

DID SABZ Co.

Did sabz private joint Stock co.waz registered under number 3618 Urmia West Azerbaijan province-Iran in 1996 for the purpose of design and Manufacture of medical labs equipment. Regarding the company's objective, the tissue processor DS 2080/H was designed and manufactured in early 1996 . After undergoing the approval stage before competent authorities like reference Lab and General Administration of medical Equipment affiliated to the ministry of health, medical Treatment and Education, its mass production commenced (Certificate NO.d/2/8788 ,dated 1996).Considering that, the long-run objectives of the Did Sabz Co. ,were focused on design and manufacture of medical labs equipment, particularly the pathology equipment, therefore ,in a short period of time this company put the design and manufacture of other pathology products in its development agenda .To to this effect, and to improve the quality of industrial production, for rendering better services ,and updating the manufacture in gm technology , effective measures were taken among which is mechanization of production process and employing the machinery such as CNC. The products gradually added to our list of mass production include.

- Paraffin Tissue Processor	Model DS 2080/H
- Rotary Microtome	Model DS 4055
- Rotary Microtome	Model DS 8204
- Paraffin Dispenser Plus	Model DS 4LM
- Tissue Float	Model DS 9008
- Hot Plate	Model DS 8310
- Cold Plate	Model DS 2535

Parallel with the development and diversification of its products, Did Sabz Co. made effort to employ the required expertise and machinery, and is presently one of the most developed and pioneer companies in the area of complete production of pathology equipment in Iran.

Regarding the diverse activity of Did Sabz Co. on the ground of pathology lab equipment design and manufacture ,it deems the customers satisfaction

A key to company's perpetuation and development .this is met by producing high quality products as to meet needs of the customers and is a responsibility understood by all the workmen and managers of this company at the highest level .Such backgrounds lead us to the international market in 2009 in as well as remaining an active manufacturer in the national one and we managed to gain certificates of: ISO 9001:2008, for quality management system ,ISO 13485:2003 for quality management system of medical equipment through generalizing the IMQ to enable us to take steps towards quality improving and gaining customers satisfaction on a systematic basis.

telfax : (+98 441) 2771214
(+98 441) 2781173

website : WWW.DIDSABZ-CO.COM

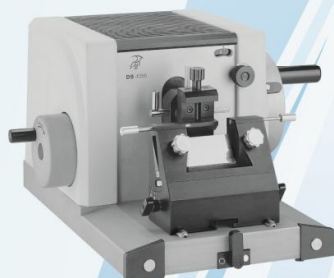
Gmail : Vvahid06@gmail.com



**Rotary
Microtome**
DS 8402



**Tissue
Processor**
DS 2080/H



**Rotary
Microtome**
DS 4055



**Dispenser
Plus**
DS 4LM



Cold Plate
DS 2535



Tissue Float
DS 9008



Hot Plate
DS 8310



DID SABZ CO.
Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Telfax: (+98441) 2771214-2781173

WWW.didsabz-co.com
E-mail: info@didsabz-co.com

شرکت دید سبز (سهامی خاص)
آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، روبروی گمرک،
خیابان استاد تنها، واحد ششم، دست راست
شرکت دید سبز کدپستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۷۱۲۱۴-۲۷۸۱۱۷۳ (۰۴۴۱)



Tissue Processor

DS 2080/H

Tissue Processor

DS 2080/H

یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

Specification

Line power	220V AC 50 Hz
Amps	2 A
h x w x d	70x70x50 cm
weight	58 Kg
Number of programs	20 freely selectable
System control	Microprocessor
Application	paraffin processing for light microscopy
Specimient	Max 150
processing mod	Rotating Basket
Process stepParaffin	2
Process step Solvent	10
Process Time step	15 Min - 24 Hr
Temperature control	2 Electronic thermostatically controlled wax Bath
Paraffin Bath Temperature	45-65 centigrade
Delay Timer	Max 99 Hr
Features	- Paraffin Bath Temperature Protection - Power Backup With Internal Battery - No paraffin freezing While System is in use
Indicators	Heater Failed Light , End of Cycle
Marketed	Light, Operation Delay light
Warranty	IRAN 1 Year

Accessories

- Tissue Basket Stainless Steel
- Standard Tissue Container & Lid, Stainless Steel
- Wax Bath, 2 Liter, Teflon Coated 2 Liter Glass Beaker
- Carrier & Container with Dividers, Stainless Steel



مشخصات و ویژگیها:

- عدم انجماد پارافین با بهره گیری از یک سیستم هوشمند، جهت جلوگیری از افت درجه حرارت در ظروف حاوی پارافین، زمانیکه از دستگاه بهره برداری می گردد.
- دارای دو زنبیل (BASKET) و دو ظرف ذوب پارافین به ظرفیت ۱۵۰۰ سی سی.
- حداقل مصرف محلولهای شیمیایی با تعبیه تایمر با زمان حدود ۶۰ ثانیه در حالت Auto جهت جلوگیری از سرایت محلول از یک ظرف به ظرف دیگر.
- مجهز به تایمر تاخیری برای ایام تعطیلات. قابل برنامه ریزی برای بیش از ۴ روز.
- کنترل کیفی دستگاه مطابق با استانداردهای ICE 601-1 و BSEN 61010-1 مربوط به ایمنی دستگاه های پزشکی و آزمایشگاهی.
- رنگ آمیزی دستگاه با استفاده از رنگ کورهای به روش الکترواستاتیک.
- کنترل اتوماتیک دستگاه توسط یک سیستم هوشمند میکروکنترلر.
- قابلیت برنامه ریزی پردازش بافت با ۲۰ برنامه متفاوت.
- کنترل کلیه فرمین حرکتی توسط سنسورهای الکترونیکی اپتیکی.
- صفحه کلید فینگر تاج و پانل بصورت FLAT.
- راحتی عملیات اوپراتوری و سهولت در بکارگیری.
- ظرفیت آماده سازی بیش از ۱۲۰ بافت در یک سیکل کامل.
- جنس زنبیل ها (BASKET) و ظروف نگهدارنده بافت (Tissue Containers) از جنس استیل زنگ نزن می باشد.



DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House,
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Fax: (+98 441) 2771214 - 2781173
WWW.DIDSABZCO.COM

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، روبروی گمرک، خیابان استاد تنها، واحد ششم، دست راست، شرکت دید سبز
کدپستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۸۱۱۷۳ - ۲۷۷۱۲۱۴ (۰۴۴۱)



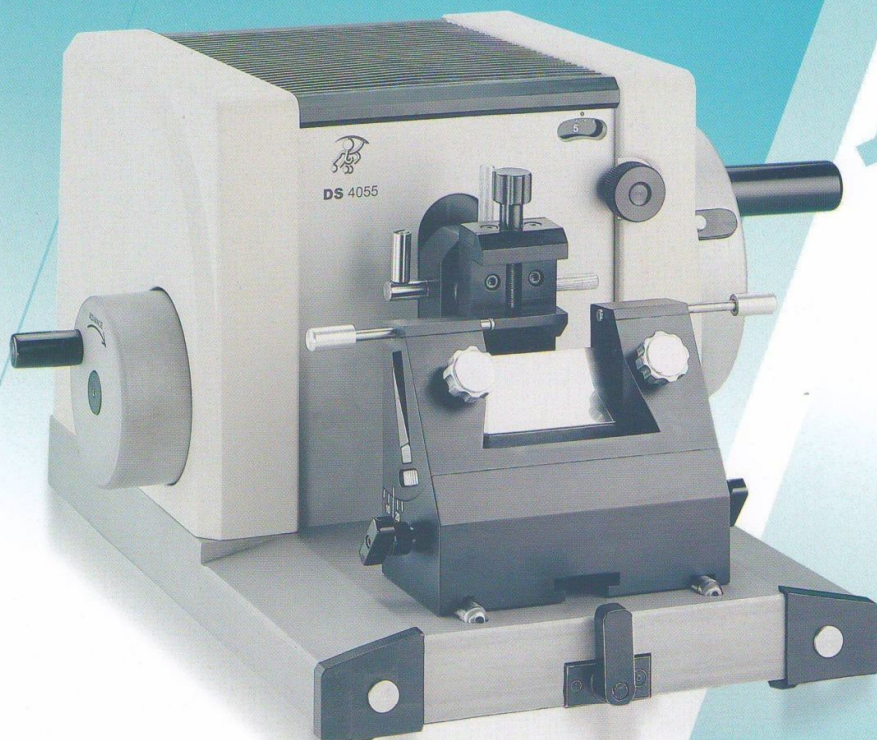
Rotary **Microtome**
DS 8402



Technical data

Operating temprature range :	+10 °C to +35 °C
Section thickness range :	1.0 - 60.0 μm
Section thickness setting :	from 1.0 - 10.0 μm in 1.0 μm increments from 10.0 - 20.0 μm in 2.0 μm increments from 20.0 - 60.0 μm in 5.0 μm increments
Specimen feed :	approx. 30mm
The specimen retraction :	200 μm ; can be turned off manually
Dimensions:	Width x Depth x Heigh 413 x 618 x 305 mm
Weight :	approx. 34 kg
Specimen orientation horizontal :	8°
Specimen orientation vertical :	8°
Angle of rotation :	$\pm 90^\circ$
Trimming Stages :	10 μm , 50 μm

Add : Azadi Blvd. Opposite Custome House,
Ostad Tanha Ave,Unit 6,Orumieh-Iran
Postal Code:57176-66593
Tel & Fax : (+98 - 441) 2771214 - 2781173



Rotary **Microtome**

DS 4055

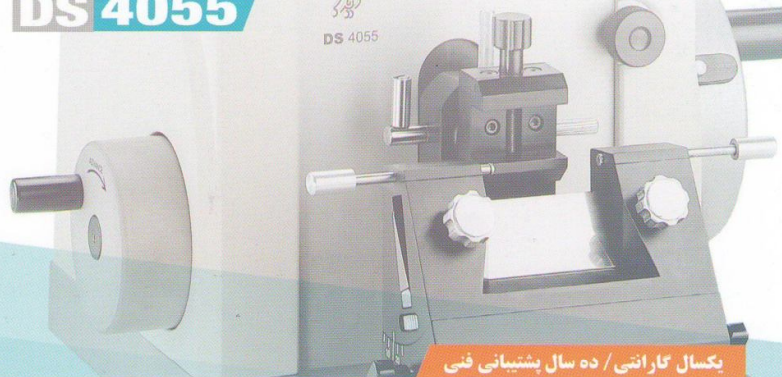
Rotary Microtome

DS 4055

DS 4055



شرکت دید سبز



یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

■ Performance:

Range of Section thickness from 0.5 μ m to 60 μ m.

Increments:

0.5 μ m from 0.5 μ m to 2 μ m.
5 μ m from 20 μ m to 30 μ m.
2 μ m from 10 μ m to 20 μ m.
1 μ m from 2 μ m to 10 μ m.

Horizontal: 40 mm
Specimen advance
vertical strok: 70mm

Specimen Size standard: Maximum 55mm x 55 mm
Specimen Orientation: X and Y Axes 8°
Z Axis 360

Fine Advance: Manual via hand Wheel safety lock integrated in hand wheel.

Coarse Advance standard: Manual via hand wheel side positioned wheel.

Temperature Rang: -20° C to + 50° C

Dimensions: Length x width x Height
(in mm) 460 x 460 x 280

Weight net: 37 kg

Additional features: Automatic Retraction on return stroke of approximately 80 μ m.

■ مشخصات و ویژگیها:

- سیستم کاملاً مدولار با دقت استثنایی

- ضخامت برش بافت از 0.5 میکرون تا 60 میکرون شامل:

به ازای افزایش هر 0.5 STEP میکرون تقسیمات از 0.5 تا 2 میکرون.

به ازای افزایش هر 1 STEP میکرون تقسیمات از 2 تا 10 میکرون.

به ازای افزایش هر 2 STEP میکرون تقسیمات از 10 تا 20 میکرون.

به ازای افزایش هر 5 STEP میکرون تقسیمات از 20 تا 60 میکرون.

- قابلیت چرخش بخش لقمه گیر در محور X و Y، 8 درجه و در محور Z، 360 درجه.

- دارای پیشروی خیلی سریع با استفاده از هندل.

- کنترل حد پیشروی سریع جلو و عقب در حالت دستی، با استفاده از کلاج.

- دارای فید برگشت اتوماتیک به عقب (Automatic Retraction)، پس از اتمام عملیات برش در هر مرحله.

- مجهز به قفل کن مطمئن هندل برش در زوایای ۱۵ درجه در ۲۴ وضعیت متفاوت.

- دارای گیره لقمه گیر قابل تعویض با قابلیت نصب.

- گیره ثابت جهت قالب های پلاستیکی یکبار مصرف.

- کنترل حد مجاز پیشروی فیده های سیکرون توسط هندل بزرگ.

- مجهز به قفل کن چاقو نگهدار.

- دارای چاقو نگهدار انبوه سال با تنظیم ارتفاع تیغ.

- راحتی عملیات اپراتوری و کاملاً بی صدا.

DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Telfax: (+98441) 2771214-2781173



www.didsabz-co.com

E-mail: info@didsabz-co.com

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، رویروی گمرک،
خیابان استاد تنها، واحد ششم، دست راست
شرکت دید سبز کد پستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۷۱۲۱۴-۲۷۸۱۱۷۳ (۰۴۴۱)



DID SABZ



Dispenser **Plus**
DS 4LM

Dispenser Plus

DS 4LM

یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

Specification

System control	MICROPROCESSOR
line power	220V AC 50 Hz
Amps	1.5 A
H × W × D	29×30×52 cm
weight	23.5 Kg
Marketed	IRAN
Warranty	1 Year

- Paraffin capacity up to 4 liters.
- Electric valve acts when the paraffin in the tank is in liquid for.
- Online temperature display with a precision of 0.1°C for tank and hot plate.
- Electronically controlled fluid volume complete with pedal to increase casting accuracy and speed.



مشخصات و ویژگیها:

- سیستم کنترل دستگاه از نوع میکروکنترلر.
- پانل از نوع مسطح (Flat PANEL)
- مجهز به پدال پایی برای آزاد بودن هر دو دست اپراتور جهت بالا بردن دقت و سرعت عمل در قالب گیری.
- دارای دو ترموستات مستقل از هم جهت کنترل دمای مخزن (Tank) و صفحه گرم شونده (Hot Plate).
- کنترل قطع و وصل سیال توسط شیر الکتریکی بدون چکه و با قطعی کامل.
- جلوگیری از انسداد مسیر خروجی پارافین با تامین حرارت لازم.
- نمایش دمای هر دو ترموستات مخزن و صفحه گرم شونده بصورت مستقل از هم با دقت 0.1/ درجه سانتی گراد بصورت دائمی (Online Temperature Display)
- کنترل مقدار حجم خروجی سیال با استفاده از یک سیستم الکترونیک.
- کنترل دما بین ۴۵ الی ۸۰ درجه سانتی گراد (حداقل و حداکثر دما قابل تنظیم و متغیر میباشد).
- ظرفیت مخزن ۴ لیتر.
- رنگ آمیزی دستگاه با استفاده از رنگ کوره‌ای الکترو استاتیک.
- نشان دهنده های نوری برای اطلاع از وضعیت عملکرد بخش های مختلف دستگاه.
- سادگی و راحتی عملیات اپراتوری.



DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House,
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Fax: (+98 441) 2771214 - 2781173
WWW.DIDSABZCO.COM

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، روبروی گمرک، خیابان
استاد تنها، واحد ششم، دست راست، شرکت دید سبز
کدپستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۸۱۱۷۳ - ۲۷۷۱۲۱۴ (۰۴۴۱)



Cold **Plate**

DS 2535

Cold Plate

DS 2535



یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

Specification

Operating Temperature Range	From +38°C to -30°C
Dimensions(W×D×H)	400×650×260 mm
Weight	25.5 Kg
Voltage	220 V 50 Hz
Marketed	IRAN
Warranty	1 Year

Cold Plate Model : DS 2535

The Did Sabz cold plate is used in the histological laboratory for cooling embedding molds and paraffin blocks. the cooling surface provides ample space for approximately 75 lock-Dimension of cooling surface is 250 X 350 mm.

مشخصات و ویژگیها:

- برودت صفحه سرد تا ۱۵- درجه سانتی گراد.
- وزن دستگاه ۲۵/۵ کیلوگرم.
- ابعاد صفحه سرد ۲۵۰×۳۵۰ میلی متر.
- ولتاژ کار ۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز.

سردکننده (Cold Plate)

دستگاه سردکننده تولیدی دید سبز وظیفه انجماد صفحه‌ای به ابعاد ۲۵۰×۳۵۰ میلی متر را به عهده دارد. بطوریکه برودت این صفحه تا ۱۵- درجه سانتیگراد می‌رسد. با استفاده از این دستگاه می‌توان بلوک‌های پارافین را در مدت زمان کوتاهی سرد نمود. این عمل موجب تسریع در قالب‌گیری بلوک‌های پارافین شده و برش بافت توسط میکروتوم را از کیفیت بالایی برخوردار می‌سازد.



DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House,
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Fax: (+98 441) 2771214 - 2781173
WWW.DIDSABZCO.COM

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، روبروی گمرک، خیابان
استاد تنها، واحد ششم، دست راست، شرکت دید سبز
کدپستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۸۱۱۷۳ - ۲۷۷۱۲۱۴ (۰۴۴۱)



Tissue **Float**

DS 9008

Tissue Float

DS 9008



یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

Specification

System control	MICROPROCESSOR
Operating Temperature Range	From 38 c to 75°C
Control Accuracy	≤ 0.4°C
Dimensions(W x D x H)	360×390×160 mm
Weight	8.2 Kg
Voltage	220 V 50 Hz
Power Input	300 W
Capacity	1.7 L
Warranty	1 Year

Tissue Float Model : DS 9008

A flattening bath for paraffin sections with digital display and set value temperature and dry tissue section for all areas of biomedical research and routine diagnostics. The tissue float DS9008 has precise temperature control. The tissue float DS 9008 may also be used as a water bath to maintain specimens and solution at required temperature for immunohistochemical, and enzymechemical applications.

مشخصات و ویژگیها:

- صفحه کنترل با شیب ملایم و نمایشگر دیجیتالی
- سادگی راه اندازی و بهره برداری
- تنظیم دما در یک محدوده معین ۲۸ تا ۷۵ درجه سانتی گراد.
- صرفه جویی در مصرف برق.
- ثبوت دمای مخزن با دقت ۰/۴ درجه سانتیگراد.
- وزن دستگاه ۸/۲۰۰ کیلوگرم.
- حجم مخزن ۱/۷ لیتر (Capacity 1700 cc)

حمام پارافین (Tissue Float)

حمام پارافین تولیدی دید سبز وسیله ای با کنترل حرارتی دقیق می باشد که برای سهولت پهن کردن سریال های برش خورده بافت انسانی و حیوانی بکار رفته و ابزار مناسبی جهت تسهیل در لام گیری نمونه ها به حساب می آید. بدین جهت این دستگاه وسیله مناسبی برای نگهداری نمونه ها، محلول ها و آنزیم های شیمیایی و مواد ایمینو هیستولوژی می باشد.

DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Telfax: (+98441) 2771214-2781173

ISO 13485



ISO 9001



www.didsabz-co.com

E-mail: info@didsabz-co.com

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، رویروی گمرک،
خیابان استاد تنها، واحد ششم، دست راست
شرکت دید سبز کد پستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۷۱۲۱۴-۲۷۸۱۱۷۳ (۰۴۴۱)



DID SABZ



Hot **Plate**
DS 8310

Hot Plate

DS 8310



یکسال گارانتی / ده سال پشتیبانی فنی

Specification

Operating Temperature Rang	From 25°C to 70°C
System control	MICROPROCESSOR
Control accuracy	<0.5°C
Dimensions(W x D x H)	400×310×130 mm
Weight	8.600 Kg
Voltage	220 V 50 Hz
Power Input	300 W
Table surface	320×292 mm
Marketed	IRAN
	1 Year

Hot Plate Model : DS 8310

The flattening table for paraffin section with digital display and set value temperature a hot plate with heating and accurate temperature control for flattening and drying sectioned tissue specimens in biomedical research and routine diagnostics.

مشخصات و ویژگیها:

- صفحه کنترل با شیب ملایم و نمایشگر LCD
- دقت نمایشگر دما ۰/۱ درجه سانتی گراد.
- سادگی راه اندازی و بهره برداری.
- تنظیم دما در یک محدوده معین ۲۵ تا ۷۰ درجه سانتی گراد.
- حداقل مصرف برق.
- دارای صفحه گرم قابل کنترل به ابعاد ۳۲۰×۲۹۲ میلیمتر.
- وزن دستگاه ۸/۶۰۰ کیلوگرم.
- ابعاد ۴۰۰×۳۱۰×۱۳۰ (ارتفاع×عرض×طول).

صفحه گرم شونده (Hot Plate)

صفحه گرم شونده تولیدی دید سبز، وسیله ای با کنترل حرارتی دقیق (کنترل دمای ۲۵ تا ۷۰ درجه سانتی گراد) با دقت ۰/۵ درجه سانتی گراد می باشد که برای ذوب نمودن پارافین بافت هایی که لام گیری شده اند بکار میرود. این دستگاه کاربردهای متعددی را در مراکز تحقیقاتی جهت مصارف آزمایشگاهی پاتولوژی و هیستولوژی دارد.



DID SABZ Co.

Add.: Azadi Blvd, Opposite Customs House,
Ostad Tanha Ave, Unit 6, Urmia-Iran
Postal Code: 57176-66593
Fax: (+98 441) 2771214 - 2781173
WWW.DIDSABZCO.COM

شرکت دید سبز (سهامی خاص)

آدرس: ارومیه، بلوار آزادی، روبروی گمرک، خیابان
استاد تنها، واحد ششم، دست راست، شرکت دید سبز
کدپستی: ۵۷۱۷۶-۶۶۵۹۳
تلفن و دورنویس: ۲۷۸۱۱۷۳ - ۲۷۷۱۲۱۴ (۰۴۴۱)