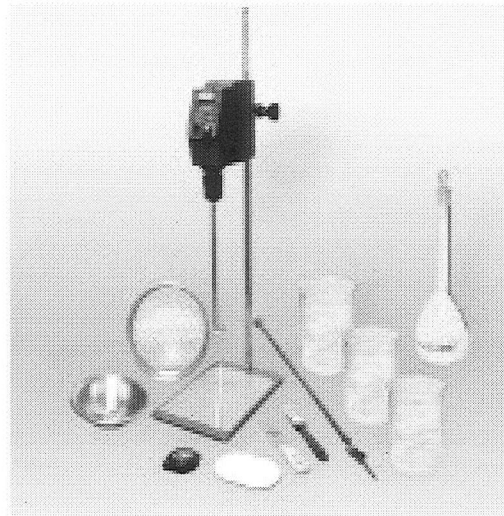


## CONJUNTO PARA DETERMINAR EL AZUL DE METILENO

Norma: INV E 235-13



Opera a 110V, 50 o 60Hz, monofásico completo con base y doble manguito.

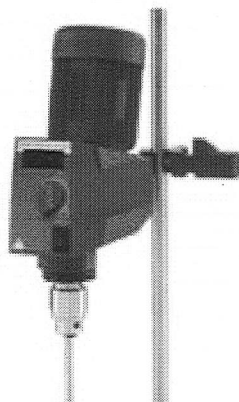
Incluye:

- Un agitador eléctrico con velocidad de rotación variable y regulable hasta  $600 \pm 60$  rpm, con 3 o 4 paletas o ruedas móviles agitadoras de  $75 \pm 10$  mm de diámetro, con llave de paso en plástico.
- Base metálica con pinza.
- Varilla de vidrio de 250x8 mm de diámetro.
- 3 Vaso de precipitado de vidrio de 1000 ml de capacidad.
- Certificado de verificación de los parámetros.

## AGITADOR DE PALETAS

### AGITADOR DE PALETAS

**AGITADOR DE HELICE MECANICO RW20  
DIGITAL 115V CON ABRAZADERA RH3  
MARCA: IKA  
REFERENCIA: RW20 DIGITAL**



Agitador de hélice con indicador digital.  
Perfeccionamiento técnico de la ya acreditada serie  
RW 20:

- new: Con indicador digital
- new: Agitador con diseño robusto, esbelto y ergonómico - new: Mejoras técnicas en el tan confiado RW 20
- Con accionamiento de potencia constante
- Dos gamas de velocidad para uso universal de 60 a 2.000 min<sup>-1</sup>
- Útiles de agitación insertables (sólo con el aparato en reposo).

Max. cantidad a agitar (H2O)
------------------------------

20 l
------

## AGITADOR DE PALETAS

### INCLUYE:

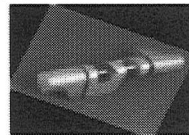
#### **SOPORTE R1825**



Soporte de Pie Plano con lamina antideslizamiento

#### **PINZA EN CRUZ**

**MARCA: IKA / REF.: R 182**

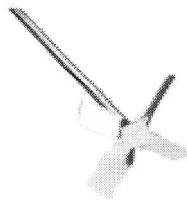


Rango de sujeción del soporte: 6-16 mm

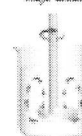
Rango de sujeción del brazo: 6-16 mm

Material: Fundición de aluminio

#### **VARILLAS AGITADORAS DE HÉLICE 4-PALAS R1342**



Flujo axial



Agitadores estándar el material de mezcla se succiona de arriba abajo. A la vez, se forman fuerzas de cizallamiento locales. Además, en el recipiente se generan corrientes axiales, se usa para velocidades entre medias y altas

Diámetro de agitador 50 mm

Diámetro del eje 8 mm

Longitud del eje 350 mm

Velocidad max. 2000 rpm

## INFORME DE CALIBRACIÓN

Report Certificate

**NUMERO :** AM-001-19  
Number

<b>LABORATORIO EMISOR</b> Emitor Laboratory	SIMIM LTDA.
<b>DIRECCIÓN</b> Address	CARRERA 96C No. 20A - 25 TELEFONOS: 5495744 BOGOTA D.C.
<b>INSTRUMENTO</b> Instrument	AGITADOR DE HELICE MECANICO PARA AZUL DE METILENO
<b>FABRICANTE</b> Manufacturer	IKA
<b>MODELO</b> Model	RW20
<b>NUMERO DE SERIE</b> Serial number	NO PORTA
<b>CÓDIGO INTERNO</b> Internal Team Code	AGIT-001
<b>SOLICITANTE</b> Customer	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
<b>DIRECCIÓN</b> Address	SEDE DE PRODUCCIÓN PARQUE INDUSTRIAL EL MOCHUELO KM 3 VÍA PASQUILLA
<b>CIUDAD</b> City	BOGOTÁ
<b>FECHA DE RECEPCIÓN</b> Date of Reception	2019-10-23
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN</b> Date of Calibration	2019-10-23
<b>NUMERO DE PÁGINAS</b> Number of Pages	DOS (2)

  
Tgl. ALEXANDER ARENALES

ELABORADO:  
Elaborate

  
Tgl. ANDREA RAMIREZ-VALENCIA

REVISADO:  
Checked

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente.  
This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced.  
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.  
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

TRABAJO REALIZADO

VERIFICACIÓN

METODO UTILIZADO

VERIFICACIÓN

NORMA UTILIZADA

I.N.V.E - 235 - 13

TEMPERATURA DE PRUEBA

ENTRE 20,8 °C y 21,4 °C

TRAZABILIDAD

PATRONES DE REFERENCIA

TACOMETRO DIGITAL

MARCA

E SUN

MODELO

EM2236

SERIE

4991927

CAPACIDAD

6 - 99999 RPM

Tabla 1. - VELOCIDAD				
TIEMPO	LECTURAS DEL PATRÓN			PROMEDIO
	L1	L2	L3	(L1+L2+L3)/3
min	rpm	rpm	rpm	rpm
5	600	600	600	600,0
10	600	600	600	600,0
15	600	600	600	600,0
20	600	600	600	600,0
25	600	600	600	600,0
30	600	600	600	600,0
35	600	600	600	600,0
40	600	600	600	600,0
50	600	600	600	600,0
60	600	600	600	600,0

Tabla 2. - VOLUMEN - VASOS PRECIPITADOS DE 1000 mL				
VASOS	Lectura 1 en mL	Lectura 2 en mL	Lectura 3 en mL	PROMEDIO mL
1	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000

Tabla 3. - LONGITUD						
VERIFICACIÓN DE LA VARILLA						
ITEM	Valor nominal	Lectura 1	Lectura 2	Lectura 3	PROMEDIO	
Longitud	250 mm	250	250	250	250	
Diametro	8 mm	8,01	8,01	8,00	8,01	
VERIFICACIÓN DE PALETAS						
Valor nominal	Lectura 1	Lectura 2	Lectura 3	PROMEDIO	Urep	Criterio
75 mm ± 10 mm	75,0	75,02	75,01	75,01	0,0047	Cumple

FIN DEL INFORME