

# AREX-6 Connect PRO

VELP AREX-6 Connect PRO是第一款内置物联网技术的磁力搅拌器，可以和VELP EMES 云平台进行无线连接，极大地拓展了使用便捷性，提升客户体验。

## 轻松连接，使用便捷

通过Wi-Fi或者网线将仪器连接至Ermes平台，通过PC或者手机端创建用户账户，然后就可以对仪器进行云平台操控和管理。

## 实时在线，即时通知

可以24小时对仪器进行监控和管理，随时了解仪器的运行状态。通过云平台或者邮箱可以即时进行提醒和警报通知。安全起见，Ermes可以远程停止仪器运行。

## 安全管理数据

Ermes云平台遵循高安全标准保护数据的安全，可以通过该平台记录或者分享实验数据。

## 软件在线升级

通过Ermes可以对仪器的软件进行实时升级，可以体验产品升级带来的更好的使用体验。

## 售后服务保障

更快更便捷地和VELP售后联系，售后无忧。



With VELP ermes connection a **notification via platform and email** which inform the relevant people of the organization of any change in the working conditions.

**ermes**  
Elevating laboratories to the cloud

## Configurations

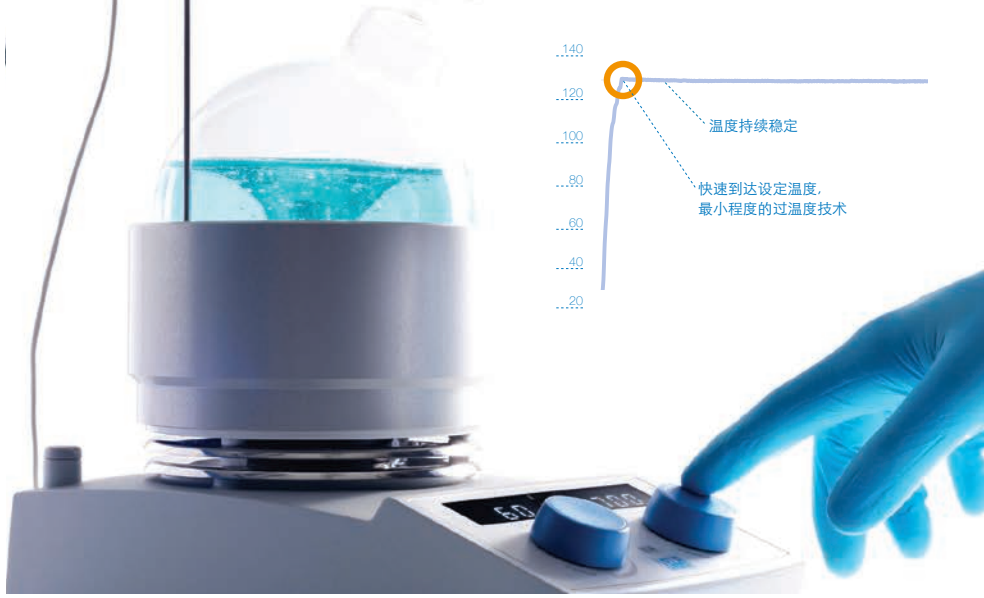


AREX-6 Connect PRO with Probe



AREX-6 Connect PRO with Probe, Rod and Clamp

## 精确的温度控制



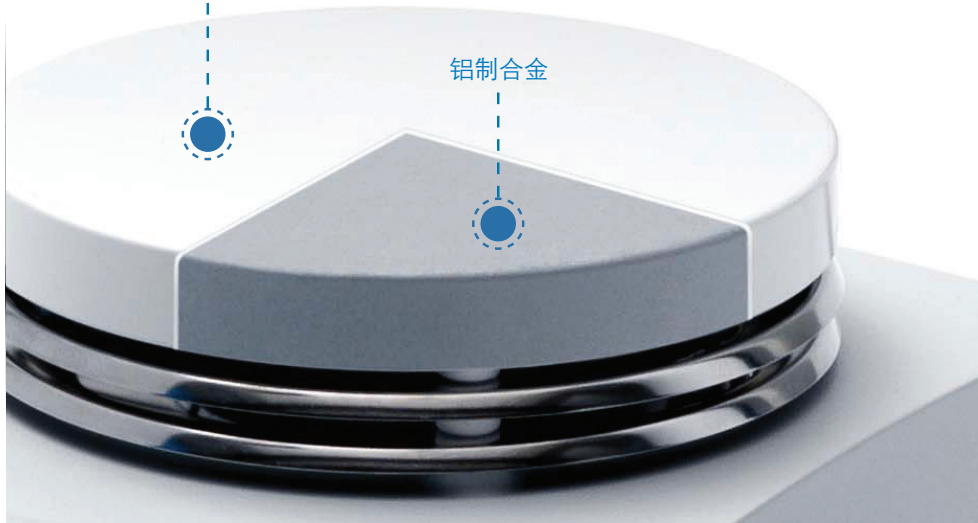
## SPEEDSERVO™



## CERALTOP™

陶瓷包被层

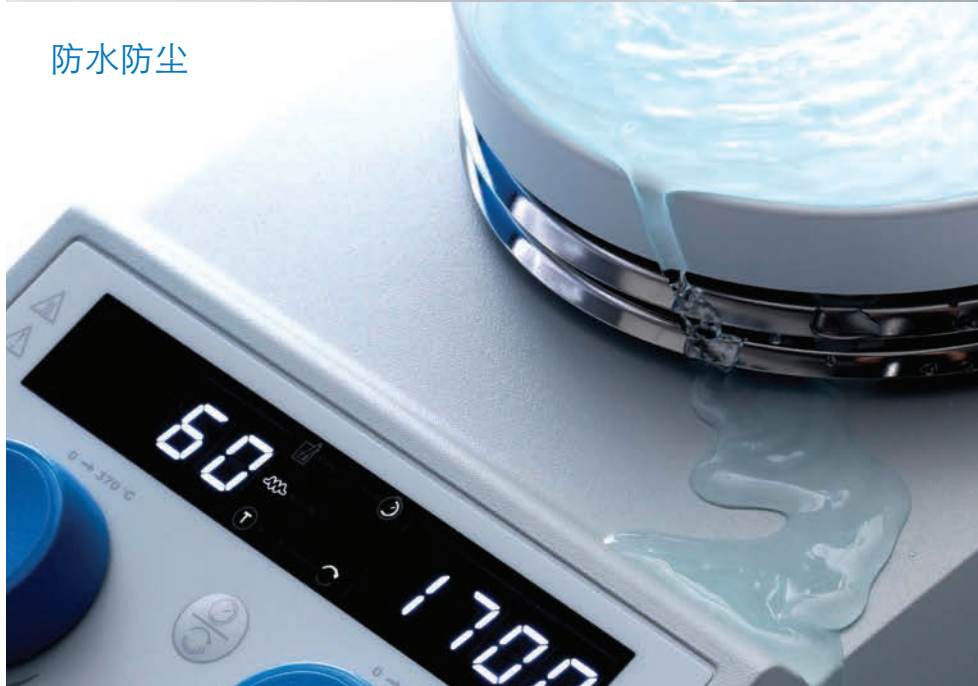
铝制合金



## 安全防护



## 防水防尘



## 高通量



# AREX-6 Digital & PRO

AREX-6 Digital系列是VELP推出的高端加热磁力搅拌产品,具有卓越的性能,高等级的安全性和体贴的使用体验感。可以配合温度探针Pt100, VTF和VTF EVO使用,满足对准确温度控制的各种需求。

## 安全温度控制

两个独立的温度安全环路,在温度超过设定温度后自动切换。

## 领先的温度控制

快速、精确和稳定的温度控制,同时具有最低限度的过温度技术; CerAlTop™ 加热板具有优异的温度传导性; 可以达到最高温度370°C。

## 强大的动力

采用业界领先的磁耦合技术,最高转速可达1700rpm。  
具有SpeedServo™扭矩补偿技术,在样本的粘度发生变化时保证转速的稳定。

## 无人值守的安全运行

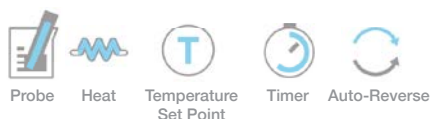
内置定时功能,在定时结束后自动加热和搅拌功能。

## 加强版的搅拌动力

自动反转搅拌方向以提高搅拌效率

## 清晰的使用界面

具有生动的图标指示



## Configurations



AREX-6 Digital with Probe



AREX-6 Digital with Probe,  
Rod and Clamp



AREX-6 Digital PRO with VTF  
and Rod



AREX-6 Digital PRO with VTF EVO,  
Rod and Wireless DataBox™

# AREX-6

AREX-6 CerAlTop™加热板,具有优异的温度传导性和耐腐蚀性。强大的马达和磁耦合可以搅拌多大20L样本,最高转速1700rpm。

## 可升级性

可以通过对AREX-6升级可以提升温控性能:

- 配备VTF可以实现样本温度的直接控制,精确度在0.5°C以内;
- 配备VTF EVO可以通过PC对样本的温度实现精确地梯度控制。



AREX-6



AREX-6 With VTF and Rod



AREX-6 With VTF EVO,  
Rod and Wireless DataBox™



## Configurations

# ARE-6

ARE-6是基础型加热磁力搅拌产品,适用于对样本温度控制无需高精度的应用;强大的马达和磁耦合可以搅拌多大20L样本,最高转速1700rpm。

## 基础同时兼顾高性能

铝制加热面板,具有优异的温度传导性和耐腐蚀性;

单独的安全指示灯,加热时自动打开,以避免误操作;

HOT TOP 安全保护指示灯,加热面板温度超过50°C时自动亮灯指示。



ARE-6

## Configuration















# Improve your productivity

## ALUBLOCK™

全新MonoAluBlock™ 和MultiAluBlock™用以提升实验通量和节省实验室空间

- MonoAluBlock™ 适用于统一规格的容器
- MultiAluBlock™ 适用于不同规格尺寸的样本容器





											
A00000323 MultiAluBlock™ Base	A00000324 MultiAluBlock™ 4 pos. Ø26xh.43 mm	A00000325 MultiAluBlock™ 4 pos. Ø26xh.30 mm	A00000326 MultiAluBlock™ 4 pos. Ø26xh.24 mm	A00000327 MultiAluBlock™ 4 pos. Ø21xh.31 mm	A00000328 MultiAluBlock™ 8 pos. Ø17xh.26 mm	A00000329 MultiAluBlock™ 11 pos. Ø15xh.20 mm	A00000337 MultiAluBlock™ 11 pos. Ø12xh.14 mm	A00000340 MultiAluBlock™ 17 pos. Ø26xh.43 mm	A00000339 MultiAluBlock™ 17 pos. Ø26xh.30 mm	A00000338 MultiAluBlock™ 17 pos. Ø26xh.24 mm	A00000341 MultiAluBlock™ 40 pos. Ø12xh.14 mm

## 半球形适配器和PTFE安全罩

半球形适配器可替代油浴锅,适用于圆底瓶容器;

PTFE 安全防护罩用于实验的安全防护和减少热量损失。

					
A00000330 Hemispheric bowl for 50 ml flasks	A00000331 Hemispheric bowl for 100 ml flasks	A00000332 Hemispheric bowl for 250 ml flasks	A00000333 Hemispheric bowl for 500 ml flasks	A00000334 Hemispheric bowl for 1000 ml flasks	PTFE Safety cover Available for each size

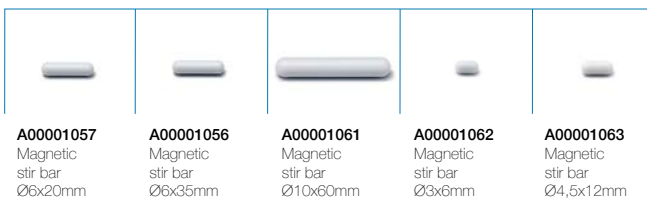
## PTFE 安全防护罩

* PTFE Safety Cover Hemispheric Bowl 50 ml	A00000342
* PTFE Safety Cover Hemispheric Bowl 100 ml	A00000343
* PTFE Safety Cover Hemispheric Bowl 250 ml	A00000344
* PTFE Safety Cover Hemispheric Bowl 500 ml	A00000345
* PTFE Safety Cover Hemispheric Bowl 1000 ml	A00000346



## 搅拌子和配件

Protective cover ARE/ALEX-6 series	<b>A00000335</b>
Magnetic stir bar, Ø3x6 mm	<b>A00001062</b>
Magnetic stir bar, Ø4,5x12 mm	<b>A00001063</b>
Magnetic stir bar, Ø6x20 mm	<b>A00001057</b>
Magnetic stir bar, Ø6x35 mm	<b>A00001056</b>
Magnetic stir bar Ø8x40 mm	<b>A00000356</b>
Magnetic stir bar, Ø10x60 mm	<b>A00001061</b>
Magnetic cross shape stir bar, Ø10x5mm	<b>A00000336</b>
Magnetic cross shape stir bar, Ø20x8 mm	<b>A00000352</b>
Magnetic disc stir bar, Ø10x6 mm	<b>A00000354</b>
Magnetic disc stir bar, Ø20x10 mm	<b>A00000355</b>
Magnetic octagonal stir bar, Ø10x13 mm	<b>A00000357</b>
Support rod	<b>A00001069</b>
Handle for AluBlock™ removal	<b>A00000351</b>
Clamp with probe support	<b>A00000280</b>
VTF EVO Digital Thermoregulator	<b>F208B0064</b>



## 可外接的温度控制配件

温度探针和VTF数字温度调节器确保温度控制的精确性和高重复性



## 配置和货号

		ARE 6	AREX 6	AREX 6 Digital	AREX 6 Digital PRO	AREX 6 Connect PRO
STIRRER ONLY	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	F20500462 F20510462	F20500463 F20510463	- -	- -	- -
WITH PT100 TEMPERATURE PROBE	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	- -	- -	SA20500461 SA20510461	- -	SA20500465 SA20510465
WITH PT100, SUPPORT ROD AND CLAMP	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	- -	- -	SB20500461 SB20510461	- -	SB20500465 SB20510465
WITH VTF AND SUPPORT ROD	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	- -	SA20500463 SA20510463	- -	SB20500460 SB20510460	- -
WITH VTF AND SUPPORT ROD and Wireless DataBox™	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	- -	SB20500463 SB20510463	- -	SC20500460 SC20510460	- -

# 技术指标

	ARE 6	AREX 6	AREX 6 Digital	AREX 6 Digital PRO	AREX 6 Connect PRO
用户界面	Analog	Analog	Digital	Digital	Digital
电机	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless
加热板材质	Aluminum Alloy	CerAlTop™ (ceramic coated aluminum alloy)	CerAlTop™ (ceramic coated aluminum alloy)	CerAlTop™ (ceramic coated aluminum alloy)	CerAlTop™ (ceramic coated aluminum alloy)
加热板尺寸	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
搅拌体积 (H2O)	Up to 20 L	Up to 20 L	Up to 20 L	Up to 20 L	Up to 20 L
搅拌速度范围	30-1700 rpm	30-1700 rpm	30-1700 rpm	30-1700 rpm	30-1700 rpm
转速精确度	-	-	5 rpm	5 rpm	5 rpm
速度控制模式	Analog	Analog	Digital	Digital	Digital
扭矩补偿性	SpeedServo™	SpeedServo™	SpeedServo™	SpeedServo™	SpeedServo™
温控范围	Room temp. - 370 °C	Room temp. - 370 °C	Room temp. - 370 °C	Room temp. - 370 °C	Room temp. - 370 °C
加热控制模式	Analog	Analog	Digital	Digital	Digital
温度设置步进	Scale	Scale	1°C	1°C	1°C
外置数字温度调节器适配性	-	VTF / VTF EVO	-	VTF / VTF EVO	VTF / VTF EVO
外置温度探针适配性	-	-	Pt100 (Included)	Pt100	Pt100 (Included)
样本温度控制准确度	-	±0.5°C (VTF/VTFEVO)	±1°C (Pt100)	±0.5°C (VTF/VTFEVO) ± 1 °C (Pt100)	±0.5°C (VTF/VTFEVO) ± 1 °C (Pt100)
计时功能	-	-	Yes	Yes	Yes
自动反转功能	-	-	Yes	Yes	Yes
PROBE DETECTOR	-	-	Yes	Yes	Yes
加热板高温提醒	Illuminated Icon	Illuminated Icon	On Display	On Display	On Display
加热安全示开关	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
安全等级	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
尺寸 (WxHxD)	160x105x280 mm 6.5x4.1x11 in	160x105x280 mm 6.5x4.1x11 in	160x105x280 mm 6.5x4.1x11 in	160x105x280 mm 6.5x4.1x11 in	160x105x280 mm 6.5x4.1x11 in
工作环境温度	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C
功率	630 W	630 W	630 W	630 W	630 W
重量	2.6 Kg 5.7 lb	2.6 Kg 5.7 lb	2.6 Kg 5.7 lb	2.6 Kg 5.7 lb	2.6 Kg 5.7 lb
CONNECTIVITY	-	-	-	-	Cloud via Wi-Fi



We reserve the right to make technical alterations  
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

Your authorized agent:

DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



**VELP Scientifica srl**  
Via Stazione 16  
20865 Usmate (MB) Italy  
Tel. +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
velpitalia@velp.com  
www.velp.com

**VELP Scientific, Inc.**  
155 Keyland Court, Bohemia  
NY 11716 - U.S.  
Tel. +1 631 573 6002  
Fax +1 631 573 6003  
velpusa@velp.com  
www.velp.com