

## НАССР продукти - стандартна ценова листа

GMP/GLP, 21 CFR Part 11, Pharmacopoeia (USP, BP, JP, Ph. Eur.), FDA, ISO, НАССР, OIML,  
ASTM, ICUMSA, NIST, IFS, BRC

Попитайте за отстъпка от стандартната ценова листа!

Цените са без включен ДДС;

Цени EXW: "Хъб за Процеси и Апарати " ЕОДД, гр. София, бул. К. Величков 165



Почистваща пяна STEPHALEN® OPTI FOAM

### STEPHALEN® OPTI ПЯНА

Почистваща пяна без парфюми и аромати с OptiTens®.

Съдържа оризов протеин

Без оцветители

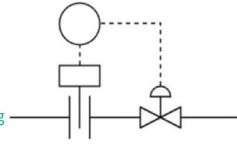
Без сапуни и алкали

С неутрална за кожата стойност на рН

НАССР - отговаря

Капацитет мл	Описание	ПК	Каталожен №	Цена
1000	Бутилка Нептун	1	6.312 145	11.30 EURO

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



### Почистващ лосион ECOSAN

Неутрален почистващ синдет, подходящ и за хранително-вкусовата промишленост.  
прозрачно измиване на кожата  
без оцветители  
без сапун и алкали  
неутрална за кожата стойност на рН  
без аромати  
Съвместим с НАССР

Капацитет мл	Описание	ПК	Каталожен №	Цена
1000	Бутилка Нептун	6	6.291 684	33.60 EURO



Дъска за рязане, PE

**610x460x25мм (ДхШхВ)**

НАССР

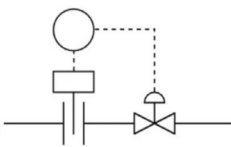
Подходящ за съдомиялна машина

Топлоустойчив до 90 °C

Дълбочина: 460 мм

отговаря

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



Височина: 25 мм

Цвят	Широчина Мм	ПК	Каталожен №	Цена
Бял	610	1	4.666 015	89.32 EURO
Син	610	1	6.312 665	89.32 EURO



Фунии за еднократна употреба, PS, сини

Фунии за еднократна употреба за безопасно пълнене на бутилки и други съдове с тесни отвори за пълнене. Те могат да се използват във фармацевтичната, химическата, козметичната, хранителната и фуражната промишленост, както и в чисти помещения.

Може да се използва като част от HACCP/IFS/BRC управление на чужди обекти

С отвор за окачване и вентилационни ребра

Произведена в чиста стая (клас 7 за чиста стая)

Безопасност на храните

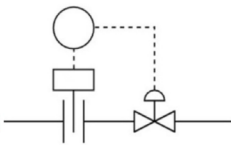
Индивидуално опаковани и стерилизирани

Стерилни: Да

Номер артикула : 4684554

Производител-артикул-№. : 5378-6003

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



Производител-No. : 9010165

Производител: Bürkle GmbH

Описание на артикула 1 : Синя фуния за  
течности за еднократна употреба PS

Описание на артикула 2: 100mm, стерилен

Описание на артикула 3 : опаковка от 10

Дължина	ПК	Каталожен №	Цена на една опаковка
100	10	4.684 554	24.75 EURO

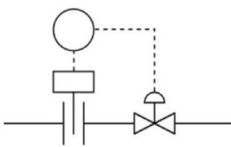


Фунии за еднократна употреба, PS, сини, откриваеми

Фунии за еднократна употреба за безопасно пълнене на бутилки и други съдове с тесни отвори за пълнене. Те могат да се използват във фармацевтичната, химическата, козметичната, хранителната и фуражната промишленост, както и в чисти помещения.

- Може да бъде открит от цветни скенери, металдетектори или рентгенови лъчи
- Може да се използва като част от HACCP/IFS/BRC управление на чужди обекти
- С отвор за окачване и вентилационни ребра
- Произведени в чиста стая (клас 7 за чиста стая)
- Безопасност на храните
- Индивидуално опаковани и стерилизирани

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



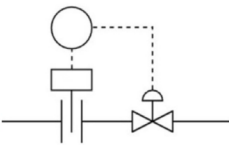
Стерилна: Да

Номер на артикул :	4684555
Производител-артикул- No. :	5378-6004
Производител-No. :	9010165
Производител:	Бюркле ГмБХ
Описание на артикула 1:	Откривам. Фуния PS за течности
Описание на артикула 2:	100 мм, синьо, стерилно
Описание на артикула 3 :	опаковка от 10

Дължина	ПК	Каталожен №	Цена
100	10 10	4.684 555	32.45 EURO



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



## Фунии за прахообразни материали за еднократна употреба, PS, сини

Прахообразни фунии за еднократна употреба за лесно и безопасно пренасяне на прахове, гранули, суспензии и други течности. Те могат да се използват във фармацевтичната, химическата, козметичната, хранителната и фуражната промишленост, както и в чисти помещения.

Може да се използва като част от HACCP/IFS/BRC управление на чужди обекти

Късо, широко стъбло

Произведени в чиста стая (клас 7 за чиста стая)

Безопасност на храните

Индивидуално опаковани и стерилизирани

Стерилни: Да

---

Номер на артикул : 4684560

---

Производител-  
артикул-No. : 5378-6007

---

Производител-  
No. : 9010165

---

Производител: Бюркле ГмБХ

---

Описание на артикула 1: на Сини прахообразни фунии за еднократна употреба PS

---

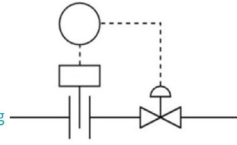
Описание на артикула 2: на Ø 100 мм, стерилен

---

Описание на артикула 3 : на опаковка от 10

	ПК	Каталожен №	Цена
100	10	4.684 560	24.75 EURO

Process  
Instrumentation  
Hub  
Sofia, Bulgaria  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)



Хъб за  
Процеси и  
Апарати  
София, България  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)



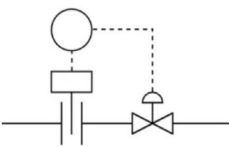
**Manitowoc**

### Машина за люспест лед с резервоар, серия UFP, въздушно охлаждане

За бързо, съвместимо с НАССР производство на различни количества компактни, гранулирани ледени люспи за лаборатории, химическата промишленост и производството на храни. Ледът се произвежда от вертикален изпарител от неръждаема стомана и се транспортира чрез червячна предавка до главата на цилиндъра, притиска се и се разбива в желания размер. За производството на до 153 кг лед на ден. **Новият хладилен агент R290 отговаря на изискванията на най-новите регламенти на ЕС, намалява потреблението на енергия с до 30%, няма потенциал за разрушаване на озоновия слой и само много нисък потенциал за глобално затопляне.**

- Здрав изпарител от неръждаема стомана
- Лесно отстраняване на лед
- Подходящ за деминерализирана вода
- Затворена система за оптимална хигиена
- Екологично чист хладилен агент
- Въздушно охлаждане
- В зависимост от модела, има капацитет за съхранение от 20 до 55 кг
- Корпус от неръждаема стомана
- Лесен за почистване
- Регулируеми по височина крачета от 110 до 150 мм
- Удобна и безопасна работа
- Ниска консумация на енергия

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:** Машина за люспест лед с регулируеми по височина крачета от неръждаема стомана, лопата за лед, вход и изход за вода

### Спецификации

Охладител: R290

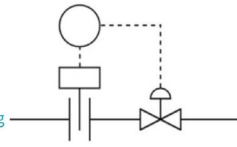
Допустима температура на околната среда: 10 ... 43 °C

Захранване: 230 V, 50 Hz

Модел	Изход кг/24 часа. до кг	Мощност W	Капацитет Кг	Размери (Ш x Д x В) Мм	Тегло Кг	ПК	Каталожен №	Цена
UFP 0244 A	113	470	20	500 x 660 x 843 бр.	67	1	4.667 960	3980.00 EURO
UFP 0200 A	113	470	30	500 x 660 x 843 бр.	76	1	4.667 961	4035.00 EURO
UFP 0388 A	153	700	40	738 x 690 x 1070 бр.	102	1	4.667 962	4460.00 EURO
UFP 0399 A	153	700	55	738 x 690 x 1173 бр.	105	1	4.667 963	4610.00 EURO



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



### Машина за люспест лед без резервоар, RFP серия, въздушно охлаждане

За бързо, съвместимо с HACCP производство на различни количества компактни, гранулирани ледени люспи за лаборатории, химическата промишленост и производството на храни. Ледът се произвежда от вертикален изпарител от неръждаема стомана и се транспортира чрез червячна предавка до главата на цилиндъра, притиска се и се разбива в желания размер. За производството на до 400 кг лед на ден. **Новият хладилен агент R290 отговаря на изискванията на най-новите регламенти на ЕС, намалява потреблението на енергия с до 30%, няма потенциал за разрушаване на озоновия слой и само много нисък потенциал за глобално затопляне.**

Здрав изпарител от неръждаема стомана

Подходящ за деминерализирана вода

Екологично чист хладилен агент

Въздушно охлаждане

Корпус от неръждаема стомана

Лесен за почистване

Удобна и безопасна работа

Ниска консумация на енергия

**Обхват на доставката:** Машина за люспест лед, вход и изход за вода

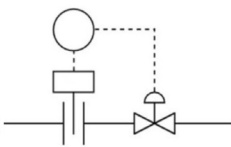
### Спецификации

Охладител: R290

Допустима температура на околната среда: 10 ... 43 °C

Захранване: 230 V, 50 Hz

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



Модел	Изход кг/24 часа. до кг	Мощност W	Размери (Ш x Д x В) Мм	Тегло Кг	ПК	Каталожен №	Цена
RFP 0320 A	157	830	559 x 599 x 660 бр.	74	1	4.667 964	4355.00 EURO
RFP 0620 A	280	1100	559 x 599 x 660 бр.	104	1	4.667 965	6090.00 EURO
RFP 1300 A	400	1400	762 x 599 x 700 бр.	119	1	4.667 966	8170.00 EURO



EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 420

Type

B



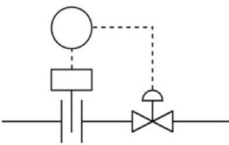
KPT



VIRUS



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



LLG-ръкавици за еднократна употреба *ерго*, нитрил, без прах



Защитните нитрилни ръкавици за еднократна употреба съчетават комфорта и "усещането" на латекса с физическата и химическата издръжливост на нитрила, без риск от алергии. Идеалната ръкавица за всички приложения, изискващи високо тактилно усещане и защита срещу химикали.

#### 🔍 Тънки - много удобни за носене

Отлична тактилна чувствителност - подобна на латекс  
Изпитан качествен продукт, изработен от нитрил  
Отлична устойчивост на кожни дразнителни в храните  
Специално формулиран за по-устойчива ръкавица  
За еднократна употреба в приложения с повишена нужда от безопасност при работа с химикали  
Без фталати / омекотители и алергенни латексови протеини  
Лесен за носене и особено щадящ кожата чрез специален процес на довършване  
Цвят: Лавандулово синьо  
Подходящ за райони, подлежащи на HACCP стандарти  
Категория III. **АКЛ 1.5**

Съгласно EN ISO 374-1:2016/Тип В, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Подходящ за работа с храни. Можете да намерите подходящия списък за съвместимост на [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) в раздела Изтегляния.

Дебелина: 0.06 мм

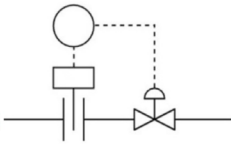
Цвят: Син  
Да  
1.50  
Без прах

Дължина ПК  
Мм

Каталожен №

Цена

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



XS	240	200	9.006 370	33.60 EURO
S	240	200	9.006 371	33.60 EURO
M	240	200	9.006 372	33.60 EURO
L	240	200	9.006 373	33.60 EURO
XL	240	180	9.006 374	33.60 EURO



LLG-ръкавици за еднократна  
употреба силни, нитрилни,  
без прах

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420

Type

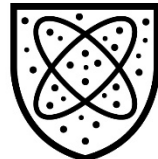


КТПО

B

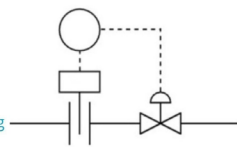


VIRUS



LLG-ръкавици за еднократна употреба *силни*, нитрилни, без прах

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



Еднократна, нитрилна, тежка стенна, защитна ръкавица, предлагаща подобро време за устойчивост срещу много химикали. Защитна ръкавица за приложения с по-високи изисквания за безопасност, но осигуряваща по-голям комфорт при употреба от традиционните химически защитни ръкавици.

### ☒ Много здрав - по-висока дебелина на материала

Изпитан качествен продукт, изработен от нитрил - отлична устойчивост на кожни дразнители в храните

Повече устойчивост чрез специална формулировка

За еднократна употреба в приложения с повишена нужда от безопасност при работа с химикали

Без фталати/омекотители и алергенни латексови протеини

Лесен за нанасяне и особено щадящ кожата чрез специален процес на довършване

Син цвят - подходящ за райони, подлежащи на HACCP стандарти

Категория III. **AQL**

**1.5.**

Съгласно EN ISO 374-1:2016/Тип B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Подходящ за работа с храни. Можете да намерите подходящия списък за съвместимост на [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) в раздела Изтегляния.

Дебелина: 0.11 мм

Цвят: Син

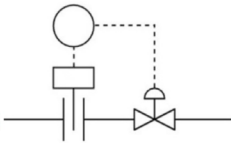
Да

1.50

Без прах

	Дължина Мм	ПК	Каталожен №	Цена
S	240	100	9.006 379	26.40 EURO
M	240	100	9.006 380	26.40 EURO

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



L	240	100	9.006 381	26.40 EURO
XL	240	90	9.006 382	26.40 EURO



LLG-ръкавици за  
еднократна употреба,  
стандартни дълги,  
нитрилни, без прах

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420

Type B

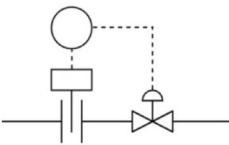
KPT VIRUS

LLG-ръкавици за еднократна употреба, *стандартни дълги*, нитрилни, без прах



Защитна ръкавица за еднократна употреба в нитрил с подобрен комфорт при употреба и по-голяма химическа защита - стандартната ръкавица за лабораторията.

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 защита на предмишницата, дължина 300 мм

Много удобен за носене

Изпитан качествен продукт, изработен от нитрил - отлична устойчивост на кожни дразнители в храните

Повече устойчивост чрез специална формулировка

За еднократна употреба в приложения с повишена нужда от безопасност при работа с химикали

Без фталати/омекотители и алергенни латексови протеини

Лесен за нанасяне и особено щадящ кожата чрез специален процес на довършване

Син цвят - подходящ за райони, подлежащи на HACCP стандарти

Категория III. **AQL 1.5.**

Съгласно EN ISO 374-1:2016/Тип В, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Подходящ за работа с храни. Можете да намерите подходящия списък за съвместимост на [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) в раздела Изтегляния.

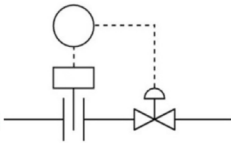
Дебелина: 0.80 мм

Цвят: Син  
Да  
1.50  
Без прах

	Дължина Мм	ПК	Каталожен №	Цена
S	300	100	6.270 366	23.40 EURO
M	300	100	6.270 367	23.40 EURO
L	300	100	6.270 368	23.40 EURO
XL	300	90	6.270 369	23.40 EURO



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



EN ISO 374-1	EN ISO 374-5	EN 421	EN 420
Type	B		
KPT	VIRUS		

LLG-ръкавици за еднократна употреба, *стандартни*, нитрилни, без прах



Защитна ръкавица за еднократна употреба в нитрил с подобрен комфорт при употреба и по-голяма химическа защита - стандартната ръкавица за лабораторията.

☒ Удобни за носене

Добра тактилна чувствителност

Изпитан качествен продукт, изработен от нитрил - отлична устойчивост на кожни дразнителни в храните

Повече устойчивост чрез специална формулировка

За еднократна употреба в приложения с повишена нужда от безопасност при работа с химикали

Без фталати/омекотители и алергенни латексови протеини

Лесен за нанасяне и особено щадящ кожата чрез специален процес на довършване

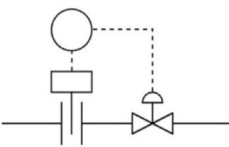
Син цвят - подходящ за райони, подлежащи на HACCP стандарти

Категория III.

Съгласно EN ISO 374-1:2016/Тип B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Подходящ за работа с храни. Можете да намерите подходящия списък за съвместимост на [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) в раздела Изтегляния.



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



Дебелина: 0.08 мм

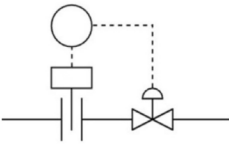
Цвят: Син  
Да  
1.50  
Без прах

	Дължина Мм	ПК	Каталожен №	Цена
S	240	100	9.006 375	18.20 EURO
M	240	100	9.006 376	18.20 EURO
L	240	100	9.006 377	18.20 EURO
XL	240	90	9.006 378	18.20 EURO



Поляриметър Р3000

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



Технологично висококачествен поляриметър за стандартни приложения, за които е достатъчна точност на измерване от  $\pm 0,01^\circ$  и може да се пропусне контрол на температурата. Обикновено P3000 се използва в контрола на качеството на хранително-вкусовата промишленост.

## A.KRÜSS Optronic P3000 Автоматични поляриметри

За бързи стандартни измервания

Икономичният поляриметър P3000 е опростена версия на P8000 и използва същата патентована техника за бързо измерване. Той измерва проби само за 1 секунда, независимо от ъгъла на въртене, спестявайки много време за измерване с конвенционални поляриметри. P3000 се управлява напълно автоматично с интуитивен сензорен екран. Измерените стойности могат да бъдат показани като оптични ъгли на въртене или в международната захарна скала на ICUMSA и могат да бъдат отпечатани с интерфейса на принтера. P3000 предлага ненадмината стойност за парите за всички приложения, където точността на измерване до 2 десетични точки е достатъчна

Обхват на приложенията

Фармацевтична промишленост

Болници и аптеки

Мониторинг на химичните процеси

Контрол на чистотата и определяне на концентрациите

Анализът на фармацевтичните продукти е в съответствие с фармакопеята, DAB и други национални и международни стандарти

Химическа промишленост

Контрол на чистотата и определяне на концентрациите

Анализ на оптически активните компоненти (качествени и количествени)

Определяне на промените в конфигурацията

Мониторинг на химичните процеси

Захарна промишленост

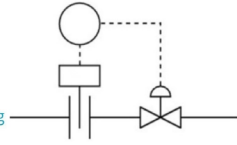
Контрол на качеството на оригиналния и крайния продукт

Определяне на фруктоза и глюкоза

Хранително-вкусова промишленост

Определяне на концентрацията

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



Контрол на чистотата

Контрол на качеството

Измерване на оптичното въртене

Много кратко време за измерване от около 1 s

Лесно, управлявано от менюто регулиране

Показване на измерените стойности в оптично въртене или международна скала за захар

Подходящи епруветки за всеки тип проба

Измерване до оптична плътност от 3.0

Измерване на температурата с калибриран температурен датчик

Надеждна температурна компенсация

Химически устойчиви измервателни тръби

Съответствие с GMP / GLP, фармакопеи [USP, BP, JP, Ph. Eur. (с темперирание)], FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA, NIST

### Спецификации

Скали: Оптично въртене [°],  
международна. захарна скала [°Z]

Обхват на измерване:  $\pm 90^\circ$   
 $\pm 259^\circ Z$

Резолуция: 0.01°  
0.01 °Z

Точност:  $\pm 0.01^\circ$   
 $\pm 0.01^\circ Z$

Време за измерване: приблизително 1 s ( $\pm 90^\circ$ )

Източник на светлина: 1 LED с филтър

Дължина на вълната: 589 г

Температурен диапазон: 0 ... 99.9 °C

Резолуция: 0.1 °C

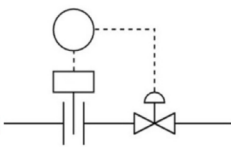
Точност:  $\pm 0.2^\circ C$

Размери (Ш x Д x В): 640 x 360 x 200 мм

Тегло: 28 кг

Захранване: 100 ... 250 V, 50/60 Hz

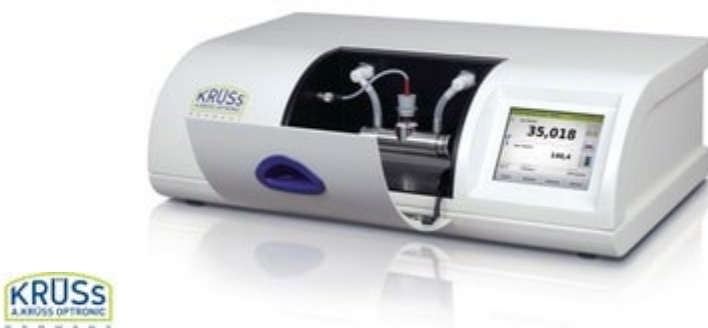
Process  
Instrumentation  
Hub  
Sofia, Bulgaria  
+359 878 34 10 49  
y.pisanov@pihub.bg  
www.pihub.bg



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



Модел	ПК	Каталожен №	Цена
P3000	1	9.801 190	8089.00 EURO



### Поляриметър серия P8000

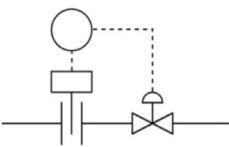
Поляриметри с патентован метод на измерване, който намалява времето за измерване до приблизително 1 s, независимо от ъгъла на въртене на пробата. Те се използват, когато се поставят особено високи изисквания към точността на измерването и непрекъснатото записване и архивиране на данни. Инструментите имат всички функции, изисквани в регулираните от FDA области и отговарят на всички изисквания на GMP / GLP и международните стандарти.

Бързо надеждно измерване до оптична плътност от 3.0 OD, време за измерване приблизително 1 s  
 Лесно, управлявано от менюто регулиране  
 Произволен брой свободно конфигурируеми методи  
 Подходяща измервателна тръба за всеки тип проба  
 Измерване на температурата директно вътре в пробата  
 Надеждна температурна компенсация  
 Пълна документация на измерените стойности  
 Съответствие с глобалните стандарти (GMP/GLP, 21 CFR Part 11, Pharmacopoeia (USP, BP, JP, Ph. Eur.), FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA, NIST)

### Спецификации

Мащаб: Оптично въртене [°], int. захарна скала [°Z],  
 концентрация [g/100 ml], спец. ротация  
 Персонализирани

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



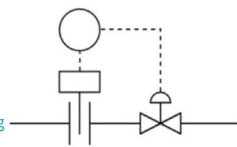
Хъб за  
Процеси и  
Апарати  
София, България  
+359 878 34 10 49  
y.pisanov@pihub.bg  
www.pihub.bg



Обхват на измерване / Резолуция:	$\pm 90^\circ$ / $\pm 259\text{ }^\circ\text{Z} / 0,01\text{ }^\circ\text{Z ml}$	$0.001^\circ$
Време за измерване:	приблизително 1 s ( $\pm 90^\circ$ )	
Източник на светлина:	1 LED с филтър	
Дължина на вълната:	589 г	
Температурен диапазон:	0 ... 99.9 °C	
Резолуция:	0.1 °C	
Точност:	$\pm 0.2\text{ }^\circ\text{C}$	
Размери (Ш x Д x В):	640 x 360 x 200 мм	
Тегло:	28 кг	
Захранване:	110 ... 250 V, 50/60 Hz	

Модел	Точност	Описание	ПК	Каталожен №	Цена
P8000	$\pm 0.003^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	Без контрол на температурата на пробата	1	6.236 652	11989.00 EURO
P8100	$\pm 0.002^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	Без контрол на температурата на пробата	1	6.285 420	15328.00 EURO
P8000-T	$\pm 0.003^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	С контрол на температурата на водата	1	6.237 632	13377.00 EURO
P8100-T	$\pm 0.002^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	С контрол на температурата на водата	1	6.285 421	16758.00 EURO
P8000-TF	$\pm 0.003^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	С контрол на температурата на водната проба, функция на потока	1	6.285 422	19509.00 EURO
P8100-TF	$\pm 0.002^\circ$ $\pm 0.01\text{ }^\circ\text{Z}$	С контрол на температурата на водната проба, функция на потока	1	6.285 423	19509.00 EURO

Process  
Instrumentation  
Hub  
Sofia, Bulgaria  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)



Хъб за  
Процеси и  
Апарати  
София, България  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)



P8000-P	$\pm 0.003^{\circ}$ $\pm 0.01^{\circ}Z$	С контрол на температурата на пробата на Пелтие	1	6.285 424	13977.00 EURO
P8100-P	$\pm 0.002^{\circ}$ $\pm 0.01^{\circ}Z$	С контрол на температурата на пробата на Пелтие	1	6.285 425	17358.00 EURO