



2-23-93

2-23-93

2421-1780 or N terminal segments 2-23-93

Fusion Proteins

Size of DNA fragments

PCR #	Size of DNA	Primer #	Comment
# 1	8143-370 = 467 bp	47, 48	HR N-term
# 2	644-108 = 539 bp	49, 50	HR CN-binding
# 3	2421-1780 = 441 bp	51, 52	HC12, 15 C-term
# 4	32, 340 = 392 bp	53, 54	OCNC, N-term
# 5	2068-1470 = 591 bp	55, 56	CGMP-binding
# 6	192-1576 = 516 bp	57, 58	HR CN-binding
# 7	1576-9087 = 9087 bp	59, 60	HR C-term
# 8	710 = 112	61, 62	HC12 C-term
# 9	554	63, 55	OCNC C-term

nd segments
2-23-93

proteins

DNA fragments

DNA

Primer

47, 48

49, 50

51, 52

53, 54

55, 56

57, 58

59, 60

61, 62

63, 55

467 bp

539 bp

441 bp

392 bp

591 bp

516 bp

9087 bp

112

554



Best technology
 For your
 laboratory



Management Word

I am very delighted that I could produce a series of high-quality laboratory equipment in an entirely Iranian complex and with a totally universal point of view. The upcoming series is the outcome of round-the-clock effort of some of the youth, with the aim of high quality production and with the thought of "we only produce the best." I am proud of having the responsibility of managing a complex, which has managed to perform great feats, which is only performed in the greatest industrial countries of the world. I see this success as a result of God's graciousness, the collective efforts of the staff and the support of our customers. I assure you that all of the products of this company are produced with international standards.

I hope that with the efforts of this company's hard-working staff and the constructive criticism from respectable customers as well, we can take an even small step towards the quality improvement of the laboratory equipment. In the end, I am thankful of all of whom supported us in this way.

S. Samimi

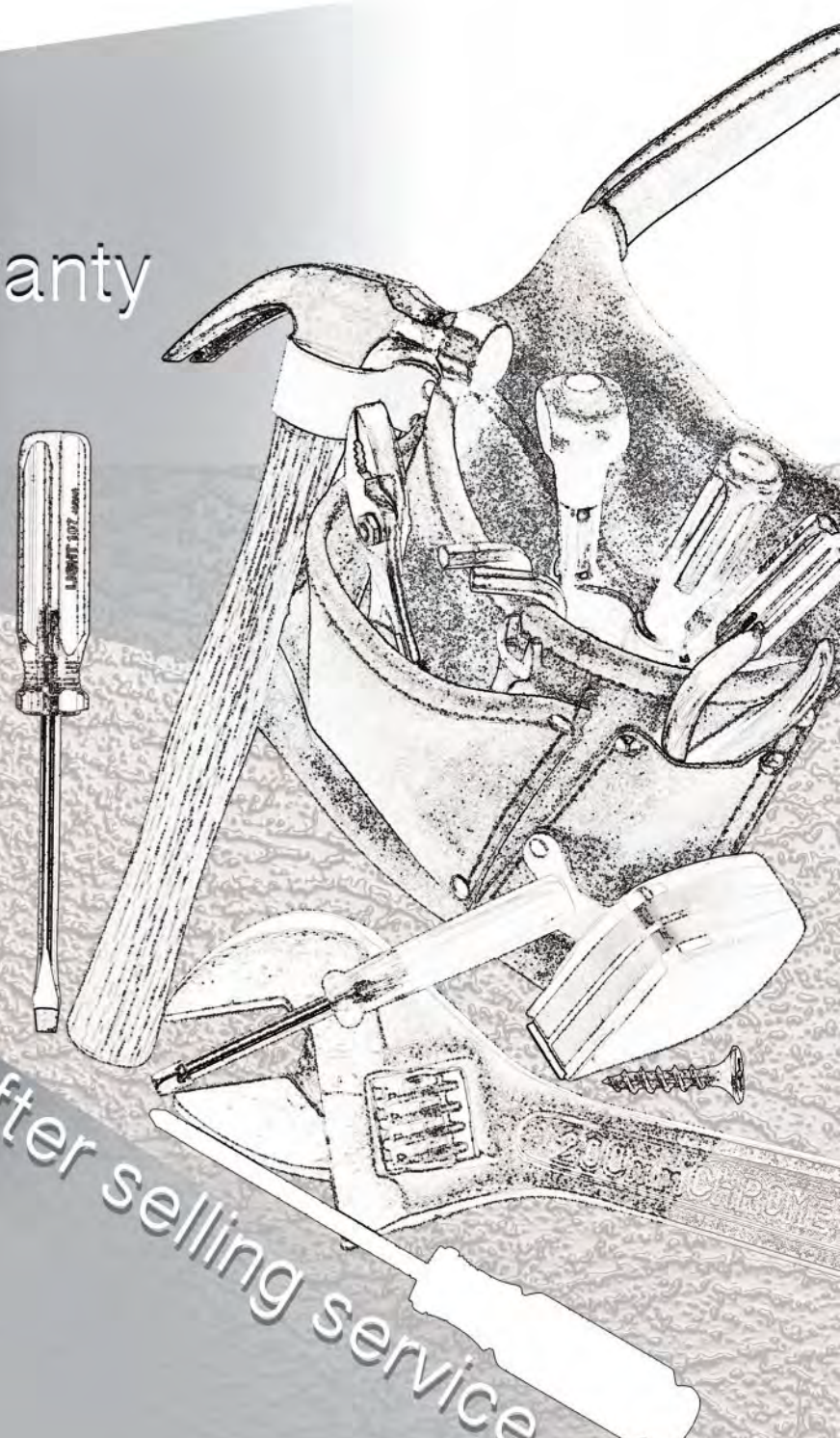






2 years Guaranty

10 years after selling service



WWW.FGIRAN.COM

Electric Muffle Furnace

The muffle furnaces FM series are the right choice for daily laboratory use. These models stand out for their excellent workmanship, advanced and attractive design, and high level of reliability. The muffle furnaces equipped with professional programmer and come with 4 volume: 2, 4, 6 and 8 Liters

1200°C

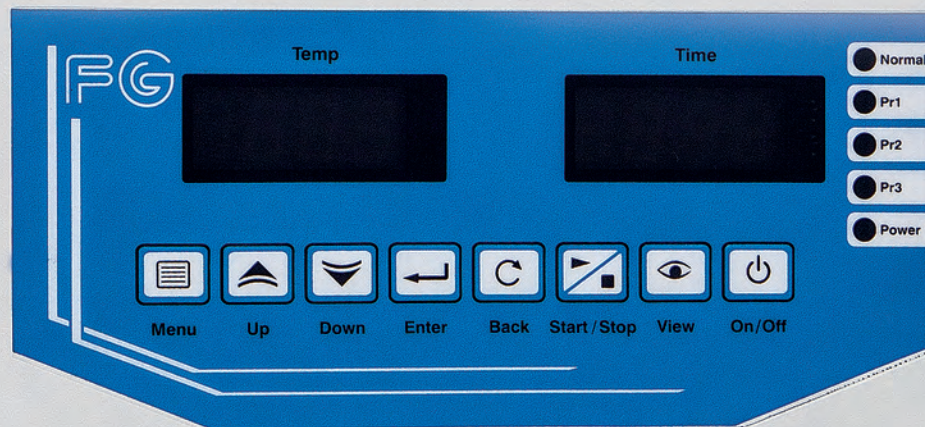
ساخت شرکت آریا گستر
MUFLA FURNACE
Model: FM 2 P
SN: 6260001000124
V: 220 VAC
P: 50 HZ
I: 6.5 A
P: 1430 W
Fuse: 10 A
www.arya.com
آریا گستر
Tehran
MADE IN IRAN
6 280001 020724



CHP

Unique Ceramic Heating Plates

- Integral heating element which is safeguarded against fumes and splashing
- Low temperature external case
- High energy efficiency
- High shock resistant
- Easy to replace



Professional Programmer

- Adjustable temp, time and thermal ramp in each step
- 1 program with 100 steps
- 2 program with 25 steps
- Advanced smart timer



Inner chamber

- Heating from two sides by ceramic heating plates
- No use of asbestos for user health
- Exhaust air outlet

Electric Muffle Furnaces

Main Features

- External case coated with electrostatic powder paint
- 999-hours smart timer (permanently operable)
- Temperature uniformity in the whole chamber
- Equipped with central troubleshooting system
- Equipped with Error Alarm
- High shock resistance
- No use of asbestos



ELECTRIC MUFFLE FURNACE

FM8P

کوره الکتریکی ۸ لیتری



www.FGiran.com
info@FGiran.com

تلفن : ۰۲۱-۳۸۱۶۹۱-۶۶۳
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

معرفی دستگاه FM8P

کوره هوشمند مدل FM8P یک کوره آزمایشگاهی با دوام بسیار بالا می باشد. استفاده از نوع خاص عایق سرامیکی و طرح منحصر به فرد نصب المنت باعث شده تا مشکلاتی همچون سوختن مکرر المنت و گرمای بیش از حد بدنه خارجی از بین برود. طراحی منحصر به فرد، استفاده از مواد اولیه مرغوب و فرآیند تولید پیشرفته منجر شده تا این دستگاه همواره به عنوان رقیبی سخت برای محصولات اروپایی باشد.

استفاده از کنترلر هوشمند با قابلیت برنامه ریزی همراه با SSR از دیگر قابلیت های ویژه این دستگاه می باشد.

- قابلیت برنامه ریزی.
- ۸ لیتری.

مشخصات کلی FM8P

- المنت های سرامیکی منحصر به فرد جهت جلوگیری از سوختن المنت و محافظت در برابر بخار فلزات.
- دارای ۲ نمایشگر 7 SEGMENT جهت نمایش همزمان دما و زمان و راحتی کاربر.
- دارای دریچه تخلیه هوا جهت خروج بخارات و گازهای داخل محفظه.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- آلام هشدار دهنده قطع المنت و سنسور.
- یکنواختی دما در تمام ابعاد محفظه.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند.
- مجهز به عیب یاب مرکزی.
- عدم استفاده از آزیست.
- قدرت شوک پذیری بالا.



مزایای ویژه FM8P

محفظه داخلی

- طراحی ویژه دریچه تخلیه هوا جهت خروج حداکثر بخارات و گاز های متصاعده از بالای دستگاه (جهت جلوگیری از آسیب المنت).
- عدم استفاده از آزیست جهت سلامت مصرف کنندگان.
- استفاده از عایق برد سرامیکی مقاوم تا ۱۳۰۰ درجه.
- قرارگیری المنت در دیواره های جانبی.

بدنه بیرونی

- استفاده از ۲ زبانه در بالا و پایین دستگاه جهت کیپ شدن درب و عدم اتلاف حرارت.
- دارای میکرو سوئیچ درب جهت جلوگیری از کارکرد المنت هنگام باز بودن درب.
- طراحی ویژه جهت اشغال حداقل فضای آزمایشگاه.

طراحی منحصر به فردالمنت های سرامیکی CHP

- همدمای و یکنواختی حرارت داخل محفظه.
- قرار دادن المنت در داخل گچ نسوز.
- ۲۰% صرفه جویی در مصرف انرژی.
- شوک پذیری بسیار بالا.
- قابلیت تعویض آسان.
- سرعت گرمایش بالا.
- بدنه کاملا سرد.

استفاده از جدیدترین و دقیق ترین میکرو کنترلرها

- دارای پروگرامر حرفه ای با ۲ برنامه ۲۵ پله ای و یک برنامه ۱۰۰ پله ای جهت تنظیم دما، زمان و شیب های متفاوت.
- قابلیت تشخیص قطع برق در زمان کار و اعلام آن به کاربر.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند (با قابلیت دائم کار).
- خروجی SSR جهت کنترل المنت.
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی.
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.
- PID کنترلر.



جدول مشخصات FM8P

FM8P	ابعاد خارجی
۱۵	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۴۹	عمق دستگاه با دستگیره (cm)
۳۴	وزن دستگاه (kg)
۷۱	ارتفاع (با پایه) (cm)
۴۴	عمق (cm)
۵۲	عرض (cm)

FM8P	ابعاد داخلی
۲۰	عرض (cm)
۲۰	ارتفاع (cm)
۲۰	عمق (cm)
۸	حجم داخلی (Lit)

FM8P	اطلاعات حرارت
۷۰	زمان رسیدن به دمای ۷۰۰ درجه (min)
۱۱۰۰-۱۲۰۰	رنج دمای مقطعی* (°C)
۱۲۰۰	حداکثر رنج حرارتی °C
۱۱۰۰	حداکثر دمای دائم کار (°C)

FM8P	اطلاعات الکترونیکی
۲۴۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۱۰/۹	جریان (A)
تک فاز	نوع برق (تک فاز یا سه فاز)

* حداکثر زمان مجاز استفاده از دستگاه در دمای مقطعی، یک ساعت می باشد.

- توضیح: کلیه مقادیر این جدول جهت دستگاه های استاندارد، در دمای محیطی ۲۵ درجه سانتیگراد، ولتاژ ۲۲۰ ولت و بسته بودن کلیه دریچه ها می باشند.



تجهیزات و خدمات سفارشی FM8P

- ارائه گواهی کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد.
- قابلیت ساخت بر اساس نیاز مشتری.
- گواهینامه های IQ, OQ, PQ.



www.FGiran.com
info@FGiran.com

تلفن : ۰۲۱-۳۸۱۶۹۱-۶۶۳
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱