



864 Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN

2.864.1130

Der Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN bietet die schnelle und komfortable Vorbereitung sowie die Analyse von petrochemischen Produkten in einem System.

Ein Aliquot der Probe wird voll automatisch in den Titrierbecher eingewogen, mit Lösungsmittel versetzt und anschliessend der TAN bzw. TBN Wert mittels Titration bestimmt. Nach der Analyse wird der Titrierbecher geleert, die Elektrode gereinigt und konditioniert. Durch die direkte Vorbereitung auf dem Balance Sample Processor ist die Rückführbarkeit gesichert und die Gefahr extern vorbereitete Proben zu vertauschen eliminiert.

Das gesamte System wird von der bewährten Titrations- und Steuerungssoftware tiamo™ kontrolliert, deren Datenbank jeden Vorbereitungsschritt (inkl. Einwaage) sowie die Titrationsergebnisse übersichtlich und für jede Probe separat dokumentiert.

Lieferumfang 2.864.1130

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

1.802.0010

802 Rod Stirrer zu Titrierstand 727

Stabrührer inkl. separatem Drehzahlregler 6.2137.000 und Rührpropeller 6.1909.010.



1 STK

1.843.0120

843 Pump Station (peristaltic)

Die 843 Pump Station (Peristaltik) hat zwei eingebaute Schlauchquetschpumpen. Diese können wahweise über die Schnittstelle direkt mittels Remotesignalen oder manuell mit Tastendruck angesteuert werden.



1 STK

1.905.0010

905 Titrande

High-end-Titrator für den Gebrauch von intelligenten Elektroden - iTrodes - mit

- bis zu vier Dosier-Systemen des Typs 800 Dosino
- dynamische (DET), monotone (MET) und Endpunkttitration (SET)
- Messung mit ionenselektiven Elektroden (MEAS CONC)
- Dosierfunktionen mit Überwachung, Liquid Handling
- vier MSB-Anschlüssen
- einem galvanisch getrennten Messinterface
- USB-Anschluss



1 STK

6.0229.020

Solvotrode easyClean (Fixkabel 2.0 m)

Kombinierte pH-Elektrode mit flexiblem easyClean Diaphragma und Fixkabel (2.0 m) für alle automatisierten, nichtwässrigen Säure/Base-Titrationsen.

Die Glasmembran ist für schlecht leitende Lösungen optimiert, und dank des einfach zu reinigenden easyClean Diaphragmas eignet sich diese Elektrode auch für sehr schmutzige Proben (z.B. Altöl).

Die Elektrode kann mit nichtwässrigen Referenzelektrolyten (Lithiumchlorid oder Tetraethylammoniumbromid) verwendet werden. Aufbewahrung im entsprechenden Referenzelektrolyt.



2 STK

6.1236.020

Schliffhülse NS 14/12 mm

Schliffhülse mit Normschliff NS 14/12 mm und O-Ring.



1 STK

6.1458.040

Titrierkopf / 3 x NS 14

Titrierkopf für 120 mL Probengefäße. Mit 3 Öffnungen NS 14 und 4 Öffnungen 6.4 mm sowie 2 Dosierspitzen inkl. Für Spül- und Absaug-Ausrüstung geeignet.



2 STK

6.1459.300

Probenbecher aus Kunststoff (PP) 120 mL, 250 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu Probenracks 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 und 6.9920.141, 250 Stück



1 STK

6.1462.240

Transferkopf gekrümmt rechtsschwenkend zu 786
Swing Head

Transferkopf gekrümmt und reschtschwenkend zu 786 Swing Head. Der Transferkopf kann mit dem Adapter 6.1808.220 bestückt dazu verwendet werden auf mehrreihigen Racks verschiedene Werkzeuge mit Luer Anschluss aufzunehmen.



1 STK

6.1462.260

Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf,
linksschwenkend, extern

Titrierkopfhalterung zu 786 Swing Head mit Möglichkeit auf externe Positionen zu schwenken



1 STK

6.1543.170

Absaugspitze / Gewinde M8

Absaugspitze zu den Sample Processoren.



1 STK

6.1546.030

Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



1 STK

6.1562.240

Pipettenspitzen 1-10 mL (200 Stück)

Eppendorfspitzen für die Verwendung im 864 Robotic Balance Sample Processor



1 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



2 STK

6.1608.070

Eluentenflasche / 2 L / GL 45



2 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



2 STK

6.1621.100

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister. Für den einfachen und sicheren Transport von befüllten Kanistern.



1 STK

6.1625.010

Auffanggefäß zu Soliprep

Gefäß zum sicheren Auffangen von benutzten Werkzeugen in automatisierten Systemen



3 STK

6.1805.060

FEP-Schlauch / M6 / 60 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



2 STK

6.1805.120

FEP-Schlauch / M6 / 100 cm

Mit Licht- und Knickschutz.

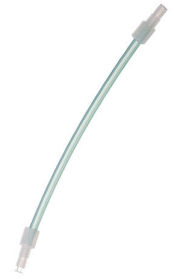


1 STK

6.1805.130

FEP-Schlauch / M6 / 120 cm

Mit Licht- und Knickschutz.

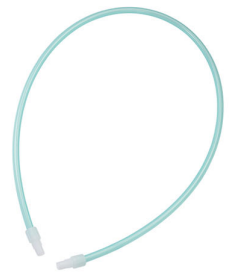


1 STK

6.1805.510

PTFE-Schlauch / M8 / 60 cm

Mit Knickschutz.



1 STK

6.1808.170

Verteilerstück zum Spülen und Absaugen zu Sample Processoren

Verteilerstück zur Montage an Sample Processoren zum Spülen und Absaugen bei Verwendung von extern angeschlossenen Pumpen.



1 STK

6.1808.250

Pipetten-Adapter 1-10 mL zu Transferkopf

Adapter mit Aussengewinde M6 und Eppendorfkonus zum Einsatz in den Transferkopf 6.1462.240 zur Verwendung von 10 mL Eppendorf Pipettenspitzen



2 STK

6.1812.000

PTFE-Schlauch 4 mm / 6 mm / 4 m



4 STK

6.1820.050

Adapter, M6 / Olive

Für Pumpschlauch 6.1826.100, zu Peristaltikpumpen.



2 STK

6.1826.160

Pumpschlauch Viton

Für Peristaltikpumpen.



2 STK

6.1828.000

PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.



1 STK

6.1909.050

Rührpropeller / 102 mm

Rührpropeller für die Verwendung des 802 Stirrer mit Probenracks für 120-mL-Becher (6.1459.300)



1 STK

6.2057.150

Halter zu Auffanggefäß

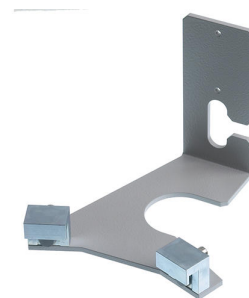
Halter zur Montage des Auffanggefäßes



1 STK

6.2057.160

Halter für Ionisationsstab zu 864 Robotic Balance Sample Processor

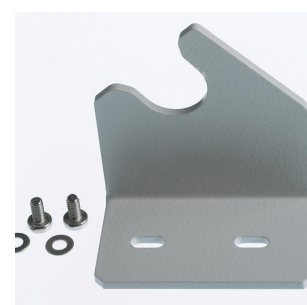


1 STK

6.2058.070

Abstreifer zu Adapter 61808250

Der Abstreifer wird mit Hilfe der Befestigungsplatte 6.2058.050 an der Turmseite des Sample Processors montiert und ermöglicht das automatische Abwerfen der verwendeten Pipettenspitzen in den Auffangbehälter 6.1625.010.



20 STK

6.2067.100

Wägeschale zu Probenrack 6.2068.010

Die Wägeschale ist für den 120 mL PP Becher (6.1459.300) ausgelegt und wird in das Probenrack des 864 Balance Sample Processors eingesetzt.



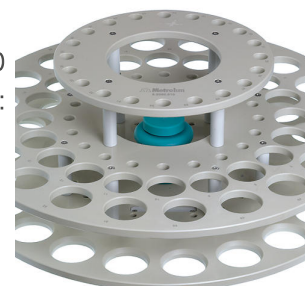
1 STK

6.2068.010

Probenrack, 20 x 120 mL, (PP)

Probenrack zu 864 Balance Sample Processorpassend für 20 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.300.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



1 STK

6.2141.300

Remote-Kabel 843-Sample Processor

Remote-Kabel für den direkten Anschluss einer 843 Pump Station an die Pumpen-Anschlüsse der Sample Processors



2 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2320.000

TEABr 0.4 mol/L in Ethylenglykol (250 mL)

Elektrolytlösung TEABr (Tetraethylammoniumbromid in Ethylenglykol), c
(TEABr) = 0.4 mol/L



1 STK

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



1 STK

6.2621.120

Inbusschlüssel 1.5 mm





Die Auffangwanne schützt den Robotic Balance Sample Processor und die Waage vor Verschmutzung / Zerstörung durch Chemikalien.



Die Sicherheitsabdeckung für die linke Arbeitsstation des Robotic Balance Sample Processors hat eine Aussparung für die Verwendung mit Probenrack 6.2068.010.



Für die Positionsbestimmung



2 STK

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



1 STK

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



3 STK

1.800.0030

800 Dosino (Kabellänge 1.5 m)

Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.135.0205	Waage zu 864 Robotic Balance Sample Processor, 115V Die Waage (Precisa) hat einen speziellen Aufbau für den Betrieb unter dem Probenrack 6.2068.010 des 864 Robotic Balance Sample Processors. Das Netzteil ist für 115V ausgelegt.	
2.135.0206	Waage zu 864 Robotic Balance Sample Processor, 230V Die Waage (Precisa) hat einen speziellen Aufbau für den Betrieb unter dem Probenrack 6.2068.010 des 864 Robotic Balance Sample Processors. Das Netzteil ist für 230V.	
2.136.0305	Ionisator zu 864 Robotic Balance Sample Processor, 115V Ionisator (HAUG) zu 864 Robotic Balance Sample Processor mit Netzteil für 115V.	
2.136.0306	Ionisator zu 864 Robotic Balance Sample Processor, 230V Ionisator (HAUG) zu 864 Robotic Balance Sample Processor mit Netzteil für 230V.	

2.843.0130

843 Pump Station (peristaltic) – rinse/aspirate zu Compact Sample Changer

Die 843 Pump Station (Peristaltik) hat zwei eingebaute Schlauchquetschpumpen, die über Remotesignal direkt vom 869 Compact Sample Changer angesteuert werden können. Die Variante Spülen / Absaugen verfügt über das komplette Zubehör für die automatische Leerung des Bechers und die Reinigung des Titrierequipments benötigt wird. Das Zubehör ist für die Verwendung mit dem 869 Compact Sample Changer ausgelegt.



2.849.0010

849 Level Control

Zusatzausrüstung zu den Sample Processors zur Überwachung des Füllstandes in Spül- oder Abfallkanistern via Remote. Der 849 Level Control verhindert das Trockenlaufen der Pumpen und/oder das Überlaufen der Kanister und ist geeignet für den Einsatz in wässrigen Lösungen, Lösemitteln und Suspensionen.



6.2148.010

Remote Box MSB

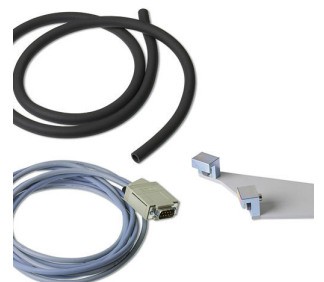
Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.



6.5622.000

Ausrüstung für die zweite Pumpe am 864 Robotic Balance Sample Processor

Zubehörset für den Anschluss einer zweiten 843 Pump Station mit externer Waschstation an den 864 Robotic Balance Sample Processor



6.9013.000

Ionisationsstab zu Ionisator

Der Ionisationsstab wird mit der Halterung (6.2057.160) am 864 Robotic Balance Sample Processor angebracht.