608.070

Botella de eluyente / 2 L / GL 45



2 PCS

6.1621.000

Bidón / 10 L

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.



2 PCS

6.1621.100

Tapa para bidón de 10 L

Tapa para bidones de 10 L. Para el transporte sencillo y seguro de bidones llenos.



1 PCS

6.1625.010

Recipiente colector para Soliprep

Recipiente para la recogida segura de herramientas usadas en sistemas automatizados



3 PCS

6.1805.060

Tubo de FEP / M6 / 60 cm

Con protección contra luz y doblado.



2 PCS

6.1805.120

Tubo de FEP / M6 / 100 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1805.130

Tubo de FEP / M6 / 120 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1805.510

Tubo PTFE/M8/60 cm

Con protección contra rotura.



1 PCS

6.1808.170

Distribuidor de lavado y aspirado para Sample Processors

Distribuidor para montar en Sample Processors para lavar y aspirar en caso de usar bombas conectadas externamente.



1 PCS

6.1808.250

Adaptador de pipetas de 1-10 mL para el cabezal de transferencia

Adaptador con rosca exterior M6 y cono Eppendorf para montar en el cabezal de transferencia 6.1462.240 y usar puntas de pipeta Eppendorf de 10 mL



2 PCS

6.1812.000

Tubo PTFE 4 mm/6 mm/4 m



4 PCS

6.1820.050

Adaptador, M6 / oliva

Para tubo de bomba 6.1826.100, a bombas peristálticas.



2 PCS

6.1826.160

Tubo de bomba Viton

Para bombas peristálticas.



2 PCS

6.1828.000

Boquilla de conexión PVDF

Para bidón 6.1621.000.



1 PCS

6.1909.050

Hélice de agitador / 102 mm

Hélice para el 802 Stirrer si éste se utiliza con gradillas de muestras para vasos de 120 mL (6.1459.300)



1 PCS

6.2057.150

Soporte para recipiente colector

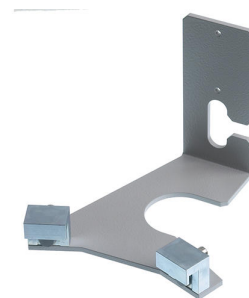
Soporte para montaje de recipiente colector



1 PCS

6.2057.160

Soporte para barra de ionización para 864 Robotic
Balance Sample Processor

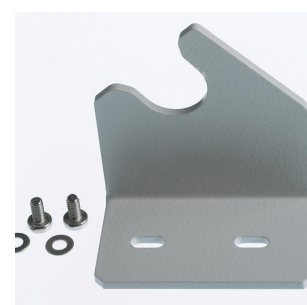


1 PCS

6.2058.070

Deflector for adapter 61808250

El desviador se monta en la torre del procesador de muestras con ayuda de la placa de fijación 6.2058.050 y permite la expulsión automática de puntas de pipeta usadas al recipiente colector 6.1625.010.



20 PCS

6.2067.100

Platillo de pesaje para gradilla de muestras
6.2068.010

El platillo de pesaje está diseñado para el vaso de PP de 120 mL (6.1459.300) y se coloca en la gradilla de muestras del 864 Balance Sample Processor.



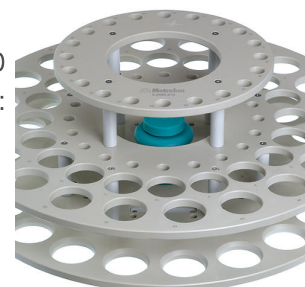
1 PCS

6.2068.010

Gradilla de muestras 20 x 120 mL, (PP)

Gradilla de muestras para 864 Balance Sample Processor, apta para 20 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.1459.300.

Plástico: polipropileno (PP)



1 PCS

6.2141.300

Cable para conexión «remote» 843 Pump Station -
Sample Processor

Cable de conexión «remote» para la conexión directa de una 843 Pump Station a los conectores de bomba del Sample Processor



2 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



1 PCS

6.2320.000

TEABr 0.4 mol/L en etilenoglicol (250 ml)

Solución de electrolito TEABr (bromuro de tetraetilamonio en glicol etilénico), $c(\text{TEABr}) = 0.4 \text{ mol/L}$



1 PCS

6.2621.030

Llave hexagonal 4 mm



1 PCS

6.2621.070

Llave hexagonal de 5 mm para IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.120

Llave de hexágono interior 1.5 mm



1 PCS

6.2621.140

Llave hexagonal 2.5 mm



1 PCS

6.2711.080

Cubeto de retención para 864 Robotic Balance
Sample Processor

El cubeto de retención evita que el Robotic Balance Sample Processor y la balanza se contaminen/dañen debido a la acción de los productos químicos.



1 PCS

6.2751.160

Cubierta de seguridad para 864 Robotic Balance
Sample Processor, izquierda

La cubierta de seguridad para la estación de trabajo izquierda del Robotic Balance Sample Processor tiene una abertura para utilizarla con la gradilla de muestras 6.2068.010.



1 PCS

6.2831.000

Espejo de control

Para la determinación de posición



807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 20 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 50 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 1,5 m).



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
2.135.0205	Balanza para 864 Robotic Balance Sample Processor, 115 V La estructura de la balanza (Precisa) está especialmente diseñada para poder operar bajo la gradilla de muestras 6.2068.010 del 864 Robotic Balance Sample Processor. La fuente de alimentación está creada para funcionar con 115 V.	
2.135.0206	Balanza para 864 Robotic Balance Sample Processor, 230 V La estructura de la balanza (Precisa) está especialmente diseñada para poder operar bajo la gradilla de muestras 6.2068.010 del 864 Robotic Balance Sample Processor. La fuente de alimentación está creada para funcionar con 230 V.	
2.136.0305	Ionizador para 864 Robotic Balance Sample Processor, 115 V Ionizador (HAUG) para 864 Robotic Balance Sample Processor con fuente de alimentación para 115 V.	
2.136.0306	Ionizador para 864 Robotic Balance Sample Processor, 230 V Ionizador (HAUG) para 864 Robotic Balance Sample Processor con fuente de alimentación para 230 V.	

La 843 Pump Station (peristáltica) tiene integradas dos bombas peristálticas que se pueden controlar directamente desde el 869 Compact Sample Changer a través de señales «remote». La versión lavado / aspiración está equipada con todos los accesorios necesarios para el vaciado automático del recipiente de valoración y el lavado del equipo de valoración. Los accesorios han sido concebidos para el uso con el 869 Compact Sample Changer.



Equipo adicional para Sample Processors para control a distancia del estado de llenado de bidones de lavado o residuos a distancia. El 849 Level Control impide la marcha en seco de las bombas y/o el rebasamiento de los bidones. Apto para uso con soluciones acuosas, disolventes y suspensiones.



Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.



Set de accesorios para la conexión de una segunda 843 Pump Station con estación de lavado externa al 864 Robotic Balance Sample Processor



6.9013.000

Ionisation rod for ionizer

The ionisation rod is mounted with the holder (6.2057.160) to the 864 Robotic Balance Sample Processor.

