



**Denstar**

Manufacturer of Dental Instruments

**Now We, DENSTAR,** are supplying our best products to around 60 partners in 35 countries all over the world.

Since 2007, We, DENSTAR has been participating in the international exhibitions about 4 times a year and through these events we introduce our brand DENSTAR and our technologies.

**현재 덴스타**는 전 세계 35개국 약 60여 파트너들에게 최상의 제품을 제공하고 있습니다.

2007년 이후 년 평균 4회의 국제 전시회 참가를 통해 세계시장에 덴스타의 브랜드와 기술력을 알리고 있습니다.

### Exhibition Participation History

- 2007. MAR. IDS 2007 (Germany, Cologne / 독일, 쾰른)  
JUN. SINO-DENTAL 2007 (China, Beijing / 중국, 북경)  
OCT. Expo-Dental 2007 (Italy, Milano / 이탈리아, 밀라노)  
OCT. FDI DUBAI 2007 (UAE, Dubai / UAE, 두바이)
- 2008. APR. IDEM SINGAPORE 2008 (Singapore / 싱가포르)  
JUN. SIDEX 2008 (Korea, Seoul / 한국, 서울)
- 2009. MAR. IDS 2009 (Germany, Cologne / 독일, 쾰른)  
MAY. SIDEX 2009 (Korea, Seoul / 한국, 서울)  
OCT. Expo-Dental 2009 (Italy, Rome / 이탈리아, 로마)  
OCT. IDEM INDIA 2009 (India, Mumbai / 인도, 뭄바이)
- 2010. MAR. AEEDC DUBAI 2010 (UAE, Dubai / UAE, 두바이)  
APR. IDEM SINGAPORE 2010 (Singapore / 싱가포르)  
JUN. SIDEX 2010 (Korea, Seoul / 한국, 서울)  
SEP. DENTAL-EXPO 2010 (Russia, Moscow / 러시아, 모스크바)  
OCT. Expo-Dental 2010 (Italy, Rome / 이탈리아, 로마)

- 2011. FEB. AEEDC DUBAI 2011 (UAE, Dubai / UAE, 두바이)  
MAR. Dental South China 2011 (China, Guangzhou / 중국, 광저우)  
MAR. IDS 2011 (Germany, Cologne / 독일, 쾰른)  
MAY. BULDENTAL 2011 (Bulgaria, Sofia / 불가리아, 소피아)  
JUN. SINO-DENTAL 2011 (China, Beijing / 중국, 북경)  
JUN. SIDEX 2011 (Korea, Seoul / 한국, 서울)  
OCT. Expo-Dental 2010 (Italy, Rome / 이탈리아, 로마)
- 2012. MAR. Dental South China 2012 (China, Guangzhou / 중국, 광저우)  
JUN. SINO-DENTAL 2012 (China, Beijing / 중국, 북경)  
JUN. SIDEX 2010 12.06.22~12.06.24 (Korea, Seoul / 한국, 서울)  
OCT. Expo-Dental 2012 (Italy, Milano / 이탈리아, 밀라노)
- 2013. FEB. AEEDC DUBAI 2013 (UAE, Dubai / UAE, 두바이)  
FEB. Dental South China 2013 (China, Guangzhou / 중국, 광저우)  
MAR. IDS 2013 (Germany, Cologne / 독일, 쾰른)

## Greetings

**WE, DENSTAR**, a general Manufacturer of dental technician equipment, has been continuously making rapid progress since its establishment in 1996.

Even though DENSTAR had many difficulties such as IMF etc., we were able to overcome those adversities on the basis of our accumulated cutting-edge technology and the capital strength and now DENSTAR is jumping up to be a leading company in the world.

21st century is the age of global limitless competition which requires changes and creation.

DENSTAR has a variety of success factors which will lead future businesses to success such as state of the art technology, aggressive investments on facilities, excellent human resources trained in professional education system, and transparent management etc.

We DENSTAR will grow as a leading company and maximize customers' interests based on the continuous research & development, improvement of production process, overseas marketing and endless "management innovation".

In the new 21st century, medical service will improve the quality of life, and DENSTAR will stand at the center.

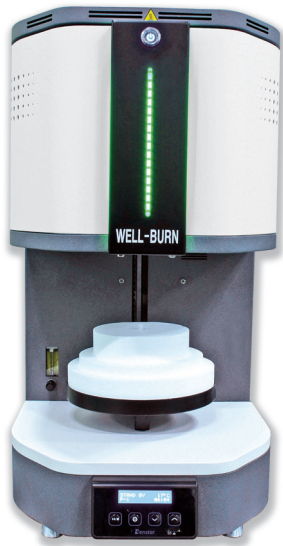
We deeply appreciate your offering words of encouragement. All the executives and staff of DENSTAR promise to return the profits generated from advanced technology to customers, and also be a better partner of you.

Thank you



# Well-Burn

# DENSTAR-1100



### • No harm to the human body

Soft Metal is consisted of 100% pure Chrome Cobalt alloy powder.

### • No More Casting

It has easy process, compared with casting. Moreover strength, elongation and bonding are better than casting.

### • Cost Saving

Being a part of CAD/CAM system, it saves labor costs. Its soft texture saves milling time and tooling costs.

### • Easy Operation

Set & Run, Four buttons are enough to operate all functions.

### • Enough Sintering Space

Its typical sintering pot has large space to sinter the complete Soft Metal disc up to the maximum size[ $\Phi 100$ , 22T]

### • Generous Compatibility

It is designed to be used with various small CAD/CAM models as an open system.

### • Precise Results

User can control the precise contraction rate through the stored 10 Programs.

| Specifications      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Classification      | Input Power Source                   |
| DENSTAR-1100        | FREE V 50/60Hz                       |
| Rated Voltage 2.0Kw | * Weight(kg) 40                      |
|                     | * Temperature : 1,350.0°C            |
|                     | * Dimension(mm) : W380 / D450 / H640 |



## SOFT METAL

## DENSTAR

### · Economy

Escaping from the conventional, troublesome and complex casting manners, it is possible to reduce cost of manpower management and production,

### · Accuracy

Provides precision qualities which cannot be achieved by manual operation,

### · Processability

Due to surface strength similar to wax, it facilitates processing and has good processability by minimizing tool wear.

As there is no chipping, it is possible to get good margin.

It is designed to be used in various small CAD/CAM systems.



### ▶ Application (Soft Metal)



▶ Implant Prosthesis



▶ Porcelain[P.F.M] & Brige



▶ Conus Crown (Inner & Outer)



▶ Surveyed Crown



▶ Implant Bar



▶ Bar Attachment

## Vortex Vacuum Mixer

## DENSTAR-800

The Denstar Vortex is designed for mixing all types of gypsum, plaster and investment material.

- Universal Vacuum Mixing unit and various Vacuum Mode, Plasters, Investments, Soft silicones, Impression materials. The adjustable vacuum prevents bubbles from forming on certain plasters.
- Comfortable Weight and size for easy installation. It has a compact size, weighing only 5,63kg.(without Stand). It can be also installed on the wall with bracket.
- The high Speed and large Amount Mixes. There are 3 different bowl sizes.(300ml / 500ml / 1,000ml)
- Memory with 10 pre-set programs.
- The bowl is made of Polycarbonate. It has long-life mixing bowls and is easy for cleaning.
- Vacuum Pump is equipped inside.

덴스타 Vortex는 모든 종류의 석고나 매몰재 그리고 복제용 실리콘을 교반하기 위해 설계되었습니다.

- 보편적인 진공 믹서와 다양한 진공 모드. 모든 종류의 석고나 매몰재 그리고 복제용 실리콘 교반 가능. 진공력 조절 가능.
- 설치에 용이한 가벼운 무게 및 크기. 가치대를 제외한 약 5,63 kg 의 콤팩트한 사이즈. 브라켓을 이용한 벽면 설치 가능.
- 빠른 속도 및 대용량 믹서 가능. 3가지 다른 종류의 용기(300ml / 500ml / 1,000ml)
- 10개의 프로그램 메모리 가능. 특정 재료를 위해 교반속도, 시간 그리고 진공도 사전 프로그램 저장 가능.
- 폴리카보네이트 성질로 정소하기 쉽고 용기 내구성 높음.
- 진공 펌프 내장.



1,000ml

500ml

300ml

### Specifications

| Specifications                       |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Classification                       | Input Power Source   |
| DENSTAR-800                          | AC 100V-240V 50/60Hz |
| Rated Voltage 65W                    | * Weight(kg) 5.63    |
| * Dimension(mm) : W160 / D200 / H350 |                      |

# Wax Carving Pencil

# DENSTAR-110N

This product is a tool for dental technicians and is a electric carving and wax modeling tool.

It is easy to adjust the temperature with various carving tips provided, and it is very efficient for the precise and delicate wax works.

- High heat conductivity, long lifespan of the products, and ergonomically designed for convenient working.
- Circuit type of 2-Lines for simultaneous performing of two works.
- Long lifespan of products, high heat conductivity, with the function of precise adjusting and reset of the temperature.
- User convenience is much enhanced as the product is light in SMPS type and can be used without separate operation up to AC100-240V.
- There is no sense of fatigue despite of the long time use as the grip area of caring knife is treated with silicon.
- Carving knife can be distinguished by colors as both tips of the carving knife are marked with distinguishable colors (Blue, Yellow).

본 제품은 치과기공용 장비로써 전기조각 및 왁스모형 성형기구이다. 다양한 조각 팁 제공과 함께 온도조절이 용이하고 정밀하고 섬세한 왁스 작업에 아주 효율적이다.

- 열전도성이 좋고 제품의 수명이 길며 편리한 작업을 위해 인체공학적으로 설계되어 있다.
- 두 개의 작업이 동시에 이루어질 수 있는 2라인 회로방식이다.
- 정확한 온도조절 및 RESET 기능으로 제품의 수명이 길며 열전도성이 높다.
- SMPS 방식으로 제품이 가법과 AC100-240V까지 별도 조작 없이 사용 가능하여 사용자의 편의를 한층 높였다.
- 조각도 손잡이 부분을 실리콘 처리하여 장시간 사용에도 피로감이 없다.
- 조각도 양쪽 끝부분에 식별이 가능한(정색, 황색) 표시가 있어 색상만으로 조각도 식별이 가능하다.



| Specifications                          |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| Classification                          |           | Input Power Source   |
| DENSTAR-110N                            |           | AC 100V-240V 50/60Hz |
| * Power 20W                             | * FUSE 2A | * Weight(kg) 0.4     |
| * Temperature : 50°C~200°C, 122°F~392°F |           |                      |
| * Dimension(mm) : W152 / D123 / H70     |           |                      |

## Electric Heating Tool

## DENSTAR-130

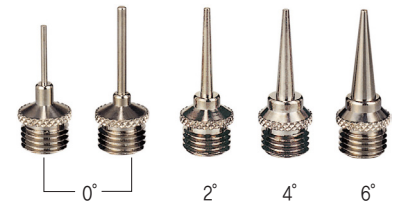


This product is an Electric Heating Tool for dental technicians, and milling of denture, and produced to be attached to current milling machine or surveyor.

- The TIP made of special material is not easily bent and has excellent heat conductivity.
- Various kinds of TIPS are provided.  
(5 TIPS are provided 0° [13mm], 0° [20mm], 2° , 4° , 6° )
- It is made to be attached to the Wax Carving Pencil of our company.
- There are two size types of 2,34φ and 3φ.

본 제품은 치과기공용 의치 밀리용 Electric Heating Tool로써 기존의 밀링머신이나 서베이어에 장착하여 작업이 가능하도록 제작되었다.

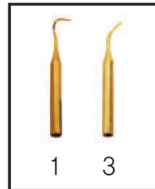
- 특수재질로 제작된 TIP은 쉽게 휘어지지 않으며 열전도성이 우수하다.
- 다양한 종류의 TIP이 제공된다. (5개 TIP 제공 0° [13mm], 0° [20mm], 2° , 4° , 6° )
- 자사 전기조각도 제품과 연결하여 사용하도록 제작 되었다.
- 2,34φ와 3φ의 두가지 타입의 크기가 있다.





# Wax Carving Pencil

# DENSTAR-140



This product is a tool for dental technicians, and is an electric carving and wax modeling tool in digital type. It is easy to carry as produced in compact size, and the user convenience is much enhanced with simple design and optimal functionality.

- Lifespan of the product is long, and is ergonomically designed.
- Precise temperature is achieved as temperature variation is small due to the safe supply of voltage.
- Memory Function : Previous work temperature is memorized even though power is off and on again.
  - ※ If M1(M2) is consistently pushed for 3 seconds after desired temperature (frequently used temperature) is set, the Buzzer sounds, and the desired temperature is set while the number indicating the temperature is being blinked.
- ERROR Function : In case of external error caused by worker's carelessness, a sensor activates, and the circuit automatically shuts off to protect the product.
- Cradle for Holder : User's convenience is much enhanced as there is a magnetic holder on the surface of the product.
- Chest of Drawer : TIP can be stored at the chest of drawer equipped at the back side of the product to prevent the loss or damage of the TIP.
- Visually more pleasant at work as LED lamp of high luminance is equipped.

본 제품은 치과기공용 장비로서 디지털 방식의 전기조각 및 왁스모형 성형기구이다. 컴팩트한 사이즈로 제작되어 휴대가 용이하고, 심플한 디자인과 기능강화로 사용자의 편의를 한층 높였다.

- 제품의 수명이 길며 인체공학적으로 설계되었다.
- 안정된 전압공급으로 온도편차가 적어 정확한 온도를 발산한다.
- 메모리 기능 : 전원을 껐다 켜도 이전의 작업온도를 기억한다.
- ※ 원하는 온도(자주 사용하는 온도)를 설정 후 M1(M2)를 3초간 지속적으로 누르면 Buzzer가 울리고 온도표시 숫자가 깜박거리면서 원하는 온도를 설정한다.
- ERROR 기능 : 작업자의 부주의로 인한 외부적인 불량 시 센서가 작동, 회로를 자동 차단하여 제품을 보호한다.
- 홀더 거치대 : 제품표면에 자석거치대가 있어 홀더 거치가 용이해 사용자의 편의를 한층 높였다.
- 서랍장 : 제품후면에 반투명 서랍장을 장착, TIP을 보관할 수 있으며 TIP 분실이나 파손을 방지한다.
- 고위도 LED 무드등 장착으로 작업 시 시각적인 즐거움을 더해준다.

| Specifications                          |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| Classification                          |           | Input Power Source   |
| DENSTAR-140-A                           |           | AC 220V-240V 50/60Hz |
| DENSTAR-140-B                           |           | AC 100V-120V 50/60Hz |
| * Power 12W                             | * FUSE 1A | * Weight(kg) 0.66    |
| * Temperature : 50°C~200°C, 122°F~392°F |           |                      |
| * Dimension(mm) : W76 / D119 / H63      |           |                      |

특허 (PATENT)

# Wax Carving Touch Pencil

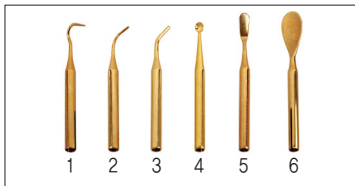
# DENSTAR-150N

This product is a tool for dental technicians, and is an electric carving and wax modeling tool. Precise and delicate wax work is possible as temperature is easily adjusted and various carving TIPS (6 pieces) are supplied. And the work is very efficient due to the touch function in adjusting the temperature.

- High heat conductivity, long lifespan of the products, and designed ergonomically for convenient working.
- User convenience is much enhanced as it can be easily put to the magnetic holder on the surface of the product.
- It is easy to work and convenient to use as desired temperature can be set by touch sensor of the holder.

본 제품은 치과기공용 장비로서 전기조각 및 왁스모형 성형기구입니다. 다양한 조각 팁(6개) 제공과 함께 온도조절이 용이하여 정밀하고 섬세한 왁스 작업을 할 수 있습니다. 그리고 온도조절 시 터치기능이 있어 작업이 아주 효율적이다.

- 열전도성이 좋고 제품의 수명이 길며 편리한 작업을 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 제품 표면에 자석거치대가 있어, 홀더 거치가 용이하여 사용자의 편의를 한층 높였다.
- 홀더의 터치센서를 이용하여 원하는 온도로 설정할 수 있어 작업이 용이하고 사용이 편리하다.



| Specifications                            |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Classification                            | Input Power Source   |                  |
| DENSTAR-150N                              | AC 100V-240V 50/60Hz |                  |
| * Power 20W                               | * FUSE 2A            | * Weight(kg) 0.4 |
| * Temperature : 50°C ~200°C, 122°F ~392°F |                      |                  |
| * Dimension(mm) : W152 / D123 / H70       |                      |                  |

# Wax Heater

# DENSTAR-160N

It is a tool to apply high heat to the carving knife instantaneously in safe and convenient manner rather than the type that the carving knife is heated by the fire tools such as Bunsen burner, alcohol lamp, and gas burner etc. at time of waxing up works.

- High heat can be applied to the carving knife instantaneously.
- It is safe against burns and fires.
- Energy can be used efficiently due to the operation by a sensor.
- It is ergonomically designed for the convenient use.
- It can be cleanly used as there is a replaceable cap.
- In case carving knife is inserted for a long time, error sign comes out to protect the circuit for the safety of the product and its user.

악상업 작업 시 분젠 버너, 알코올 램프, 가스 버너 등 화기에 조각도를 가열하던 방식에서 순간적으로 안전하고 편리한 방식으로 조각도에 고열을 가열할 수 있는 장치이다.

- 순간적으로 조각도에 고열을 가열할 수 있다.
- 화상 및 화재에 안전하다.
- 센서에 의한 작동으로 에너지를 효율적으로 사용할 수 있다.
- 사용이 편리하도록 인체 공학적으로 디자인 되었다.
- 교체 가능한 캡이 있어 깨끗하게 사용할 수 있다.
- 조각도를 장기간 삽입 시 제품 및 사용자의 안전을 위해 오류표시가 작동되고 회로를 안전하게 보호한다.



| Specifications                     |                      |                   |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Classification                     | Input Power Source   |                   |
| DENSTAR-160N-A                     | AC 100V-120V 50/60Hz |                   |
| DENSTAR-160N-B                     | AC 220V-240V 50/60Hz |                   |
| * Power 100W                       | * FUSE 2A            | * Weight(kg) 0.53 |
| * Dimension(mm) : W91 / D209 / H89 |                      |                   |

실용실안(UTILITY MODEL)

# Digital Dipping Pot

## DENSTAR-200

This product is a Digital Wax Dipping Pot, one of the dental technician tools that melts the solid form of dental wax into the state of liquid. It is a product that user can make precise technical tools through the maximum reducing of the temperature deviation range by having a certain amount of wax put into heating pot and melted without the change of the property of the substance after setting the temperature, while checking and comparing the current temperature and set temperature with the naked eye.

- High heat conductivity, long lifespan of the products, and designed ergonomically for convenient working.
- Previous working status and set values are memorized even though power is off and on again as memory chip is built-in.
- Celsius and Fahrenheit (°C/°F) can be conveniently selected.
- You can check if the heater works or not by LED.

본 제품은 고체상태의 치과기공용 왁스를 액체상태로 녹이는 치과기공기의 일종인 Digital Wax Dipping Pot이다.

사용자가 일정량의 왁스를 가열포트에 넣고 온도 설정 후 물성의 변화 없이 녹을 수 있도록 하고, 현재온도와 설정온도가 육안으로 확인이 가능하며 현재온도와 설정온도를 비교하면서 작업을 할 수 있도록 함으로써 사용자가 온도편차의 폭을 최대한 줄여 정밀한 기공물 제작이 가능한 제품이다.

- 열전도성이 좋고 제품의 수명이 길며 편리한 작업을 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 메모리 칩이 내장되어 전원을 꺼도 이전의 작업상태 및 설정 값을 기억한다.
- 섭씨와 화씨(°C/°F)를 편리하게 선택할 수 있다.
- 히터 작동 여부를 LED로 확인할 수 있다.

| Specifications                              |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| Classification                              |           | Input Power Source   |
| DENSTAR-200                                 |           | AC 100V-240V 50/60Hz |
| * Power 60W                                 | * FUSE 2A | * Weight(kg) 0.8     |
| * Temperature : 50°C ~ 120°C, 122°F ~ 248°F |           |                      |
| * Dimension(mm) : W108 / D137 / H70         |           |                      |



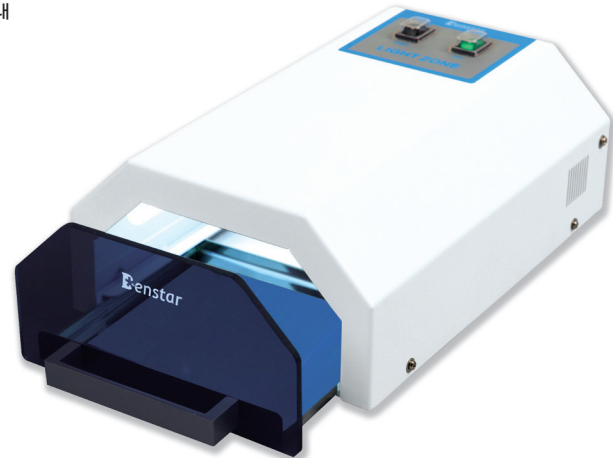
The product is a photopolymerizer used in making personal tray for the precise impression.

It is a tool for making a tray in precise and uniformed manner fast.

- Correct polymerization is possible by use of 4 UVA lamp in a short time,
- 5 Minutes/10 Minutes timer can be set according to the size and usage of the product to be polymerized.
- Work can be done after power switch is off and on again at time of new work, as set time of the timer is off automatically if set time is passed.

본 제품은 정밀 인상용 개인 tray를 제작할 때 사용되는 광중합기입니다. 빠른 시간 내에 정확하고 균일하게 tray를 제작할 때 사용하는 장비입니다.

- 4개의 UVA램프를 사용하여 빠른 시간 내에 정확한 중합을 할 수 있다.
- 중합하고자 하는 제품의 사이즈 및 용도에 따라 5분/10분 타이머로 설정할 수 있다.
- 타이머 설정시간이 경과되면 작동이 자동으로 꺼지므로 새로운 작업 시 전원 스위치를 다시 껐다 켜야 작업을 할 수 있다.



| Specifications                       |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Classification                       | Input Power Source |
| DENSTAR-300-A                        | AC 220V 60Hz       |
| DENSTAR-300-B                        | AC 220-230V 50Hz   |
| * Power 50/60W   * FUSE 2A           | * Weight(kg) 3.5   |
| * Dimension(mm) : W190 / D296 / H109 |                    |

## Wax Pot\_Digital

## DENSTAR-400

This product is a Wax Pot, a kind of the dental technician tools that melts the solid wax for dental usage into the state of liquid.

It is a product that user can make precise technical tools through the maximum reducing of the temperature deviation range by having a certain amount of 4 waxes put into heating pot and melted without the change of the property of the substance after setting the temperature, while checking and comparing the current temperature and set temperature with the naked eye.

- Control of function is convenient and is designed ergonomically for the convenient working by the user.
- Wax is melted fast and the attribute of wax is not changed while the state of liquid is maintained.
- Required temperature can be set correctly due to the Digital Circuit equipped with CPU.
- Celsius and Fahrenheit (°C/°F) can be conveniently selected.

본 제품은 고체상태의 치과기공용 왁스를 액체상태로 녹이는 치기공기기의 일종인 Wax Pot이다. 사용자가 일정량의 4가지 왁스를 가열포트에 넣고 온도 설정 후 물성의 변화 없이 녹을 수 있도록 하고, 현재온도와 설정온도가 육안으로 확인이 가능하며 현재온도와 설정온도를 비교하면서 작업을 할 수 있도록 함으로써 사용자가 온도편차의 폭을 최대한 줄여 정밀한 기공물 제작이 가능한 제품이다.

- 기능조작이 편리하며 사용자가 작업이 편리하도록 인체공학적으로 설계되었다.
- 왁스가 빠르게 녹고 액체상태를 유지하면서 왁스의 속성이 변하지 않는다.
- CPU를 장착한 Digital회로로써 원하는 온도를 정확하게 설정할 수 있다.
- 섭씨와 화씨(°C/°F)를 편리하게 선택할 수 있다.

| Specifications                          |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| Classification                          | Input Power Source   |                   |
| DENSTAR-400                             | AC 100V-240V 50/60Hz |                   |
| * Power 120W                            | * FUSE 4A            | * Weight(kg) 1.13 |
| * Temperature : 50°C~120°C, 122°F~248°F |                      |                   |
| * Dimension(mm) : W192 / D114 / H70     |                      |                   |



# Wax Pot\_Denture

## DENSTAR-420

This product is a Wax Pot, a kind of the dental technician tools that melts the solid dental wax for dental usage into the state of liquid.

It is an exclusive product for Denture and designed to be melted without the change of the property of the substance.

It is a product that user can make precise technical tools through the maximum reducing of the temperature deviation range, while checking and comparing the current temperature and set temperature with the naked eye.

- Control of function is convenient and is designed ergonomically for the convenient working by the user.
- Wax is melted fast and the attribute of wax is not changed while the state of liquid is maintained.
- Required temperature can be set correctly due to the Digital Circuit equipped with CPU.
- Celsius and Fahrenheit (° C/° F) can be conveniently selected.

본 제품은 고체상태의 치과기공용 왁스를 액체상태로 녹이는 치기공기기의 일종인 Wax Pot이다. 덴처(Denture) 전용제품이며 온도 설정 후 물성의 변화없이 녹일 수 있도록 고안되었다. 현재온도와 설정온도가 육안으로 확인이 가능하며 현재온도와 설정온도를 비교하면서 작업을 할 수 있도록 함으로써 사용자가 온도편차의 폭을 최대한 줄여 정밀한 기공물 제작이 가능한 제품이다.

- 기능조작이 편리하며 사용자가 작업이 편리하도록 인체공학적으로 설계되었다.
- 왁스가 빠르게 녹고 액체상태를 유지하면서 왁스의 속성이 변하지 않는다.
- CPU를 장착한 Digital 회로로써 원하는 온도를 정확하게 설정할 수 있다.
- 섭씨와 화씨(° C/° F)를 편리하게 선택할 수 있다.



| Specifications                          |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| Classification                          | Input Power Source   |                   |
| DENSTAR-420                             | AC 100V-240V 50/60Hz |                   |
| * Power 120W                            | * FUSE 4A            | * Weight(kg) 1.10 |
| * Temperature : 50°C~120°C, 122°F~248°F |                      |                   |
| * Dimension(mm) : W192 / D114 / H70     |                      |                   |

## Multi Wax Pot

## DENSTAR-430

This product is a MULTI WAX POT that melts the solid dental wax into the state of liquid. It is a product that user can make precise technical tools by having a certain amount of 3 waxes put into heating pot and melted after adjusting the temperature without the change of the property of the substance and a certain temperature is maintained.

- Individual temperature adjusting type : Suitable temperature for the usage can be set per each 3 pot, and the power of non-used pots can be shut off individually.
- LCD DISPLAY type : Temperature setting and current temperature can be easily checked through the display window.
- Memory type : Previous working status and set values are memorized even though power is off and on again as memory chip is built-in.
- Required temperature can be set correctly due to the Digital Circuit equipped with CPU, and it is convenient to use as set temperature and current temperature can be checked in Celsius and Fahrenheit (°C/°F).
- Set temperature is maintained by the built-in thermostat regulator.
- Wax is melted fast and the attribute of wax doesn't change while the state of liquid is maintained.

본 제품은 고체상태의 치과기공용 왁스를 액체상태로 녹이는 MULTI WAX POT이다. 사용자가 일정량의 3가지 왁스를 가열포트에 넣고 온도 조절 후 물성의 변화 없이 녹을 수 있도록 하고 일정한 온도를 유지할 수 있도록 함으로써 편리한 기공물 제작이 가능한 제품이다.

- 개별온도 조절 방식 : 3개의 포트마다 용도에 맞는 온도를 설정하여 사용할 수 있으며 미사용 포트는 개별로 전원을 끌 수 있다.
- LCD DISPLAY 방식 : 표시 창으로 온도설정 및 현재온도를 쉽게 확인할 수 있다.
- 메모리 방식 : 메모리 칩이 내장되어 전원을 껐다 켜도 이전의 작업상태 및 설정 값을 기억한다.
- CPU를 장착한 Digital회로로써 원하는 온도를 정확하게 설정할 수 있으며 설정 온도 및 현재온도를 섭씨/화씨(°C/°F) 상태로 확인이 가능하여 사용이 편리하다.
- 내장된 온도조절장치로 설정온도를 일정하게 유지시켜 준다.
- 왁스가 빠르게 녹고 액체 상태를 유지하면서 왁스의 물성이 변하지 않는다.



| Specifications                            |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| Classification                            |           | Input Power Source   |
| DENSTAR-430                               |           | AC 100V-240V 50/60Hz |
| • Power 200W                              | • FUSE 5A | • Weight(kg) 0.69    |
| • Temperature : 50°C ~120°C, 122°F ~248°F |           |                      |
| • Dimension(mm) : W200 / D146 / H70       |           |                      |



## Power Vibrator

## DENSTAR-500

It is designed to prevent formation of bubbles when plaster is poured into the human shape object and to let the plaster easily flow into it. Several rings can be worked simultaneously by the strong vibration with large size vibrator and the wide vibration table.

- Generation of bubbles are controlled by minute vibration.
- Simple appearance, and ergonomical design for the convenience of the user.
- Selection of long wave and short wave is possible.
- Main body is protected from the flowing of foreign substance as control panel is located inside of the rubber sheet.
- Sheet cleaning is easy as attaching and dettaching of the vibration table rubber sheet is simple.

인상체에 석고주입 시 기포형성을 방지하고 석고가 쉽게 흘러 들어가게 하기 위해 고안 되었다.

대형 바이브레이터로 강력한 진동과 넓은 진동테이블은 여러 개의 링을 동시에 작업 가능하게 한다.

- 미세한 진동으로 기포발생을 억제한다.
- 심플한 외관과 작업자의 편의를 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 장파와 단파 선택이 가능하다.
- 컨트롤패널이 고무시트 안쪽으로 위치해 흘러내리는 이물질로부터 본체를 보호한다.
- 진동 테이블을 고무시트 탈 부착이 간편해 시트세척이 용이하다.



Specifications

| Classification                       | Input Power Source |
|--------------------------------------|--------------------|
| DENSTAR-500-A                        | AC 230V 50Hz       |
| DENSTAR-500-B                        | AC 220V 60Hz       |
| DENSTAR-500-C                        | AC 115V 60Hz       |
| DENSTAR-500-D                        | AC 100V 50Hz       |
| * Power 360W                         | * FUSE 4A          |
| * Weight(kg) 6.9                     |                    |
| * Dimension(mm) : W280 / D220 / H110 |                    |

## Power Vibrator

## DENSTAR-510

It is designed to prevent formation of bubbles when plaster is poured into the human shape object and to let the plaster easily flow into it.

- Generation of bubbles are controlled by minute vibration.
- Simple appearance, ergonomical design for the convenience of the user.
- Main body is protected from the folwing of foreign substance as control panel is located inside of the rubber sheet.
- Sheet cleaning is easy as attaching and detaching of the vibration table rubber sheet is simple.

인상체에 석고주입 시 기포형성을 방지하고 석고가 쉽게 흘러 들어가게 하기 위해 고안되었다.

- 미세한 진동으로 기포발생을 억제한다.
- 심플한 외관과 작업자의 편의를 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 컨트롤패널이 고무시트 안쪽으로 위치해 흘러내리는 이물질로부터 본체를 보호한다.
- 진동 테이블 고무시트 탈 부착이 간편해 시트세척이 용이하다.



| Specifications                      |                    |                  |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| Classification                      | Input Power Source |                  |
| DENSTAR-510-A                       | AC 230V 50Hz       |                  |
| DENSTAR-510-B                       | AC 220V 60Hz       |                  |
| DENSTAR-510-C                       | AC 115V 60Hz       |                  |
| DENSTAR-510-D                       | AC 100V 50Hz       |                  |
| * Power 110W                        | * FUSE 2A          | * Weight(kg) 2.3 |
| * Dimension(mm) : W140 / D140 / H76 |                    |                  |

## Power Vibrator

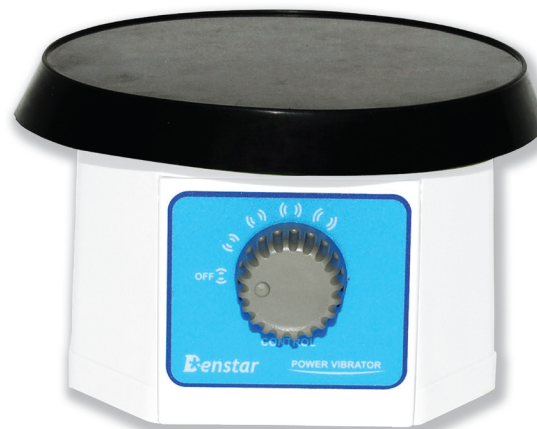
## DENSTAR-530

It is designed to prevent formation of bubbles when plaster is poured into the human shape object and to let the plaster easily flow into it.

- Generation of bubbles are controlled by minute vibration.
- Simple appearance, and ergonomical design for the convenience of the user.
- Main body is protected from foreign substance fall-in as control panel is located inside of the rubber sheet.
- Sheet cleaning is easy as attaching and detaching of the vibration table rubber sheet is simple.
- 4 Steps Volume type : It is convenient to use as it is designed to adjust the vibration strength by 4 steps.

인상체에 석고주입 시 기포형성을 방지하고 석고가 쉽게 흘러 들어가게 하기 위해 고안되었다.

- 미세한 진동으로 기포발생을 억제한다.
- 심플한 외관과 작업자의 편의를 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 컨트롤패널이 고무시트 안쪽으로 위치해 흘러내리는 이물질로부터 본체를 보호한다.
- 진동 테이블 고무시트 탈 부착이 간편해 시트세척이 용이하다.
- 4단 볼륨 방식 : 제품의 진동강도를 4단으로 조절할 수 있도록 설계하여 사용이 편리하다.



### Specifications

| Classification                      |           | Input Power Source |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|
| DENSTAR-530-A                       |           | AC 230V 50Hz       |
| DENSTAR-530-B                       |           | AC 220V 60Hz       |
| DENSTAR-530-C                       |           | AC 115V 60Hz       |
| DENSTAR-530-D                       |           | AC 100V 50Hz       |
| * Power 110W                        | * FUSE 2A | * Weight(kg) 1.6   |
| * Dimension(mm) : W140 / D140 / H76 |           |                    |

## Power Vibrator

## DENSTAR-540

Designed for easy pouring of plaster,  
While preventing bubbles during casting.

- Prevents bubbles by minute vibration.
- Ergonomic design for the convenient use, and simple exterior.
- Protects main body from dirt fall-in because the control panel locates inside of the sheet.
- Convenient washing of the vibration sheet by easily detachable rubber top.
- Long or short wave options.

인상체에 석고주입 시 기포형성을 방지하고 석고가 쉽게 흘러 들어가게 하기 위해 고안되었다.

- 미세한 진동으로 기포 발생을 억제한다.
- 심플한 외관과 작업자의 편의를 위해 인체공학적으로 설계되었다.
- 컨트롤판넬이 시트 안쪽으로 위치해 흘러내리는 이물질로부터 본체를 보호한다.
- 진동 테이블 고무시트 탈부착이 간편해 시트 세척이 용이하다.
- 장파와 단파 선택이 가능하다.



| Specifications                      |                    |                  |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| Classification                      | Input Power Source |                  |
| DENSTAR-540-A                       | AC 220~240V 50Hz   |                  |
| DENSTAR-540-B                       | AC 220V 60Hz       |                  |
| DENSTAR-540-C                       | AC 100~120V 60Hz   |                  |
| * Power 120W                        | * FUSE 2A          | * Weight(kg) 2.8 |
| * Dimension(mm) : W203 / D164 / H82 |                    |                  |

## Digital Electro Polishing Unit

## DENSTAR-730

When working partial dentures, this unit removes impurity on a castings like as partial frame or metal base, fast through the electrochemical analysis. It also enhances the smoothness and brightness on the surface of the castings.

- Electrolytic voltage current can be kept steadily for regular electrolysis by applying digital circuits.  
So precise work is possible.
- Also user can set electrolytic time and voltage current easily.
- Use safely when overloaded, it protects circuit autonomously.
- Frequent electrolytic time and voltage current or previous working state can be memorized when Power ON/OFF.
- Have high-quality output through circulating electrolyte by applying Air pump.
- Easy function control by using User Interface ergonomically.

본 제품은 의치 제작 시 partial frame 이나 metal base와 같은 주조체 등을 전해액에 넣고 전기의 화학적인 분해 작용을 일으켜 금속 보철물의 불순물을 신속하고 완벽하게 제거함과 아울러 광택효과를 높일 때 이용되는 기계입니다.

- Digital 방식을 적용하여 설정한 전해강도(전류)를 일정하게 유지시켜 일정하게 전해가 이루어져 정밀한 작업을 할 수 있음.
- Digital 방식을 적용하여 원하는 전해강도와 전해시간을 쉽게 설정할 수 있음.
- 현재 전해강도와 전해 잔여시간을 Display창으로 확인 가능함.
- 인체 공학적 설계의 User Interface를 적용하여 편리한 기능 조작이 가능함.
- 메모리 기능이 내장되어 전원을 껐다 켜도 이전의 작업상태 및 설정값을 기억함.
- 자주 사용하는 전해강도 및 전해시간을 메모리(M1)에 저장하여 사용 가능함.
- 에어펌프를 적용하여 전해액을 순환시켜 고품질의 결과물을 얻을 수 있음.



# ACCESSORIES

| Part Name        | Part No.  | Ref. |
|------------------|-----------|------|
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-1  | A    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-2  | B    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-3  | C    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-4  | D    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-5  | E    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-6  | F    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-7  | G    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-8  | H    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-9  | I    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-10 | J    |
| WAX CARVING TIP  | DS-TIP-11 | K    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-31 | L    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-32 | M    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-33 | N    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-34 | O    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-35 | P    |
| HEATING TOOL TIP | DS-TIP-36 | Q    |

| Part Name                | Part No. | Ref. |
|--------------------------|----------|------|
| WAX CARVING PENCIL       | DS-10    | AC   |
| WAX CARVING TOUCH PENCIL | DS-20    | AD   |
| COMFORTABLE              | DS-70    | AF   |
| WAX HEATER SILICONE CAP  | DS-71    | AG   |



# Certification



ISO9001:2000



ISO14001:2004



CE/WAX CARVING PENCIL



CE/DIGITAL DIPPING POT



CE/WAX POT



CE/POWER VIBRATOR



LAYOUT DESIGN



UTILITY MODEL



DENTAL TECHNICIAN PATENT



DENTAL TECHNICIAN PATENT



DENTAL TECHNICIAN PATENT



ACCREDITATION CERTIFICATE OF FOREIGN MEDICAL DEVICE MANUFACTURER

[www.denstar.co.kr](http://www.denstar.co.kr)

# Denstar

Manufacturer of Dental Instruments



## Denstar Co., Ltd.

54 Maeyeo Ro, Dong-Gu, Daegu, Korea  
TEL : 82.53.311.0336 FAX : 82.53.289.8003  
E-mail : [sales\\_dm@denstar.co.kr](mailto:sales_dm@denstar.co.kr)  
<http://www.denstar.co.kr>

## 덴스타주식회사

41065 대구광역시 동구 매여로 54 (울암동)  
TEL : 053.311.0336 FAX : 053.289.8003

Ver. 201611