

Serie AREC 10

Agitador magnético con Calefacción

Agitadores calefactores con placa cerámica y una amplia superficie de 10 pulgadas, ideales para aplicaciones exigentes y sensibles a la temperatura.

velp®

Driven by curiosity



AREC 10 Advance

El AREC 10 Advance combina un alto rendimiento de agitación y calentamiento con la practicidad de una gran placa cerámica de 10 x 10 pulgadas. Ideal para manejar recipientes de mayor tamaño o múltiples muestras, ofrece una termorregulación precisa, conectividad avanzada y controles intuitivos en una superficie amplia y químicamente resistente.

Elevando los Estándares del Laboratorio

- Configura rampas de temperatura, monitoriza la viscosidad, cambia los modos de agitación y optimiza los flujos de trabajo gracias a temporización y conectividad avanzadas
- Control y supervisión remotos mediante la plataforma en la nube Ermes
- Guardado y transferencia de datos mediante USB

Termorregulación Precisa

- Máximo control para tareas sensibles a la temperatura con sonda Pt100 / Pt1000
- Con sondas conectadas, hay dos modos disponibles: Fast (calentamiento rápido) y Fine (mínima sobreoscilación)
- Rango de termorregulación: ambiente a 350 °C

Agitación Avanzada

- Motor sin escobillas duradero con fuerte acoplamiento magnético
- Agita hasta 25 L, de 30 a 1700 rpm
- Auto-reverso, modo intermitente y límite de velocidad ajustable

Seguridad ante Todo

- Panel de vidrio templado que garantiza una visibilidad clara y una mayor resistencia química
- Funciones de seguridad integradas: botón de bloqueo y protección contra sobretensión
- La advertencia de “Superficie caliente” permanece activa por encima de 50 °C, incluso cuando el calentamiento está apagado

Configuraciones



AREC 10 Digital

El AREC 10 Digital ofrece un control preciso de la temperatura, un rendimiento avanzado de agitación y calentamiento, funciones de seguridad mejoradas y facilidad de uso. La placa cerámica cuadrada de 10 pulgadas es altamente resistente e ideal para laboratorios que requieren una amplia superficie de trabajo.

Termorregulación Precisa

- Tecnología avanzada de calentamiento de la placa que garantiza homogeneidad y estabilidad de la temperatura hasta 550 °C
- Termorregulación precisa del medio con sonda Pt100/Pt1000 (± 1 °C) y termorregulador digital VTF ($\pm 0,5$ °C)
- Rango de termorregulación desde temperatura ambiente hasta 350 °C

Agitación Potente

- Motor sin escobillas que garantiza potencia y resistencia a lo largo del tiempo
- Agita hasta 25 L (H₂O) de 100 a 1500 rpm
- Tecnología SpeedServo™ de compensación que mantiene constante la velocidad ante cambios de viscosidad

Seguro y Resistente

- La robusta placa cerámica de 10 pulgadas ofrece una excepcional resistencia química y a los arañazos, y se limpia fácilmente con una simple pasada
- Un mensaje de advertencia “Superficie caliente” se muestra cuando la temperatura supera los 50 °C, incluso cuando el equipo está inactivo



Configuraciones



AREC 10 Digital



AREC 10 Digital Sistema con Sonda



AREC 10 Digital Sistema con Sonda, Varilla y Abrazadera



AREC 10 Digital Sistema con VTF y Varilla de soporte

Accesorios Opcionales

Extensión para varilla de soporte	A00000382
Varilla de soporte	A00001069
Pinza con soporte para sonda	A00000280
Copa Esférica para matraces esféricos de 50 ml	A00000273
Copa Esférica para matraces esféricos de 100 ml	A00000258
Copa Esférica para matraces esféricos de 250 ml	A00001071
Copa Esférica para matraces esféricos de 500 ml	A00001072
Copa Esférica para matraces esféricos de 1000 ml	A00001073
Controllersoft	A00000391
Manual IQ/OQ AREX 5/AREC 7/AREC 10 Advance	A00000492
Conexión Velp Ermes 1 año	E00010012
Conexión Velp Ermes 3 años	E00010036

Barras de agitación

				
A00000355 Disco magnético barra agitadora Ø20x10mm	A00001056 Barra magnética Ø6x35mm	A00000356 Barra magnética Ø8x40mm	A00000387 Barra magnética Ø8x50mm	A00001061 Barra magnética Ø10x60mm

Sensores de Temperatura Externos

Las sondas de temperatura y el termorregulador garantizan un control preciso de la temperatura del medio para obtener resultados exactos y reproducibles.

			
A00000458 Sonda Pt1000 AISI 316 Ti Ø3 mm	A00000268 Sonda Pt100 AISI 316 Ti Ø3 mm	A00000349 Sonda Pt 100 recubierta de vidrio Ø5 mm	F208B0063 VTF Termorregulador Digital



Códigos de Instrumento

		AREC 10 Advance	AREC 10 Digital
Solo agitador	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz 100 V / 50-60 Hz	F20500692 F20510692	F20500691 F20510691 F20580691
Con Sonda de temperatura Pt100	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	SA20500692 SA20510692	SA20500691 SA20510691
Con Pt100, Varilla de soporte y Abrazadera	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	SC20500692 SC20510692	SC20500691 SC20510691
Con VTF y Varilla de soporte	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz		SB20500691 SB20510691



Datos Técnicos

	AREC 10 Advance	AREC 10 Digital
Interfaz de usuario	Digital	Digital
Material de carcasa	Aluminio - Envoltente de tecnopolímero	Aluminio - Envoltente de tecnopolímero
Material de la placa	Cerámica	Cerámica
Dimensión de la placa	260x260 mm 10x10 in	260x260 mm 10x10 in
Volumen de Agitación (H ₂ O)	25 L	25 L
Rango de velocidad de agitación	30 - 1700 rpm	100 - 1500 rpm
Motor	Sin escobillas	Sin escobillas
Compensación de torque	SpeedServo™	SpeedServo™
Rango de temperatura	Temp. ambiente - 550 °C	Temp. ambiente - 550 °C
Control de calentamiento	Digital	Digital
Conexión de sensor de temperatura externa	Pt100 Pt1000 VTF	Pt100 Pt1000 VTF
Rango de termorregulación	Temp. ambiente - 350 °C (Pt100, Pt 1000) Temp. ambiente - 300 °C (VTF)	Temp. ambiente - 350 °C (Pt100, Pt 1000) Temp. ambiente - 300 °C (VTF)
Precisión de termorregulación	± 1 °C (Pt100, Pt1000) ± 0.5 °C (VTF)	± 1 °C (Pt100, Pt1000) ± 0.5 °C (VTF)
Temporizador	Sí (1 s - 99 h 59 min)	-
Auto-reversión	Sí (5 s - 99 h 59 min)	-
Modo intermitente	Sí (5 s - 99 h 59 min)	-
Dirección de rotación ajustable	Sí: CW and CCW	-
Tendencia de viscosidad	Sí (1 min - 99 h 59 min)	-
Rampas	Hasta 9 temperaturas, hasta 9 velocidades	-
Sistema de advertencia de superficie caliente	En pantalla (T > 50 °C)	En pantalla (T > 50 °C)
Bloqueo de seguridad	Sí	-
Conectividad	Plataforma en la nube Ermes vía Wi-Fi ControllerSoft™ PC y pendrive vía USB-C	-
Potencia de entrada	800 W	800 W
Peso	5,6 kg 12,4 lb	5,6 kg 12,4 lb
Dimensiones (WxHxD)	280x100x420 mm 11.02x3.93x16.53 in	280x100x420 mm 11.02x3.93x16.53 in

Service & Support

Los productos Velp están diseñados por nuestros ingenieros para resistir años de uso en laboratorio.

Fabricamos nuestros productos con materiales premium para garantizar el mejor rendimiento con máxima seguridad.

Según nuestra experiencia, un mantenimiento adecuado y regular es necesario para asegurar el rendimiento más alto de los instrumentos analíticos. El Departamento de Servicio de Velp y los Socios Oficiales de Velp están siempre listos para ofrecer soporte y mantenimiento adaptado a sus necesidades.

Obtenga el soporte que necesita eligiendo entre las siguientes opciones:

- Help-desk y Soporte remoto
- Asistencia técnica
- Soporte analítico

Nos reservamos el derecho de realizar alteraciones técnicas.
No asumimos responsabilidad por errores de impresión, tipeo o transmisión.



Sede Central
Velp Scientifica Srl
Via Stazione 16
20865 Usmate (MB)
Italia
T +39 039 628811
velpitalia@velp.com

LATAM
velplatam@velp.com

USA
Velp Scientific Inc
40, Burt Drive, Unit #1,
Deer Park
NY 11729 - U.S.
T +1 631 573 6002
velpusa@velp.com

SEA & Pacific
velpsea@velp.com

China
Velp China Co. Ltd.
Room 828, Building 1,
778 Jinji Road, Pudong,
Shanghai, China
Tel. +8621 34500630
velpchina@velp.com

India
Velp India Pvt. Ltd.
Office 323-324, Building 2
Raheja Tesla, MIDC, Turbhe,
400705, Navi Mumbai, India
velpindia@velp.com

Velp Official Partner



Rev 7.1.2026