

Разбъркване и смесване

Механични бъркалки тип Overhead



Механична бъркалка LLG-uniSTIRRER OH2, цифрова

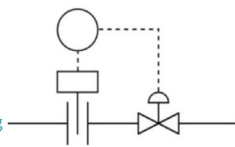
Лабораторна бъркалка, предназначена за прости задачи по разбъркване за количества до 20 l (H₂O). Автоматично регулиране на скоростта в диапазона между 50 и 2200 min⁻¹ чрез микропроцесорно управлявана технология. Веригите за безопасност осигуряват автоматично изключване в ситуация на спиране или претоварване. Действителната и зададената скорост се наблюдават постоянно, като се гарантира, че няма нежелани вариации на скоростта, дори ако вискозитетът на пробата се промени.

Безчетков мотор без поддръжка

Цифров дисплей за скорост

Дисплей за смяна на обороти или въртящ момент

Безкрайно регулируема скорост, **Защита от претоварване**, Нехлъзгава подложка, Тънък корпус,



Тиха работа, Показване на код на грешка, RS232 порт

Стенд:

Стойка от неръждаема стомана, вкл. двойна муфа, размери (Ш x Д x В): 200 x 310 x 780 мм, нехлъзгава подложка

Бъркалка:

Бъркалка витло с 4 лопатки, неръждаема стомана, дължина на вала 400 мм, диаметър на бъркалната 50 мм

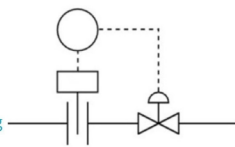
Обхват на доставката: Механична бъркалка LLG-uniSTIRRER OH2, стойка, нехлъзгава подложка и бъркалка с 4 лопатки

Спецификации

Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	20 л
Диапазон на скоростта:	50 ... 2.200 мин ⁻¹
Макс. вискозитет:	10 000 mPas
Вход/изход на мотора:	60/50 W
Точност на показване на скоростта:	± 3 мин ⁻¹
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	400 мм
Дисплей:	LCD
Обхват на патронника:	0.5 ... 100 мм
Размери (Ш x Д x В):	83 x 186 x 220 мм
Захранване:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
IP код:	IP 21
Гаранция:	3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
LLG-uniSTIRRER OH2	EC	1	6.263 455
LLG-uniSTIRRER OH2	UK	1	6.263 456

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg

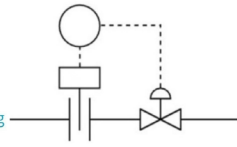


Описание	ПК	Каталожен №
Бъркалка за витла с 4 лопатки, диам. 50, диаметър на вала. 8, 400 mm	1	6.263 454
Бъркалка за витла с 2 лопатки, диам. 60, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 457
Бъркалка с 3 отвора, диам. 67, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 458
Центробежна бъркалка с 2 лопатки, диам. 80, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 459
Резервна двойна муфа	1	6.263 453
Резервен хранващ адаптер	1	6.263 452

Акcesoари за Механична бъркалка LLG-uniSTIRRER OH2

Описание	ПК	Каталожен №
Бъркалка за витла с 4 лопатки, диам. 50, диаметър на вала. 8, 400 mm	1	6.263 454
Бъркалка за витла с 2 лопатки, диам. 60, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 457
Бъркалка с 3 отвора, диам. 67, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 458
Центробежна бъркалка с 2 лопатки, диам. 80, диаметър на вала 8, 400 mm	1	6.263 459
Резервна двойна муфа	1	6.263 453
Резервен хранващ адаптер	1	6.263 452

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механична бъркалка ES

Здрави бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Блокиране на откриването с функция за изключване

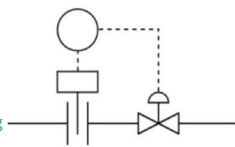
Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

За общи задачи. Разбърква среди с нисък вискозитет до 1000 mPas.

Спецификации

Обем (H ₂ O):	15 л
Вискозитет (макс.):	1000 mPas
Диапазон на скоростта:	50 ... 1300 мин ⁻¹
Мощност:	30 W

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



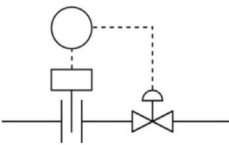
Въртящ момент (макс.): 15 мм
Обхват на патронника: Ø 1 ... 100 мм
Дисплей: Аналогов
Размери (Ш x Д x В): 80 x 200 x 160 мм
Тегло: 1,3 кг
IP код: IP 40
Захранване: 110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция: 3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
ES	EC	1	4.662 802



Механична бъркалка LS

Здрави механични бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.



Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Блокиране на откриването с функция за изключване

Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

За общи задачи. Разбърква среди с нисък до среден вискозитет до 25000 mPas.

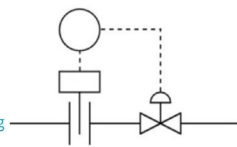
Предлага се и като комплект с опорен прът и основа, двойна скоба и разбъркващ вал с фиксирано острие

Спецификации

Обем (H ₂ O):	25 л
Вискозитет (макс.):	25000 mPas
Диапазон на скоростта:	50 ... 2000 мин ⁻¹
Мощност:	120 W
Въртящ момент (макс.):	400 мм
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 100 мм
Дисплей:	Аналогов
Размери (Ш x Д x В):	80 x 196 x 215 мм
Тегло:	2,3 кг
IP код:	IP 40
Захранване:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
LS	EC	1	4.666 670
LS Package	EC	1	4.666 711

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Двойна муфта тип Bosshead за механични бъркалки

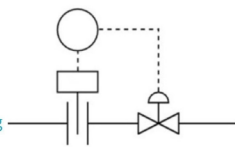
Модел	Челюст отвор мм	ПК	Каталожен №
R 270	Стойка / удължително рамо: 25 до 36 / 5 до 21	1	9.224 293

VELP
SCIENTIFICA



Механична бъркалка DLS

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Здрави механични бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Детекция за блокаж с функция за изключване

Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

Мощна Механична бъркалка с дисплей за разбъркване на среда с нисък до среден вискозитет до 25000 mPas.

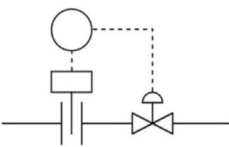
Дисплеят показва всички важни параметри

Таймер с автоматично изключване

Предлага се и като комплект с опорен прът и основа, двойна скоба и разбъркващ вал с витло

Спецификации

Обем (H ₂ O):	25 л
Вискозитет (макс.):	25000 mPas
Диапазон на скоростта:	50 ... 2000 мин ⁻¹
Мощност:	120 W
Въртящ момент (макс.):	400 Ncm
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 100 мм
Таймер:	до 999:59 мин
Дисплей:	Цифров
Размери (Ш x Д x В):	80 x 196 x 215 мм
Тегло:	2,5 кг
IP код:	IP 40
Захранване:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години



Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
DLS	EC	1	4.666 671
DLS System	EC	1	4.666 712



Механична бъркалка LH

Здрави механични бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

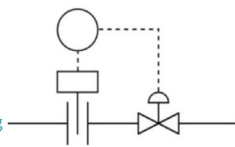
Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Блокиране на откриването с функция за изключване

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

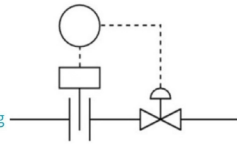
За общи задачи. Разбърква среди със среден до висок вискозитет до 50000 mPas.

Спецификации

Обем (H ₂ O):	40 л
Вискозитет (макс.):	50000 mPas
Диапазон на скоростта:	50 ... 2000 мин ⁻¹
Мощност:	190 W
Въртящ момент (макс.):	800 Ncm
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 100 мм
Дисплей:	Цифров
Размери (Ш x Д x В):	80 x 196 x 230 мм
Тегло:	2,9 кг
IP код:	IP 40
Захранване:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
LH	EC	1	4.666 672

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механична бъркалка DLH

Здрави механични бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Блокиране на откриването с функция за изключване

Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

Мощна Механична бъркалка с дисплей за разбъркване на средни до високи вискозитетни среди до 50000 mPas.

Дисплеят показва всички важни параметри

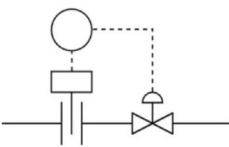
Таймер с автоматично изключване

Спецификации

Обем (H₂O): 40 л

Вискозитет (макс.): 50000 mPas

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg

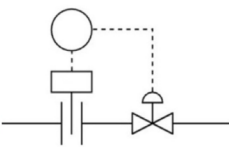


Диапазон на скоростта:	50 ... 2000 мин ⁻¹
Мощност:	190 W
Въртящ момент (макс.):	800 Ncm
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 100 мм
Таймер:	до 999:59 мин.
Дисплей:	Цифров
Размери (Ш x Д x В):	80 x 196 x 230 мм
Тегло:	3,0 кг
IP код:	IP 40
Захранване:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
DLH	ЕС	1	4.666 673



Механична бъркалка PW



Здрави механични бъркалки за течности с нисък до висок вискозитет. Със защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация при промени във вискозитета

Електронен контрол на скоростта

Нежно стартиране, за да се избегне пръскане и образуване на мехури

Химически устойчив и защитен от корозия корпус

Блокиране на откриването с функция за изключване

Не е необходим инструмент за сглобяване на инструмента за разбъркване

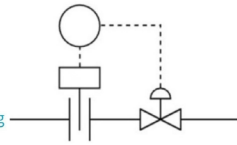
Мощна Механична бъркалка за големи обеми с висок вискозитет до 100000 mPas.

Спецификации

Обем (H ₂ O):	70 л
Вискозитет (макс.):	100000 mPas
Диапазон на скоростта:	20 ... 1200 ^{мин-1}
Мощност:	190 W
Въртящ момент (макс.):	120 Ncm
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 100 мм
Дисплей:	Аналогов
Размери (Ш x Д x В):	80 x 196 x 230 мм
Тегло:	2,9 кг
IP код:	IP 40
Захранване:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
PW	ЕС	1	4.666 669

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механични бъркалки OHS Digital

Мощни, здрави механични бъркалки с дисплей и електронен контрол на скоростта. С вграден таймер и защита от претоварване, прегряване и свръхток.

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация

Индикация на въртящия момент в дисплея

LED дисплей

Таймер

Заклучване на ключове

Безчетков, тих мотор

Смяна на ротора без инструменти

USB интерфейс за инсталиране на софтуерни актуализации

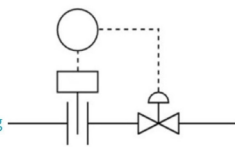
Спецификации

Диапазон на скоростта: 30 ... 2000 мин^{-1} (OHS 100 Digital: 30 ... 1300 мин^{-1})

Мощност: 190 W

Обхват на патронника: \varnothing 1 ... 13 мм

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg

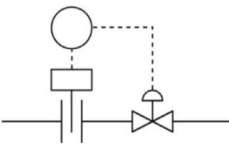


Дисплей:	Цифров
Размери (Ш x Д x В):	90 x 235 x 285 мм
Тегло:	4,1 кг
IP код:	IP 54
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Разбъркване капацитет l	Макс. Вискозитет mPa.s	Въртящ момент Ncm	ПК	Каталожен №
OHS 20 Digital	25	10000	20	1	4.666 660
OHS 40 Digital	25	25000	40	1	4.666 659
OHS 60 Digital	40	50000	60	1	4.666 658
OHS 100 Digital	100	70000	100	1	4.666 657



Стендове за бъркалки и хомогенизатори VELP



Подходящ за бъркалки и хомогенизатори VELP. За стабилен монтаж и работа с ниски вибрации.

Универсална стойка и телескопична стойка, съвместими с всички механични бъркалки VELP и хомогенизатора OV5

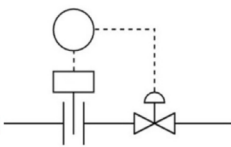
Стойка за двоен прът, съвместима с хомогенизатора OV5

Модел	Прът диам. мм	Размери (Ш x Д x В) мм	ПК	Каталожен №
Универсална стойка	28	462 x 430 x 1015 бр.	1	6.311 924
Телескопична стойка	34	462 x 430 x 1015 бр.	1	6.311 925
Двойна стойка за пръчки	12	303 x 430 x 852 бр.	1	6.311 926

IKA®



Режийни бъркалка Nanostar 7.5 digital



Тази мощна бъркалка убеждава с перфектни основни функционалности. Тя има компактен, спестяващ място дизайн и е лесна за използване.

Работа чрез стабилно въртящо се копче

Дисплей от закалено стъкло за максимална видимост и химическа устойчивост

Дисплеят ясно показва скоростта на въртене

Редовните актуализации на софтуера могат да се правят бързо и лесно чрез USB интерфейса

Химически устойчив корпус

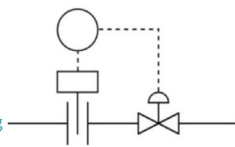
Микропроцесорно контролиран регулатор на скоростта за постоянна скорост на въртене, дори при промени във вискозитета

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	5 л
Макс. вискозитет:	4000 mPas
Вход/изход на мотора:	32 W / 22 W
Диапазон на скоростта:	0/50 ... 2000 об/мин
Максимален въртящ момент:	7,5 Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0.5 ... 800 мм
Размери (Ш x Д x В):	53 x 130 x 147 мм
Тегло:	0,8 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 54
Захранване:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
Nanostar 7.5 digital	1	6.311 510

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Бъркалки MICROSTAR Digital

Тези мощни Механични бъркалки убеждават с перфектни основни функционалности. Те имат компактен, спестяващ място дизайн и са лесни за използване.

Работа чрез стабилно въртящо се копче

Дисплей от закалено стъкло за максимална видимост и химическа устойчивост

Дисплеят ясно показва скоростта на въртене

Редовните актуализации на софтуера могат да се правят бързо и лесно чрез USB интерфейса

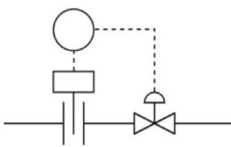
Химически устойчив корпус

Микропроцесорно контролиран регулатор на скоростта за постоянна скорост на въртене, дори при промени във вискозитета

10 години гаранция

Спецификации

	7.5 digital // 15 digital // 30 digital
Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	5 л // 10 л // 20 л
Макс. вискозитет:	4000 mPas // 8000 mPas // 20000 mPas
Вход/изход на мотора:	32 W / 22 W
Диапазон на скоростта:	0/50 ... 2000 об/мин// 0/50 ... 1000 об/мин// 0/50 ... 500 об/мин
Максимален въртящ момент:	7.5 Ncm // 15 Ncm // 30 Ncm



Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0.5 ... 800 мм
Размери (Ш x Д x В):	60 x 126 x 173 мм
Тегло:	1.18 кг // 1.26 кг // 1.26 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 54
Захранване:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
MICROSTAR digital 7.5	1	4.665 208
MICROSTAR digital 15	1	6.313 057
MICROSTAR digital 30	1	6.274 940

IKA®



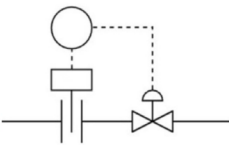
Механични бъркалки MICROSTAR control

Мощни механични бъркалки в компактен дизайн за специални приложения.

Дисплей от закалено стъкло за максимална видимост и химическа устойчивост.

Сензорите за вибрации откриват отклонения от допустимите прагове и автоматично спират процеса.

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



USB интерфейс, например за документирание на параметри или инсталиране на актуализации на фърмуера

Bluetooth интерфейс

Лесна връзка с labworldsoft®

Измерване на температурата директно в средата с температурен сензор PT1000

Отчитане на температурата на дисплея

Химически устойчив корпус

Непрекъснато регулируема скорост

Микропроцесорно контролиран регулатор на скоростта за постоянна скорост на въртене, дори при промени във вискозитета

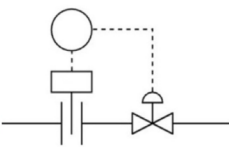
Функция за заключване на ключове

Интегриран таймер

10 години гаранция

Обхват на доставката: Механични бъркалки вкл. Температурен датчик PT1000

Спецификации	7.5 контрол // 15 контрол // 30 контрол
Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	5 л // 10 л // 20 л
Макс. вискозитет:	4000 mPas // 8000 mPas // 20000 mPas
Вход/изход на мотора:	32 W / 22 W
Диапазон на скоростта:	0/30 ... 2000 об/мин// 0/30 ... 1000 об/мин// 0/30 ... 500 об/мин
Температурен диапазон мин. / макс.:	-10 ... 350 °C
Точност на температурата:	±0,5 K
Максимален въртящ момент:	7.5 Ncm // 15 Ncm // 30 Ncm
Дисплей:	LCD
Обхват на патронника:	0.5 ... 800 мм
Размери (Ш x Д x В):	60 x 136 x 173 мм
Тегло:	1.18 кг // 1.26 кг // 1.26 кг



Клас на защита DIN EN 60529:

IP 54

Захранване:

100 ... 240 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
MICROSTAR 7.5 control	1	6.310 242
MICROSTAR 15 control	1	6.272 998
MICROSTAR 30 control	1	6.310 244

IKA®



Механични бъркалки MINISTAR Digital

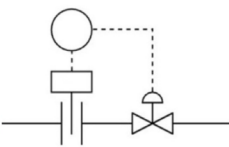
Тези мощни Механични бъркалки убеждават с перфектни основни функционалности. Те имат компактен, спестяващ място дизайн и са лесни за използване.

Работа чрез стабилно въртящо се копче

Дисплей от закалено стъкло за максимална видимост и химическа устойчивост

Дисплеят ясно показва скоростта на въртене

Редовните актуализации на софтуера могат да се правят бързо и лесно чрез USB интерфейса



Химически устойчив корпус

Микропроцесорно контролиран регулатор на скоростта за постоянна скорост на въртене, дори при промени във вискозитета

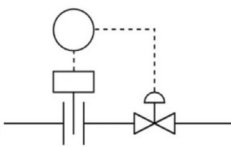
10 години гаранция

Спецификации

Спецификации	20 digital // 40 digital // 80 digital
Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	15 л // 25 л // 50 л
Макс. вискозитет:	10000 mPas // 30000 mPas // 60000 mPas
Вход/изход на мотора:	60 W / 46 W
Диапазон на скоростта:	0/50 ... 2000 об/мин// 0/50 ... 1000 об/мин//0/50 ... 500 об/мин
Максимален въртящ момент:	20 Ncm // 40 Ncm // 80 Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0.5 ... 800 мм
Размери (Ш x Д x В):	70 x 147 x 193 мм
Тегло:	1,56 кг // 1,72 кг // 1,72 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 54
Захранване:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
MINISTAR 20 digital	1	7.983 353
MINISTAR 40 digital	1	4.665 663
MINISTAR 80 digital	1	7.983 354

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Механични бъркалки MINISTAR контрол

Мощни механични бъркалки в компактен дизайн за специални приложения.

Дисплей от закалено стъкло за максимална видимост и химическа устойчивост

Сензорите за вибрации откриват отклонения от допустимите прагове и автоматично спират процеса

USB интерфейс, например за документиране на параметри или инсталиране на актуализации на фърмуера

Bluetooth интерфейс

Лесна връзка с labworldsoft®

Измерване на температурата директно в средата с температурен сензор PT1000

Отчитане на температурата на дисплея

Химически устойчив корпус

Непрекъснато регулируема скорост

Микропроцесорно контролиран регулатор на скоростта за постоянна скорост на въртене, дори при промени във вискозитета

Функция за заключване на ключове, Интегриран таймер, 10 години гаранция

Обхват на доставката: Механични бъркалки вкл. Температурен датчик PT1000

Спецификации

20 control // 40 control // 80 control

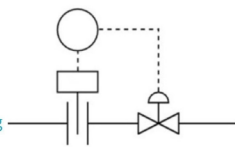
Максимално количество на разбъркване (H₂O):

15 л // 25 л // 50 л

Макс. вискозитет:

10000 mPas // 30000 mPas // 60000 mPas

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



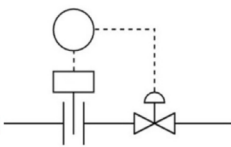
Вход/изход на мотора:	60 W / 46 W
Диапазон на скоростта:	0/50 ... 2000 об/мин// 0/30 ... 1000 об/мин// 0/30 ... 500 об/мин
Температурен диапазон мин. / макс.:	-10 ... 350 °C
Точност на температурата:	±0,5 K
Максимален въртящ момент:	20 Ncm // 40 Ncm // 80 Ncm
Дисплей:	LCD
Обхват на патронника:	0.5 ... 800 мм
Размери (Ш x Д x В):	70 x 154 x 193 мм
Тегло:	1,56 кг // 1,72 кг // 1,72 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 54
Захранване:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
MINISTAR 20 control	1	6.289 511
MINISTAR 40 control	1	6.310 245
MINISTAR 80 control	1	6.310 246

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 20 digital



Механична бъркалка, предназначена за прости задачи по разбъркване за количества до 15 l (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/30 до 2000 об / мин. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

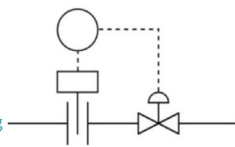
Цифров дисплей за скорост, Безкрайно регулируема скорост, Бутащи бъркалки валове, Защита от претоварване, Краткосрочна операция при претоварване

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	15 л
Макс. вискозитет:	10000 mPas
Вход/изход на мотора:	70 / 42 W
Диапазон на скоростта:	0/30 до 2000 об/мин
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	20 Nm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 208 x 248 мм
Тегло:	4,4 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 42
Захранване:	230 V, 50/60 Hz

Модел	Конектор	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 20 digital	EC	1	9.816 691
EUROSTAR 20 digital	UK	1	9.816 692
EUROSTAR 20 digital	CH	1	9.816 693

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 40 digital

Универсална лабораторна бъркалка, предназначена за прости задачи по разбъркване за количества до 25л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/30 до 2000 об / мин. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

Цифров дисплей за скорост

Безкрайно регулируема скорост

Бутащи бъркалки валове

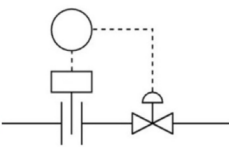
Защита от претоварване

Краткосрочна операция при претоварване

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	25л
Макс. вискозитет:	30000 mPa.s
Вход/изход на мотора:	118 / 84В
Диапазон на скоростта:	0/30 до 2000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	40 Nm

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 208 x 248мм
Тегло:	4,4 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 42
Захранване:	230V, 50/60Hz

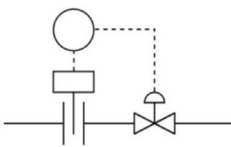
Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 40 digital	EC	1	9.816 697
EUROSTAR 40 digital S 2	UK	1	9.816 698
EUROSTAR 40 digital S 3	CH	1	9.816 699

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 60 digital

Универсално използвана силна Механична бъркалка за количества до 40л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/30 до 2000 об / мин. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната



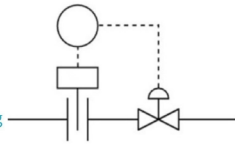
скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

- Цифров дисплей за скорост
- Безкрайно регулируема скорост
- Бутащи бъркалки валове
- Защита от претоварване
- Краткосрочна операция при претоварване
- Тънък корпус
- Тиха работа
- Показване на код на грешка

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	40л
Макс. вискозитет:	50000mPa.s
Вход/изход на мотора:	176 / 126 W
Диапазон на скоростта:	0/30 до 2000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	60 Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 208 x 248мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 42
Захранване:	230V, 50/60Hz

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 60 digital	EC	1	9.816 700
EUROSTAR 60 digital S 2	UK	1	9.816 701
ЕВРОСТАР 60 digital S 3	CH	1	9.816 702



IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 100 control / 100 control P4

Мощна лабораторна бъркалка за силно вискозни приложения и интензивно смесване за количества до 100 л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

Цифров дисплей за скорост, Безкрайно регулируема скорост, Бутащи бъркалки валове, Защита от претоварване, Краткосрочна операция при претоварване, Тънък корпус, Тиха работа, Показване на код на грешка, Многоезичен TFT дисплей, Разгъваемо дистанционно управление, Програмируеми функции, Интегрирано измерване на температурата, Интервална операция, Обратна функция, Функция на таймера, Регулируема предпазна верига, Заклучена функция, Връзка за външен температурен сензор

Обхват на доставката: Механична бъркалка, температурен датчик Н 67.60, WiCo държач WH 11

Спецификации

100 control // 100 control P4

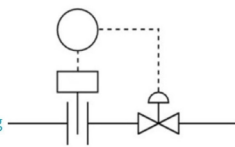
Максимално количество на разбъркване (H₂O):

100 л

Макс. вискозитет:

70000 mPas // 100000 mPas

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Вход/изход на мотора:	174 / 142 W
Диапазон на скоростта:	0/30 ... 1300 об/мин // 0/10 ... 300 об/мин
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	100 Ncm // 320 Ncm
Дисплей:	TFT
Обхват на патронника:	0.5 ... 100 мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Температурен датчик:	PT1000
Диапазон на измерване на температурата:	-10 ... +350 °C

Модел	Размери (Ш x Д x В) мм	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 100 control	86 x 230 x 267	EC	1	9.816 709
EUROSTAR 100 control S 2	86 x 230 x 267	UK	1	9.816 710
EUROSTAR 100 control S 3	86 x 230 x 267	CH	1	9.816 711
EUROSTAR 100 control P4	86 x 230 x 352	EC	1	4.672 710



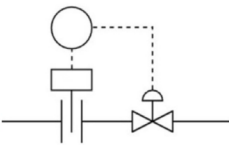
Температурен датчик H 67.61, неръждаема стомана

Много бързо време за реакция. За Механични бъркалки EUROSTAR, MINISTAR и MICROSTAR контрол.

Спецификации

Макс. температура: 290 °C

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Макс. Дълбочина на потапяне: 230 мм
Диаметър: 300 мм
Материал: AISI 316 Ti
Време за реакция: $t_{0,9} = 4 \text{ s}$

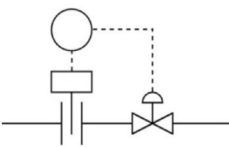
Описание	ПК	Каталожен №
H 67.61	1	4.679 589

Описание	ПК	Каталожен №
B 68.55	1	7.910 404

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 100 digital



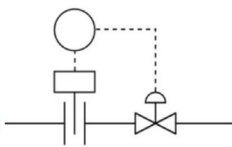
Мощна лабораторна бъркалка за силно вискозни приложения и интензивно смесване за количества до 100 л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

- Цифров дисплей за скорост
- Безкрайно регулируема скорост
- Бутащи бъркалки валове
- Защита от претоварване
- Краткосрочна операция при претоварване
- Тънък корпус
- Тиха работа
- Показване на код на грешка

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	100 л
Макс. вискозитет:	70000 mPas
Вход/изход на мотора:	186 / 136 W
Диапазон на скоростта:	0/30 ... 1300 об/мин
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	100 Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	0.5 ... 100 мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 42
Захранване:	230 V, 50/60 Hz

Модел	Размери (Ш x Д x В) мм	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 100 digital	86 x 208 x 248	EC	1	9.816 706



EUROSTAR 100 digital S 2	86 x 208 x 248 бр.	UK	1	9.816 707
EUROSTAR 100 digital S 3	86 x 208 x 248 бр.	CH	1	9.816 708

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 60 контрол

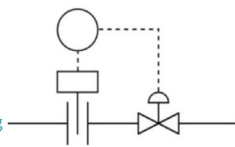
Универсално използвана силна Механична бъркалка за количества до 40л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/30 до 2000 об / мин. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

Цифров дисплей за скорост, Безкрайно регулируема скорост, Бутащи бъркалки валове, Защита от претоварване, Краткосрочна операция при претоварване,
 Тънък корпус, Тиха работа, Показване на код на грешка, Многоязычен TFT дисплей, Програмируеми функции, Интегрирано измерване на температурата,
 Интервална операция, Функция на таймера, Регулируема предпазна верига,
 Заклучена функция, Н 67.60 температурен сензор и държач за WH 11 WiCo, включени в доставката

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H₂O): 40л
 Макс. вискозитет: 50000mPas

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



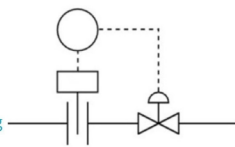
Вход/изход на мотора:	168 / 131 W
Диапазон на скоростта:	0/30 до 2000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	60 Ncm
Дисплей:	TFT
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 230 x 267 мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	230V, 50/60Hz
Измерване на температурата:	PT 1000
Диапазон на измерване на температурата:	От -10 до +350°C

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 60 control	EC	1	9.816 703
EUROSTAR 60 control S 2	UK	1	9.816 704
EUROSTAR 60 control S 3	CH	1	9.816 705



Механична бъркалка OHS 200 Digital

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Мощни, здрави механични бъркалки с дисплей и електронен контрол на скоростта. С вграден таймер и защита от претоварване, прегряване и свръхток.

За висок вискозитет до 100000 mPas или големи обеми до 100 l

С 2 скоростни предавки

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация

Индикация на въртящия момент в дисплея

LED дисплей

Таймер

Заклучване на ключове

Безчетков, тих мотор

Смяна на ротора без инструменти

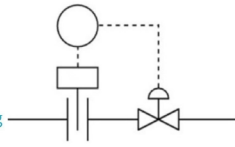
USB интерфейс за инсталиране на софтуерни актуализации

Спецификации

Брой скоростни предавки:	2
Диапазон на скоростта:	6 ... 400 мин ⁻¹ / 30 ... 2000 мин ⁻¹
Мощност:	190 W
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 13 мм
Дисплей:	Цифров
Размери (Ш x Д x В):	90 x 235 x 315 мм
Тегло:	4,6 кг
IP код:	IP 54
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години
Макс. Вискозитет:	100000 mPas
Въртящ момент:	200 мм

Модел	Разбъркване капацитет l	ПК	Каталожен №
OHS 200 Digital	100	1	4.666 656

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 400 digital / 400 control

Мощна лабораторна бъркалка за силно вискозни приложения и интензивно смесване за количества до 150 л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

EUROSTAR 400 digital:

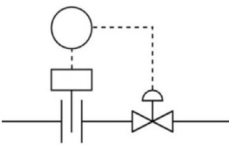
- Цифров дисплей за скорост
- Безкрайно регулируема скорост
- Бутащи бъркалки валове
- Защита от претоварване
- Краткосрочна операция при претоварване
- Тънък корпус
- Тиха работа
- Показване на код на грешка

EUROSTAR 400 control допълнително:

- Многоезичен TFT дисплей
- Програмируеми функции
- Интегрирано измерване на температурата
- Интервална операция
- Функция на таймера
- Регулируема предпазна верига
- Заклучена функция
- Връзка за външен температурен сензор

Обхват на доставка EUROSTAR 400 control: Механична бъркалка, температурен датчик Н 67.60, WiCo държач WH 11

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H₂O):

Макс. вискозитет:

Вход/изход на мотора:

Диапазон на скоростта:

Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:

Дисплей:

Обхват на патронника:

Размери (Ш x Д x В):

Клас на защита DIN EN 60529:

Захранване:

Само за контрол на EUROSTAR 400:

Температурен датчик:

Диапазон на измерване на температурата:

400 digital // 400 control

150 л

100000 mPas

220 / 176 W

0/6 ... 2000 об/мин

400 мм

LED // TFT

3 ... 16 мм

114 x 245 x 325 мм // 114 x 268 x 345 мм

IP 42 // IP 40

230 V, 50/60 Hz

PT1000

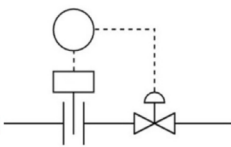
-10 ... +350 °C

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 400 digital	EC	1	6.291 143
EUROSTAR 400 control	EC	1	6.310 512



Механични бъркалки OHS Advance

Мощни, здрави механични бъркалки с цифров дисплей, електронен контрол на скоростта и интегрирана температурна сонда PT100. Със сензор за вибрации, таймер и защита от претоварване,



прегриване и свръхток. Връзката чрез WLAN към облачната платформа VELP Hermes се използва за качване, управление, наблюдение и обмен на резултати и параметри. Достъпът до устройствата е възможен чрез компютър, смартфон и таблет.

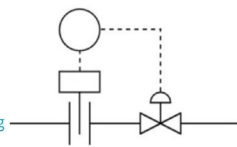
- Директно измерване на температурата в средата чрез сензор PT100
- Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация
- Въртящ момент, показан на дисплея
- 3.5" TFT дисплей
- Таймер
- Заклучване на ключове
- Безчетков, тих мотор
- Лесна смяна на ротора без инструменти
- Различни методи програмируеми
- USB интерфейс за инсталиране на софтуерни актуализации и документация на процесите

Спецификации

	OHS 60 Advance // OHS 100 Advance
Брой скоростни предавки:	1
Диапазон на скоростта:	30 ... 2000 мин ⁻¹ // 30 ... 1300 мин ⁻¹
Рейтинг на двигателя:	190 W
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 13 мм
Дисплей:	Цифров
Диапазон на измерване на температурата:	-10 ... 350 °C
Точност на измерване на температурата:	0.1 °C
Размери (Ш x Д x В):	90 x 235 x 285 мм
Тегло:	4,1 кг
IP код:	IP 54
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години

Модел	Разбъркване капацитет l	max. Viscosity mPa.	Torque Ncm	ПК	Каталожен №
OHS 60 Advance	40	50000	60	1	4.666 655
OHS 100 Advance	100	70000	100	1	4.666 654

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механична бъркалка OHS 200 Advance

Мощни, здрави механични бъркалки с цифров дисплей, електронен контрол на скоростта и интегрирана температурна сонда PT100. Със сензор за вибрации, таймер и защита от претоварване, прегряване и свръхток. **Връзката чрез WLAN към облачната платформа VELD Ermes се използва за качване, управление, наблюдение и обмен на резултати и параметри.** Достъпът до устройствата е възможен чрез компютър, смартфон и таблет.

С 2 скоростни предавки

За висок вискозитет до 100000 mPas или големи обеми

Директно измерване на температурата в средата чрез сензор PT100

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация

Въртящ момент, показан на дисплея

3.5" TFT дисплей

Таймер

Заклучване на ключове

Безчетков, тих мотор

Лесна смяна на ротора без инструменти

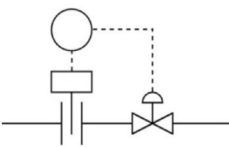
Различни методи програмируеми

USB интерфейс за инсталиране на софтуерни актуализации и документация на процесите

Спецификации

Брой скоростни предавки:	2
Диапазон на скоростта:	6 ... 400 min^{-1} / 30 ... 2000 min^{-1}
Мощност:	190 W
Обхват на патронника:	Ø 1 ... 13 мм
Дисплей:	Цифров
Диапазон на измерване на температурата:	-10 ... 350 °C
Точност на измерване на температурата:	0.1 °C
Размери (Ш x Д x В):	90 x 235 x 315 мм

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Тегло:	4,6 кг
IP код:	IP 54
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Гаранция:	3 години
Макс. Вискозитет:	100000 mPa.
Въртящ момент:	200 мм

Модел	Разбъркване капацитет l	ПК	Каталожен №
OHS 200 Advance	100	1	4.666 653

IKA®



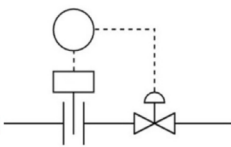
Механична бъркалка RW 20 цифрова

Технически подобрения на надеждния дизайн на серията RW20, механично контролиран с цифров дисплей
здрав, ергономичен дизайн
постоянно задвижване на мощността
два диапазона на скоростта за универсална употреба от 60rpm до 2000rpm
патронник с кух вал за регулиране на височината на вала на ротора (само когато е неподвижен)

Спецификации

Обем на разбъркване макс. (H ₂ O):	20Л
Диапазон на вискозитета:	до 10000mPas
Мощност на двигателя вход / изход:	70 / 35W
Изход макс. при разбъркване вал:	366
Макс. въртящ момент на вала за разбъркване (при 100 об / мин.):	150 Ncm

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Диапазон на скоростта I (при 50Hz):	60 до 500 об / мин.
Диапазон на скоростта II (при 50Hz):	240 до 2000 об / мин.
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Диаметър / дължина на удължителното рамо:	13мм / 160мм
Размери (Ш x Д x В)	88 x 212 x 294 мм
Тегло:	3,1 кг
Клас на защита съгласно DIN EN 60529:	IP20
Изисквания за доставка:	230V 50/60Hz
Тестван по DIN EN IEC 61010-1.	

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
RW 20 digital	EC	1	9.816 622
RW 20 digital	UK	1	6.227 717

Допълнителни аксесоари: Стойки: R 1825, R 1826, R 1827, R 182 Глава на шефа, FK 1 Гъвкав съединител, RH 3 Скоба за кайшка, R 301 Защита на разбъркващия вал, Разбъркващи елементи: например R 1342, R 1381

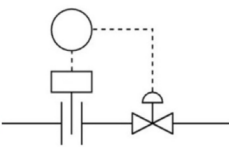
IKA®



Механична бъркалка RW 28 цифрова

Мощна, механично контролирана лабораторна бъркалка, предназначена за силно вискозни приложения за количества до 80l (H₂O). Подходящ е за интензивно смесване за използване в лаборатории и пилотни заводи. Бъркалката е оборудвана със защита за прегряване на двигателя чрез самозаклучващ се ограничител на температурата. Освен това, за да се осигурят купи, по желание се предлага защита на разбъркващия вал и приспособление за затягане.

Цифров дисплей за скорост



Безкрайно регулируема скорост в два скоростни диапазона

Бутащи бъркалки валове

Защита от претоварване

Показване на код на грешка

Здрав, ергономичен дизайн

Тиха работа

С постоянно задвижване на мощността

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	80л
Макс. вискозитет:	50000 mPas
Вход/изход на мотора:	220 / 90W
Диапазон на скоростта (при 50/60 Hz):	60 до 1400rpm / 72 до 1680rpm
Диапазон на скоростта I (при 50/60 Hz):	60 до 400rpm / 72 до 480rpm
Диапазон на скоростта II (при 50/60 Hz):	240 до 1400rpm / 288 до 1680rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	900 Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	1 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В):	123 x 252 x 364мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	220-240V, / 50 / 60Hz

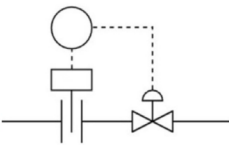
Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
RW 28 digital	EC	1	9.816 630
RW 28 digital S 2	UK	1	9.816 631
RW 28 digital S 3	CH	1	9.816 632

IKA®



Стойка с лабораторен ИКА везна за механични бъркалки

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Стойката с интегрирана скала и интерфейс за данни е идеално подходяща за директно и контролирано добавяне на материал за проба при разбъркване. Количествата проби, които трябва да се добавят, се претеглят незабавно и непрекъснато се документират по време на процеса на разбъркване.

- Прозрачен LCD дисплей
- Стабилен цинков корпус
- Защита от претоварване
- USB интерфейс
- Bluetooth връзка

Спецификации

Обхват на измерване:	5 ... 6000 мм
Четливост:	1 мм
Точност:	±6 мм
Функция за претегляне на товароносимостта:	макс. 10 кг
Размери - Теглилка:	200 x 200 мм
Размери (Ш x Д x В):	213 x 391 x 570 мм
Тегло:	5,2 кг
Захранване:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
IP код:	IP 21

Модел	ПК	Каталожен №
ИКА [везна]	1	4.672 719

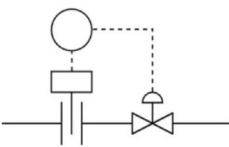
IKA®



Механична бъркалка STARVISC 200-2.5 контрол

Високопрецизна бъркалка за измерване на въртящия момент с директно показване на измерените стойности за широк спектър от приложения. Особено подходящ за разработване на продукти, тъй като по време на производствения процес се извършва прецизно измерване и вискозитетът може да бъде изчислен чрез удобния за потребителя дисплей. Пробите вече не трябва да се вземат отделно.

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg

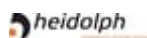


Изчисляване на вискозитета
Безстепенна регулируема скорост
С разглобяемо дистанционно управление - безжичен контролер (WiCo)
Мощна бъркалка за силно вискозни вещества

Спецификации

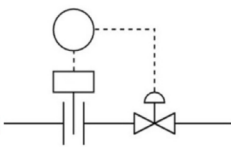
Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	100 л
Макс. вискозитет:	100000 mPas
Вход/изход на мотора:	130 W / 84 W
Диапазон на скоростта:	0/6 ... 2000 об/мин
Диапазон на скоростта I (при 50Hz):	6 ... 400 об/мин
Диапазон на скоростта II (при 50Hz):	30 ... 2000 об/мин
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	200 мм
Дисплей:	TFT
Обхват на патронника:	0.6 ... 100 cm
Размери (Ш x Д x В):	91 x 231 x 395 мм
IP код съгласно DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	230/100, 115/100 V, 50/60 Hz

Модел	ПК	Каталожен №
STARVISC 200-2.5 control	1	4.672 715



Бъркалки Hei-TORQUE Expert 100

Идеална за всички стандартни задачи за разбъркване. Те са предназначени за смесване и разпръскване на среди, които изискват невъзпроизводими резултати при приложения с висок вискозитет.



Индикация за тенденциите на въртящия момент за наблюдение на промените във вискозитета
Цифров 2.4" дисплей за лесна работа
Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания
Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел
Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

Спецификации

Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	50 л
Диапазон на скоростта:	10 ... 2000 об/мин
Макс. вискозитет:	60000 mPas
Вход/изход на мотора:	90/50 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	100 мм
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 247 x 350 мм
Тегло:	4,4 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54

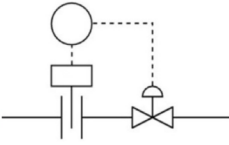
Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Expert 100	EC	1	7.981 688
Hei-TORQUE Expert 100	UK	1	6.283 476

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 200 digital / 200 control

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Изключително мощна лабораторна бъркалка за силно вискозни приложения и интензивно смесване за количества до 100л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/6 до 2000 об / мин (два диапазона на скоростта). Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

EUROSTAR 200 digital:

- Цифров дисплей за скорост
- Безкрайно регулируема скорост
- Бутащи бъркалки валове
- Защита от претоварване
- Краткосрочна операция при претоварване
- Тънък корпус
- Тиха работа
- Показване на код на грешка

EUROSTAR 200 control допълнително:

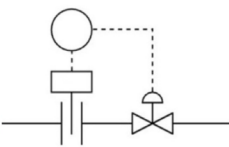
- Многоезичен TFT дисплей
- Разглобяемо дистанционно управление
- Програмируеми функции
- Интегрирано измерване на температурата
- Интервална операция
- Функция на таймера
- Регулируема предпазна верига
- Заклучена функция

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	100л
Макс. вискозитет:	100000mPas
Вход/изход на мотора:	130 / 84V
Диапазон на скоростта:	от 6 до 2000rpm
Диапазон на скоростта I (при 50/60 Hz):	от 6 до 400rpm
Диапазон на скоростта II (при 50/60 Hz):	от 30 до 2000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	200Ncm
Дисплей 200 цифров // 200 контрол:	LED // TFT
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В) 200 цифров // 200 контрол:	91 x 209 x 274 мм // 91 x 231 x 274 мм
Клас на защита DIN EN 60529	
200 цифров // 200 контрол:	IP 42 // IP 40
Захранване:	230V, 50/60Hz

EUROSTAR 200 control additionally:

Измерване на температурата:	Pt 1000
Диапазон на измерване на температурата:	От -10 до +350°C



Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 200 digital	EC	1	9.816 715
EUROSTAR 200 digital S 2	UK	1	9.816 716
EUROSTAR 200 digital S 3	CH	1	9.816 717
EUROSTAR 200 control	EC	1	9.816 718
EUROSTAR 200 control S 2	UK	1	9.816 719
EUROSTAR 200 control S 3	CH	1	9.816 720

IKA®

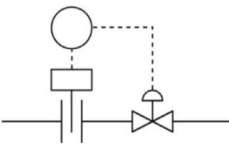


Механична бъркалка EUROSTAR 200 контрол P4

Изключително мощна лабораторна бъркалка за силно вискозни приложения за количества до 100л (H₂O). Той е проектиран с подвижен безжичен контролер и цифров TFT дисплей. Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/4 до 530 об / мин (два скоростни диапазона). Бъркалката е оборудвана с RS 232 и USB интерфейс за контрол и документиране на всички параметри. За измерване на промените във вискозитета е предвиден интегриран дисплей за тенденциите в въртящия момент. Инсталираните вериги за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

Многоязичен TFT дисплей

Разглобяемо дистанционно управление



Програмируеми функции, Интегрирано измерване на температурата, Интервална
операция, Функция на таймера, Регулируема предпазна верига, Заключена
функция, Безкрайно регулируема скорост, Защита от претоварване,
 Краткосрочна операция при претоварване

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	100л
Макс. вискозитет:	150000mPas
Вход/изход на мотора:	134 / 76W
Диапазон на скоростта:	0/4 до 530rpm
Диапазон на скоростта I (при 50/60 Hz):	0/4 до 110rpm
Диапазон на скоростта II (при 50/60 Hz):	0/16 до 530rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	660Ncm
Дисплей	TFT
Обхват на патронника:	0,5 до 10 мм
Размери (Ш x Д x В)	91 x 231 x 379мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	230V / 50 / 60Hz

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 200 control P4	EC	1	9.816 712
EUROSTAR 200 control P4 S 2	UK	1	9.816 713
EUROSTAR 200 control P4 S 3	CH	1	9.816 714

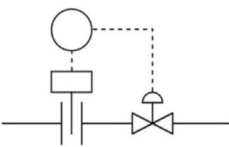
IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 20 високоскоростна цифрова

Високоскоростна лабораторна бъркалка, предназначена за задачи по интензивно разбъркване за количества до 20л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/150 до 6000 об / мин. Инсталираните вериги

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



за безопасност осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

- Цифров дисплей за скорост
- Безкрайно регулируема скорост
- Конусна седалка за прецизен вал
- Защита от претоварване
- Краткосрочна операция при претоварване

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	20л
Макс. вискозитет:	10000mPas
Вход/изход на мотора:	176 / 125W
Диапазон на скоростта:	0/150 до 6000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	20Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	неподвижен
Размери (Ш x Д x В):	86 x 208 x 325 мм
Тегло:	5,3 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 42
Захранване:	230V, 50/60Hz

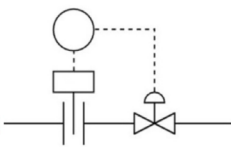
Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 20 high speed digital	EC	1	9.816 694
EUROSTAR 20 high speed digital S 2	UK	1	9.816 695
EUROSTAR 20 high speed digital S 3	CH	1	9.816 696

IKA®



Механична бъркалка EUROSTAR 20 високоскоростен контрол

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Високоскоростна лабораторна бъркалка, проектирана с подвижен безжичен контролер и цифров TFT дисплей. Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/150 - 6000 об / мин. Бъркалката е оборудвана с RS 232 и USB интерфейс за контрол и документиране на всички параметри, както и актуализация на текущия фърмуер. За измерване на промените във вискозитета е предвиден интегриран дисплей за тенденциите в въртящия момент. Включеният прецизен вал на бъркалката е дълъг 280 мм и има максимална дълбочина на потапяне 220 мм.

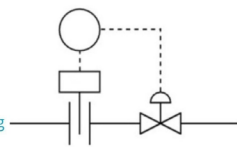
- Многоезичен TFT дисплей
- Програмируеми функции
- Интегрирано измерване на температурата
- Интервална операция
- Функция на таймера
- Регулируема предпазна верига
- Заклучена функция
- Безкрайно регулируема скорост
- Бутащи бъркалки валове
- Защита от претоварване

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	20л
Макс. вискозитет:	10000mPas
Вход/изход на мотора:	176 / 125W
Диапазон на скоростта:	0/150 до 6000rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	20Ncm
Дисплей:	TFT
Обхват на патронника:	Специален вал на бъркалката (вкл. при доставка)
Размери (Ш x Д x В):	86 x 230 x 325 мм
Тегло:	4,7 кг
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 40
Захранване:	230V, 50/60Hz

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
EUROSTAR 20 high speed control	EC	1	6.265 592
EUROSTAR 20 high speed control S 2	UK	1	6.265 900
EUROSTAR 20 high speed control S 3	CH	1	6.265 901

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Бъркалки за Механична бъркалка EUROSTAR 20 високоскоростна цифрова / контролна

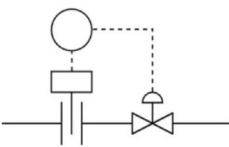
Модел	Обем на разбъркване l	Описание	Ротор диам. мм	ПК	Каталожен №
R 1401	1 - 30	Propeller	55	1	9.197 054
R 1405	0.25 - 30	Propeller	45	1	9.197 053
R 1402	1 - 30	Dissolver	42	1	9.197 055

IKA®



Механична бъркалка RW 47 digital

Универсална лабораторна бъркалка, предназначена за прости задачи по разбъркване за количества до 200л (H₂O). Той автоматично регулира скоростта чрез микропроцесорно контролирана технология в диапазона на скоростта от 0/30 до 2000 об / мин. Инсталираните вериги за безопасност



осигуряват автоматично прекъсване в условия на спиране или претоварване. Непрекъснатото сравняване на скоростта на вала с желаната скорост се поддържа и вариациите се регулират автоматично. Това гарантира постоянна скорост дори при промени във вискозитета на пробата.

Цифров дисплей за скорост, Безкрайно регулируема скорост, Бутащи бъркалки валове, Защита от претоварване, Краткосрочна операция при претоварване, Тънък корпус, Тиха работа, Показване на код на грешка

Спецификации

Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	200л
Макс. вискозитет:	100000 mPas
Вход/изход на мотора:	513 / 370W
Диапазон на скоростта:	от 57 до 1300rpm
Диапазон на скоростта I (при 50Hz):	от 57 до 275rpm
Диапазон на скоростта II (при 50Hz):	от 275 до 1300rpm
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	3000Ncm
Дисплей:	Светодиод
Обхват на патронника:	3 до 16 мм
Размери (Ш x Д x В):	145 x 358 x 465 мм
Клас на защита DIN EN 60529:	IP 54
Захранване:	3 x 400V, 50 / 60Hz

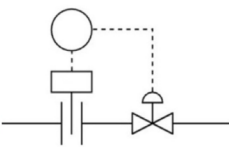
Модел	ПК	Каталожен №
RW 47 digital	1	9.816 633

IKA®



Стойки за плочи за бъркалки и диспергатори Т 18 и Т 25

Стойки за плочи с устойчиво на хлъзгане фолио. Макс. натоварване 5 кг.



Модел	Прът диам. мм	Височина мм	ПК	Каталожен №
R 1825	16	560	1	9.224 031
R 1826	16	800	1	9.224 032
R 1827	16	1000	1	9.224 033

IKA®



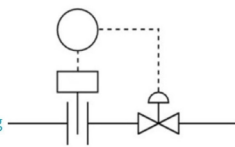
Стойки за бъркалки и разпръсквач Т 50 цифров ULTRA-TURRAX®

Стабилни стойки с Н-образна основа. Стойките имат изравняващ винт, за да компенсират неравностите на лабораторната пейка. Макс. натоварване 10 кг.

Прът диам.: 34 мм

Модел	Описание	Височина мм	ПК	Каталожен №
R 2722	Н-стойка	1010	1	9.224 026
R 2723	Телескопична стойка	620 ... 1010	1	9.224 028

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Двойна муфа тип Bosshead за механични бъркалки и диспергатор Т 50 цифров ULTRA-TURRAX®

Двойна муфа тип Bosshead за механични бъркалки и диспергатор Т 50 цифров ULTRA-TURRAX®

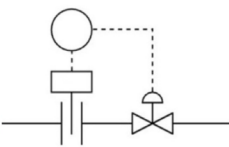
Модел	Челюст отвор мм	ПК	Каталожен №
R 271	Стойка / удължително рамо: 34 / 16	1	9.224 266

IKA®



Модел	Челюст отвор мм	ПК	Каталожен №
R 182	Стойка / удължително рамо: 6 до 16	1	9.224 292

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



Каишка скоби за Механични бъркалки диспергатор T 50 digital ULTRA-TURRAX®
С шеф на R 270.

Диаметър на кораба: от 40 до 300 mm

Модел	Прът диам. мм	ПК	Каталожен №
RH 5	25 до 36	1	9.224 762

IKA®

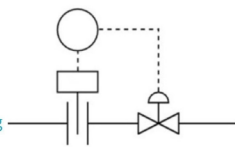


Скоби за ремъци за бъркалки и диспергатори T18 и T 25

Диаметър на кораба: от 40 до 300 mm

Модел	Прът диам. мм	ПК	Каталожен №
RH 3	8 до 16	1	9.224 761

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



IKA®



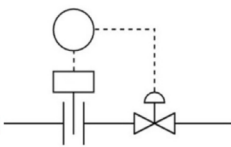
Стойки за RW 47 digital

Модел	Описание	Прът диам. мм	Височина мм	ПК	Каталожен №
R 474	Телескопична стойка	48	500 ... 1000	1	9.816 735
R 472	Подова стойка	80 x 80 бр.	980 ... 1860	1	9.816 736

IKA®



Лабораторни реактори LR-2.ST



Модулно конфигурирани лабораторни реактори за оптимизиране и възпроизвеждане на различни химични реакции, процеси на смесване и хомогенизиране в лабораторен везна. Системата се характеризира особено с монтирането на бъркалката, което позволява безопасно прехвърляне на по-високия въртящ момент на двигателя. Разпръсквачи ULTRA-TURRAX®, температурни сензори, прекъсвачи на потока и други аксесоари могат да бъдат прикрепени към отворените отвори на капака на реактора.

Подходящ за вакуумна работа. Устойчивите на разтворител и температура уплътнения от перфлуороеластомер (FFPM) влизат в контакт с пробата

Безкрайно променлива скорост. Дисплей за тенденциите в въртящия момент за измерване на промените във вискозитета. Микропроцесорно контролирано регулиране на скоростта, позволява постоянна скорост, също и при натоварване

Сменяем WiCo (безжичен контролер) за дистанционно и безопасно използване в аспиратор с превключвател за безопасност, С капак на реактора

Налични са следните версии:

LR-2.ST STARVISC 200: С бъркалка за измерване на въртящия момент

LR-2.ST EUROSTAR 200 control: С лабораторна бъркалка с висок въртящ момент

LR-2.ST EUROSTAR 100 control: С функция (обратно на часовниковата стрелка)

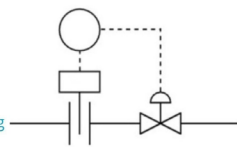
LR-2.ST EUROSTAR 60 control: С по-висока скорост и без диапазони на предавките

Спецификации

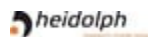
Използваем обем:	500 ... 2000 мл
Работна температура:	Околната среда... 230 °C
Макс. вакуум:	25 mbar
Ход на стойката на телескопа:	390 мм
Материал в контакт със средата	боросиликатно стъкло, FFPM, PTFE, стомана 1.4571
Отвори на корпуса на реактора:	3 x HC 29/32, 2 кс HC 14/23
Размери (Ш x Д x В):	460 x 430 x 1240 мм
Захранване:	115 V

Модел	Вискозитет Диапазон mPas	Диапазон на скоростта обороти в минута	Тегло Kg	ПК	Каталожен №
LR-2.ST STARVISC 200	макс. 100000	0/6 ... 2000	25	1	4.672 726
LR-2.ST EUROSTAR 200 control	макс. 100000	8 ... 290	25	1	4.672 740
LR-2.ST EUROSTAR 100 control	макс. 70000	8 ... 290	34	1	4.672 741
LR-2.ST EUROSTAR 60 control	макс. 50000	8 ... 290	25	1	4.672 742

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механични бъркалки Hei-TORQUE Expert 200

Идеална за всички стандартни задачи за разбъркване. Те са предназначени за смесване и разпръскване на среди, които изискват невъзпроизводими резултати при приложения с висок вискозитет.

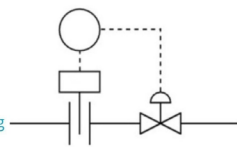
- Индикация за тенденциите на въртящия момент за наблюдение на промените във вискозитета
- Цифров 2.4" дисплей за лесна работа
- Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания
- Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел
- Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

Спецификации

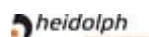
Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	50 л
Диапазон на скоростта:	10 ... 2000 об/мин
Макс. вискозитет:	100000 mPas
Вход/изход на мотора:	120/80 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	200 мм
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 247 x 350 мм
Тегло:	5,1 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54

Модел	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Expert 200	1	6.268 094

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механични бъркалки Hei-TORQUE Expert 400

Идеална за всички стандартни задачи за разбъркване. Те са предназначени за смесване и разпръскване на среди, които изискват невъзпроизводими резултати при приложения с висок вискозитет.

Индикация за тенденциите на въртящия момент за наблюдение на промените във вискозитета

Цифров 2.4" дисплей за лесна работа

Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания

Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел

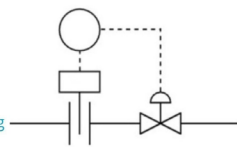
Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

Спецификации

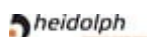
Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	100 л
Диапазон на скоростта:	10 ... 400 об/мин 20 ... 2000 об/мин
Макс. вискозитет:	250000 mPas
Вход/изход на мотора:	150/90 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	400 Ncm
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	93 x 247 x 350 мм
Тегло:	5,3 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Expert 400	EC	1	7.981 945
Hei-TORQUE Expert 400	UK	1	6.283 043

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механични бъркалки Hei-TORQUE Precision 100

Идеална за взискателни задачи, които трябва да бъдат възпроизводими и документируеми. Големият брой допълнителни функции и режими на работа позволява перфектна настройка на вашето индивидуално приложение.

Точната индикация на въртящия момент показва всяка промяна на вискозитета

Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания

Промяна на посоката на въртене за модели Hei-TORQUE Precision 100/200/400

Цифров 3.2" дисплей с лесна работа (функция на рампата, спестяване на предварително програмирани профили, интервална работа, показва оборотите в минута и живота на графиката на въртящия момент, таймер с обратно броене и реално време)

Всички параметри, свързани с производителността, могат да бъдат зададени поотделно (интензивност на стартовата работа, ограничение на скоростта на въртене и въртящия момент)

Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел

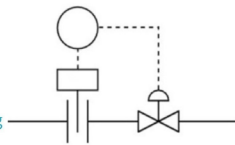
Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

RS 232 и USB интерфейс

Обхват на доставката: Механична бъркалка, вкл. USB кабел

Спецификации

Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	50 л
Диапазон на скоростта:	10 ... 2,000 об/мин
Макс. вискозитет:	60 000 mPas
Вход/изход на мотора:	90/50 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	100 Ncm
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 247 x 350 мм
Тегло:	4,4 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54



Модел	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Precision 100	1	7.642 912



Механични бъркалки Hei-TORQUE Precision 200

Идеална за взискателни задачи, които трябва да бъдат възпроизводими и документируеми. Големият брой допълнителни функции и режими на работа позволява перфектна настройка на вашето индивидуално приложение.

Точната индикация на въртящия момент показва всяка промяна на вискозитета

Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания

Промяна на посоката на въртене за модели Hei-TORQUE Precision 100/200/400

Цифров 3.2" дисплей с лесна работа (функция на рампата, спестяване на предварително програмирани профили, интервална работа, показва оборотите в минута и живота на графиката на въртящия момент, таймер с обратно броене и реално време)

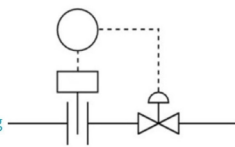
Всички параметри, свързани с производителността, могат да бъдат зададени поотделно (интензивност на стартовата работа, ограничение на скоростта на въртене и въртящия момент)

Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел

Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

RS 232 и USB интерфейс

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



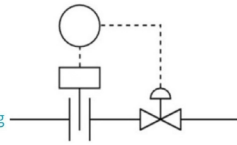
Обхват на доставката: Механична бъркалка, вкл. USB кабел

Спецификации

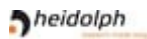
Макс. количество на разбъркване (H ₂ O):	50 л
Диапазон на скоростта:	10 ... 2,000 об/мин
Макс. вискозитет:	100 000 mPas
Вход/изход на мотора:	120/80 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	200 Ncm
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	86 x 247 x 350 мм
Тегло:	5,1 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54

Модел	Тип на щепсела	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Precision 200	EC	1	7.981 963
Hei-TORQUE Precision 400	UK	1	6.280 302

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Механични бъркалки Hei-TORQUE Precision 400

Идеална за взискателни задачи, които трябва да бъдат възпроизводими и документируеми. Големият брой допълнителни функции и режими на работа позволява перфектна настройка на вашето индивидуално приложение.

Точната индикация на въртящия момент показва всяка промяна на вискозитета

Постоянна скорост дори при променящи се натоварвания

Промяна на посоката на въртене за модели Hei-TORQUE Precision 100/200/400

Цифров 3.2" дисплей с лесна работа (функция на рампата, спестяване на предварително програмирани профили, интервална работа, показва оборотите в минута и живота на графиката на въртящия момент, таймер с обратно броене и реално време)

Всички параметри, свързани с производителността, могат да бъдат зададени поотделно (интензивност на стартовата работа, ограничение на скоростта на въртене и въртящия момент)

Безопасно стартиране и спиране на работата чрез плъзгащ се сензорен панел

Минимално ниво на шум при максимална мощност (<50 dB)

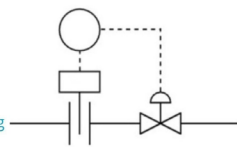
RS 232 и USB интерфейс

Обхват на доставката: Механична бъркалка, вкл. USB кабел

Спецификации

Макс. количество на разбъркване (H₂O): 100 л

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg

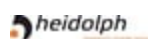


Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



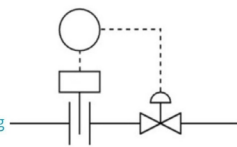
Диапазон на скоростта:	10 ... 400 об/мин 20 ... 2,000 об/мин
Макс. вискозитет:	250 000 mPas
Вход/изход на мотора:	150/90 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	400 Ncm
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	93 x 247 x 350 мм
Тегло:	5,3 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 54

Модел	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Precision 400	1	7.981 689



Механични бъркалки Hei-TORQUE Packages

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



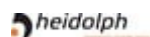
Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Цялостното решение за безсилно разбъркване и лесна работа в лабораторията.

Обхват на доставка: Hei-TORQUE Silver: Hei-TORQUE Expert 100, Стойка за телескоп, скоба
Hei-TORQUE Gold 1: Hei-TORQUE Precision 100, стойка за телескоп, скоба
Hei-TORQUE Gold 2: Hei-TORQUE Precision 200, Стойка за телескоп, скоба
Hei-TORQUE Platinum: Hei-TORQUE Precision 400, Стойка за телескоп, скоба

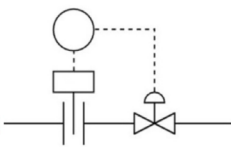
Модел	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Silver	1	4.669 083
Hei-TORQUE Gold 1	1	6.273 726
Hei-TORQUE Gold 2	1	4.669 084
Hei-TORQUE Platinum	1	4.662 218



Механични бъркалки Hei-TORQUE Core

Компактна, електронна Механична бъркалка за лесна работа.

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Може да се интегрира в затворени системи като смукателни абсорбатори, реактори или производствени системи

Подходящ за среда с нисък до среден вискозитет

Патронник с бързо действие за бъркалки с диаметър до 10 мм

Бутон "Мах" за краткотрайна работа при максимална скорост

Функция на таймера

Цифров дисплей за скорост на въртене

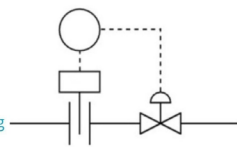
Автоматично изключване със защита от прегряване

Спецификации

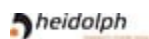
Максимално количество на разбъркване (H ₂ O):	25 л
Диапазон на скоростта:	20 ... 2000 об/мин
Макс. вискозитет:	10000 mPas
Вход/изход на мотора:	105/75 W
Максимален въртящ момент при разбъркване на вала:	400 Ncm
Дисплей:	цифров
Обхват на патронника:	8 ... 10,5 мм
Размери (Ш x Д x В):	70 x 195 x 281,5 мм
Тегло:	2,3 кг
Захранване:	230 V, 50/60 Hz
Клас на защита:	IP 42
Мин. скорост:	20 об/мин
Макс. скорост:	2000 об/мин

Модел	Разбъркване капацитет l	ПК	Каталожен №
Hei-TORQUE Core	25	1	4.662 304

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



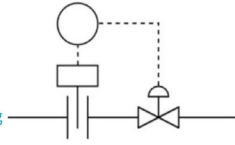
Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Акcesoари за бъркалки Hei-TORQUE

Модел	За	ПК	Каталожен №
Стойка скоба за държач прът 13 до 32mm	Hei-TORQUE	1	9.816 562
Стойка S 2, 425 x 420 x 700mm, 5.8kg	Hei-TORQUE	1	9.816 564
Предпазител на вала на бъркалката, PMMA, регулируем по височина	Hei-TORQUE Core	1	9.816 566
Предпазител на вала на бъркалката, PMMA, регулируем по височина	Hei-TORQUE	1	6.284 078
Гъвкав вал, включително патронник, 8mm	Hei-TORQUE	1	7.047 043
Базова стойка S2 XXL	Hei-TORQUE	1	6.228 500
Щъркел на шахтата NS 29/32 - PTFE	Hei-TORQUE	1	7.076 415
Телескопична стойка	Hei-TORQUE	1	7.621 811

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Cole-Parmer Ltd. (Stuart)



Механична бъркалка GP Mixer Set

Надеждна и издръжлива Механична бъркалка за общи приложения с подобни на вода течности.

Прецизен контрол на скоростта на двигателя с функция "мек старт"

Плавно, постепенно регулиране на настройката на скоростта

Стабилен въртящ момент в целия диапазон на оборотите с автоматична компенсация

Защита от претоварване

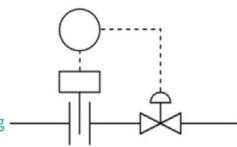
Индикация за визуална грешка

Сменяем патронник без ключ

Обхват на доставката: Механична бъркалка, вал на бъркалката от неръждаема стомана (305 x 10 mm), витло от неръждаема стомана (38 mm), монтажен прът, захранващ кабел

Макс. Вискозитет:	100 mPa·s
Скорост:	40 ... 4000 1/мин
Максимален въртящ момент:	700 Ncm
Обхват на затягане:	100 мм
Размери (ШхДхВ):	84 x 163 x 104 мм
Тегло:	2 кг

Process
Instrumentation
Hub
Sofia, Bulgaria
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Хъб за
Процеси и
Апарати
София, България
+359 878 34 10 49
y.pisanov@pihub.bg
www.pihub.bg



Тип на щепсела: ЕС
Захранване: 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz
Гаранция: 3 години

Модел	Макс. разбъркване капацитет l	ПК	Каталожен №
GP Mixer Set	38	1	6.325 145