



## Agitador de varilla, 20 y 40 litros

Con control digital de velocidad con pantalla LED o LCD

## Overhead stirrer 20 and 40 liters

with analog or digital speed control

### 13-20 y and 13-40

### 13PRO-20 y and 13PRO-40



#### CARACTERÍSTICAS

- control preciso de velocidad
- sistema anti-derrame que evita el derramamiento de la muestra
- amplio rango de diámetro de paletas
- pantalla LCD a tiempo real para visualización de la velocidad real y programada (modelo PRO)
- protección de sobrecarga : el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua (modelo PRO)
- control a través de PC vía interfaz RS232 (modelo PRO)

#### FEATURES

- accurate stirring speed control
- anti-spill samples : prevent samples overflow
- wide range of clamping diameters
- LCD real-time display : setting speed value and actual speed value (PRO model)
- overload protection : motor would automatically stop in case of continuous overload (PRO model)
- extended application : PC control via RS-232 interface (PRO model)



Datos técnicos <i>Technical datas</i>	13-20	13-40	13PRO-20	13PRO-40
Potencia <i>Power</i> [W]	70	130	70	130
Volumen de agitación máx. <i>Max. stirring quantity</i> [L] [H <sub>2</sub> O]	20	40	20	40
Velocidad <i>Speed range</i> [r.p.m.]	10 -2200	10-2200	50-2200	50-2200
Precisión de ajuste de velocidad <i>Speed display accuracy</i> [r.p.m.]	LED	LED	1 LCD	1 LCD
Par máx. <i>Max. torque</i> [Ncm]	40	60	40	60
Viscosidad máx. <i>Max. viscosity</i> [mPas]	10000	50000	10000	50000
Dimensiones de la varilla <i>Rod size</i> [Ø. x l]	14x220	14x220	14x220	14x220
Dimensiones <i>Dimension</i> (L x l x h) [mm]	83x220x186	83x220x186	83x220x186	83x220x186
Peso <i>Weight</i> [Kg]	2	2	2,4	2,4
Clase de protección según <i>Protection class acc. to</i> DIN EN60529	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Salida RS-232 <i>Output RS-232</i>	-	-	Si Yes	Si Yes

Modelo <i>Model</i>	Referencia
13-20 litros <i>liters</i> (sin soporte <i>exclude universal stand</i> )	50686031
13-40 litros <i>liters</i> (sin soporte <i>exclude universal stand</i> )	50686051
13PRO-20 litros <i>liters</i> (sin soporte <i>exclude universal stand</i> )	50686030
13PRO-40 litros <i>liters</i> (sin soporte <i>exclude universal stand</i> )	50686050

## ACCESORIOS *ACCESSORIES*



Referencia	Descripción <i>Description</i>
90686050	Soporte universal completo <i>Complete universal stand</i>
90686051	Agitador en cruz, acero inoxidable 316L <i>Crossed stirrer, 316L stainless steel</i>
90686052	Agitador recto, acero inoxidable 316L <i>Straight stirrer, 316L stainless steel</i>
90686053	Agitador en paleta, acero inoxidable 316L <i>Blade stirrer, 316L stainless steel</i>
90686054	Agitador centrifugo, acero inoxidable 316L <i>Centrifugal stirrer, 316L stainless steel</i>
90686055	Agitador en cruz, recubierto de PTFE <i>Crossed stirrer, PTFE coated</i>
90686056	Agitador recto, recubierto de PTFE <i>Straight stirrer, PTFE coated</i>
90686057	Agitador en paleta, recubierto de PTFE <i>Blade stirrer, PTFE coated</i>
90686058	Agitador centrifugo, recubierto de PTFE <i>Centrifugal stirrer, PTFE coated</i>