Sensores de Oxígeno

Knick

Dos modelos: **óptico digital y polarográfico.**
El **óptico** SE340 no necesita polarización y esta siempre listo paramedir inmediatamente. Sin consumo de oxígeno e independiente del flujo, tampoco necesita electrolito. Esto hace que la medición móvil de oxígeno sea más precisa yrequiera un mantenimiento extremadamente bajo.

El **polarográfico** SE715, más asequible, que se utiliza paradeterminar el contenido de oxígeno disuelto en medios acuosos.
Requiere poco mantenimiento y presenta una alta estabilidad a largo plazo, una respuesta rápida y una baja dependencia del flujo.

Electrodo óptico (SE340)



Sensor Cap (ZUO913)



Electrodo polarográfico (SE715)



Cat nº	Electrodos MemoSens con sensor de temperatura
KP-SE340	Electrodo óptico con cable fijo, L=150mm y cable L=1m, para PORTAVO MULTI OXY 907 y 908.
KP-SE715/1-MS	Electrodo O2 polarográfico, MemoSens, para PORTAVO 904 OXY, MULTI 904X, 907 Y 908.
Cat nº	Recambio
KP-ZU0913	Recambio sensor cap para electrodo O2 óptico Knick SE340.
KP-ZU0879	Kit recambio SE715/1-MS (electrolito + 3 membranas)

Accesorios

Cat nº	Electrodo para OXY7 VIO
G-DO7-3MT	Electrodo polargráfico OXY DO7/3MT con 3m de cable, 2 membranas y disolución electrolítica.
Cat nº	Accesorios
G-50010252	Kit de 2 membranas para DO7/3MT
G-50010262	Disolución electrolítica, 1 x 30ml. Para DO7/3MT
G-50010282	Porta electrodos para inmersión, de plástico PPE. Para DO7/3MT
G-50010272	Kit de 5 botellas (monouso) 0% de oxígeno para oxímetros OXY 7 y 70.

Cat nº	Electrodo para OXY70 VIO
G-LDO70-2MT	Electrodo óptico LDO70/2MT con 2m de cable.
G-LDO70-10MT	Electrodo óptico LDO70/10MT con 10m de cable.
Cat nº	Accesorios
G-50010362	Sensor cap de recambio para electrodo óptico LDO.
G-50010372	Contrapeso INOX para inmersión del electrodo óptico LDO.
G-50010272	Kit de 5 botellas (monouso) 0% de oxígeno para oxímetros OXY 7 y 70.

26

Cables pH

XS

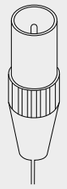
Conector BNC



Conector MP-5



Conector DIN



Conector LEMO



Conector Banana



Los electrodos con sensor de temperatura integrado, llevan cable fijo, de tal manera que sólo debe escoger el conector correspondiente al instrumento, en cambio, los electrodos con cabeza de rosca, los más usuales, utilzan la conexión AS7. Esta conexión es la más común. En este caso, se necesita un cable con el conector BNC, DIN, LEMO, etc. adecuado a cada pHmetro, según su marca.

Cat nº	Descripción
G-33551733	Cable AS7/1M/BNC, para pHmetros con conector BNC. 1 metro de cable
H-355176	Cable AS7/3M/BNC, para pHmetros con conector BNC. 3 metros de cable
LP-PH-MP5-1	Cable AS7/1M/MP-5, para pHmetros con conector MP-5 (Crison/Hach). 1m de cable
G-33551743	Cable AS7/1M/DIN, para pHmetros con conector DIN, Knick, Schott, WTW
H-355177	Cable AS7/3M/DIN, para pHmetros con conector DIN, Knick, Schott, WTW
H-355175	Cable AS7/1M/LEMO, para pHmetros Metrohm (nuevos)
H-B1N	Cable AS7/1M/banana Ø 4 mm, para electrodos de referencia

Accesorios

G-50000112



G-STIRRER



G-PRINTER-RSN



G-50110252



G-ECOSTIRRER



Cat nº	Descripción
G-CATNT55	Sonda de temperatura CAT, NTC 30KΩ de inmersión, diámetro 3 mm, cuerpo inox.
G-50000112	Soporte con brazo articulado con base, para 3 sensores y 1 sonda de temperatura.
G-STIRRER	Agitador magnético con base, frascos para muestra e imán para series 8 y 80.
G-TECLADO	Teclado externo para serie 80.
G-PRINTER-RSN	Impresora RS232 para series 60, 8 y 80.
LP-62-4	Rollo de papel, ancho 58 mm, para impresora G-PRINTER-RSN y G-PRINTER-RSN-B.
LP-950078-2	Tubo protector para electrodos diámetro 12 mm, para almacenamiento.
G-50110252	Soporte de mano (incluye imán) para instrumentos portátiles XS.
G-50001472	IQ-OQ serie 80.
G-ECOSTIRRER	Agitador magnético EcoStir, básico,con plato Ø 120 mm de ABS y cuerpo de PET, motor sin mantenimiento. No incluye imán.

27

Ecostir

ARGO LAB

- Incluye soporte para sensor
- Económico
- Alimentación a 220 V / 7 W
- Regulación de velocidad ajustable de 30...2.000 rpm.
- Cantidad máx. agitada (H2O) 1,5 l.
- Placa agitadora (PET) 120 x 115 mm



Cat nº	Descripción
G-ECOSTIRRER	Agitador magnético EcoStir, básico, con plato Ø 120 mm de ABS y cuerpo de PET, motor sin mantenimiento. No incluye imán.

MS-D

ARGO LAB

- Agitador magnético con pantalla digital LED, regulado mediante microprocesador (15 W)
- Con plato Ø135 mm de Nylon + GF de gran resistencia química
- Motor de inducción sin mantenimiento
- Pantalla LED, muestra velocidad real y programada
- Cantidad máx. agitada (H2O) 3 l.
- Placa agitadora Nylon+GF, diá. 135 mm



Cat nº	Descripción
G-MSD	Agitador magnético, con pantalla digital y resistente plato de Nylon +GF. Para vasos diá. 135 mm, incluye 1 imán agitador.

M2-A

ARGO LAB

- Agitador magnético con placa calefactora Ø 135 mm de acero inoxidable y 500 W de potencia
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento y alta duración, 530 W
- Limitador de temperatura de seguridad a 350 °C
- Alta fuerza magnética para evitar el bloqueo del imán
- Cantidad máx. agitada (H2O) 20 l.
- Velocidad 0...1.500 rpm
- Estructura externa estanca IP42, según DIN EN 60529



Cat nº	Descripción
G-M2A	Agitador magnético con calefacción y plato de acero inoxidable. Incluye 2 imanes L = 50 y L = 20 mm. Controlador analógico.

120

M2-D PRO

ARGO LAB

- Agitador magnético con placa calefactora de acero inoxidable revestida en cerámica 184 x 184 mm (zona calefactada 176 x 176 mm) 1.030W
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento
- Velocidad de agitación 100...1500 rpm
- Cantidad máx. agitada (H2O) 20 L
- Sistema de seguridad, temperatura superior a 340 °C
- Pantalla LED, indicación de seguridad de temperatura
- Conexión RS232 para control desde un PC (PID)
- Cumple con DIN12878 para uso termómetros de contacto
- Estanqueidad IP42



Cat nº	Descripción
G-M2DPRO	Agitador magnético con placa calefactora. Incluye 2 imanes L = 50 y L = 20 mm. Controlador digital de temperatura y velocidad, puerto RS232 para control remoto, entrada para sensor de temperatura PT1000 (opcional).

M3-D

ARGO LAB

- Agitador magnético con placa calefactora vitrocerámica
- Area calefactada 176 x 176 mm
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento
- Velocidad de agitación 0...1500 rpm
- Volumen máximo de agitación 10 l (agua)
- Sistema de seguridad, temperatura superior a 580 °C
- Indicación seguridad HOT si la placa esta a más de 50°C
- Cumple con DIN12878 para uso termómetros de contacto



Cat nº	Descripción
G-M3D	Agitador magnético con placa calefactora vitrocerámica. Incluye 2 imanes L = 50 y L = 20 mm. Controlador digital de temperatura y velocidad, entrada para sensor de temperatura PT1000 (No incluida). Soporte para sonda G-22002523 (opcional).

Accesorios para agitadores magnéticos

Cat nº	Descripción
G-KITSONDA	Kit sonda de temperatura Pt1000 + soporte regulable para sonda M2-D Pro y M3-D.
G-22002513	Sonda de temperatura Pt1000 (L=230mm) para agitadores M2-D Pro y M3-D.
G-22002523	Soporte regulable para sonda de temperatura externa Pt1000 M2-D Pro y M3-D.
G-22002533	Funda protectora para agitadores M2-A y M2-D Pro.

Bloques calefactores para tubos y de reacción

Cat nº	Descripción
G-22002583	Base única para posicionar los bloques calefactores (necesaria para usar los bloques).
G-22002623	Bloque para tubos 40 ml, 4 posiciones Ø 28 mm, fondo 43 mm (Negro).
G-22002613	Bloque para tubos 30 ml, 4 posiciones Ø 28 mm, fondo 30 mm (Azul).
G-22002603	Bloque para tubos 40 ml, 4 posiciones Ø 28 mm, fondo 24 mm (Lila).
G-22002643	Bloque para tubos 16 ml, 4 posiciones Ø 21,6 mm, fondo 31,7 mm (Dorado).
G-22002633	Bloque para tubos 8 ml, 6 posiciones Ø 17,8 mm, fondo 26 mm (Verde).
G-22002593	Bloque para tubos 4 ml, 11 posiciones Ø 15,2 mm, fondo 20 mm (Rojo).
G-22002663	Bloque de reacción 100 ml fondo redondo.
G-22002673	Bloque de reacción 250 ml fondo redondo.
G-22002683	Bloque de reacción 500 ml fondo redondo.

G-22002623



G-22002583



121